

**SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE
ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA”**

**INFORME N°17-2021-FONDEPES/ARCP/JS
DE VALORIZACION N° 35 CONTRACTUAL
(DEL 01 AL 11 DE FEBRERO DEL 2021)**



**SUPERVISIÓN
ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**

ILO, FEBRERO 2021

INFORME N° 17-2021-FONDEPES/ARCP/JS

A : Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA
Representante Legal- Supervisión

DE : ING. RENATO CARRERA PEREDA.
Jefe de Supervisión

ASUNTO : **VALORIZACION CONTRACTUAL DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 FEBRERO 2021 DE LA SUPERVISION**

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

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

FECHA : ILO, 31 DE FEBRERO DEL 2021.

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarle muy cordialmente y a la vez hacerle llegar adjunto a la presente, el informe de la valorización N° 35 del contrato principal de Obra correspondiente al periodo del 01 al 11 de febrero del 2021, para lo cual se informa lo siguiente:

1. OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 35 del contrato principal de Obra correspondiente al periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, elaborada por la Supervisión al haberse conciliado los metrados conjuntamente con la contratista en cumplimiento del artículo 166.5 del RLCE, las que han sido hechos con los metrados realmente ejecutados en la obra y en cumplimiento de las funciones de la supervisión en dicho periodo, considerando que el contrato de ejecución de obra N° 010-2018-FONDEPES con la Contratista ha sido resuelto por la Entidad, hecho comunicado por Carta Notarial N° 029-2021-FONDEPES/OGA.



ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 03496

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.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. A. Renato Carrera Pereda C.I.P. 48496
Residente	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 166588
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



Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 48496

		Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	:	S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	:	S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	:	S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	:	S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	:	S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Adicional N° 07	:	S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
Adicional N° 08	:	S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J, (28.10.19)
Presupuesto para la implementación del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del Covid 19 en la Obra	:	S/. 184, 284.21 Resolución N° 063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Monto del contrato total	:	S/. 12,662,044.65
Plazo de ejecución	:	240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	:	Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	:	Aceptada por 92 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° 123-2019-FONDEPES/GG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	:	Denegada mediante, Resolución N° 127-2019-FONDEPES/GG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	:	Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/GG (07.10.19)



Ing. A. RENATO CARRIÓN PIÉREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C/P. 03496

Ampliación de plazo 10	:	Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/GG (10.10.19)
Ampliación de plazo 11	:	Denegada mediante, Resolución N° 198-2019-FONDEPES/GG (12.12.19)
Ampliación de plazo 12	:	Denegada mediante. Resolución N° 01-2019-FONDEPES/DIGENIPAA (19.12.19)
Ampliación Excepcional de Plazo	:	Aceptada por 229 días calendarios Resolución N° 063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA 09/07/2020
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 con Ampliación N° 09	:	05/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	:	01/12/2019
Termino con Ampliación de Plazo Excepcional	:	30/10/2020
Termino de plazo vigente	:	30/10/2020

3. ANTECEDENTES.

- Con fecha 14 de septiembre de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (en adelante el FONDEPES) y el Señor Alexander Primitivo Huertas Jara (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de Consultoría de obras para la supervisión de la obra “ Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región de Moquegua” (en adelante la Obra), por el monto de S/1,207,195.99 (Un millón doscientos siete mil, ciento noventa y cinco con 99/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- Con fecha 13 de febrero de 2018 el FONDEPES y el Consorcio Moquegua, integrados por las empresas Eralma Constructora S.A.C. y R&A Asociados S.R.L. (en adelante el Contratista) Suscribieron el Contrato N° 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra con código SNIP N° 232325, por el monto de S/ 11,895,059.54 (Once millones, ochocientos noventa y cinco mil, cincuenta y nueve



Fig. A. REMATO CARRERA PIENSA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C/P. 01406

con 54/100, incluido IGV, BAJO EL SISTEMA DE Contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendarios.

- Con fecha 23 de febrero a las 11:00h de 2018 se levanta Acta única “ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA”, adjudicación simplificada N° 048-2017-FONDEPES (DERIBADA DE LA ADJUDICACION PUBLICA N°003-2017-FONDEPES), Contrato N° 010-2018-FONDEPES, obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”, plazo de 240 días, por un monto de S/11’895,059.54, luego de efectuado el recorrido y verificada la disponibilidad del lugar por el Contratista, se dio por entregado el terreno dando fe del acto firman los participantes, representantes por la Contratista de ejecución, por el contratista de la Supervisión y por FONDEPES.
- Con fecha 26 de febrero del 2018, en cumplimiento de lo señalado en las bases y en concordancia con el artículo 156° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, la Entidad abona al Contratista Consorcio Moquegua, el monto solicitado del Adelanto Directo por la suma de S/. 1’189,505.95 soles, equivalente al 10.00% del monto del contrato.
- Con fecha 27 de febrero del 2018, en concordancia de lo señalado en el artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se da inicio al plazo contractual de ejecución de obra, fijándose como fecha de término de ejecución de obra el 24 de octubre del 2018, tal como se observa en el asiento N° 02 del residente de obra y asiento N° 03 del supervisor de Obra, del cuaderno de obra N° 01 realizado el mismo día.
- Aprobación de la ejecución de los Mayores Metrados N° 01 por un monto de S/ 108,001.24 (ciento ocho mil uno con 24/100 soles), representando el 0.91% del monto del contrato. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -0.59% del monto del Contrato Original. Mediante resolución N°080-2018-FONDEPES/J, de fecha 19 de julio de 2018.
- Aprobación Adicional de Obra N° 01, denominado Cimentación Área de Tareas Previas y Fríos, por un monto de S/. 1’082,835.41 (un millón ochenta y dos mil ochocientos treinta y cinco con 41/100 Soles, representando el 9.10% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 01 por un monto de S/. -1 261 301.33, (un millón doscientos sesenta y un mil, trescientos uno con 33/100 soles), mediante Resolución N° 109-2018-FONDEPES/J, de fecha 14 de septiembre de 2018. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de -1.5% del monto del Contrato Original.
- Aprobación Adicional de Obra N° 02, denominado Modificación de Rampa y Losa en Patio de Maniobra, por un monto de S/. 565,060.23 (quinientos sesenta y cinco mil



Ing. A. REMATOCARRERA MARESCA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03498

sesenta con 23/100 Soles), representando el 4.75% del monto del Contrato Original, con Deductivo Vinculante N° 02 por un monto de S/. -313,241.77, (treientos trece mil doscientos cuarenta y uno con 77/100 soles), representando el -2.63% del monto del contrato original, mediante Resolución N° 005-2019-FONDEPES/J, de fecha 17 de enero de 2019. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 1.52% del monto del Contrato Original.

- Aprobación Adicional de Obra N° 03, denominado Sistema de Utilización en Media Tensión 10 kV, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 323,672.10 (treientos veintitrés mil seiscientos setenta y dos con 10/100 Soles), representando el 2.72% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J, de fecha 15 de marzo de 2019. Habiéndose acumulado a la fecha una incidencia de 4.25% del monto del Contrato Original.
- Aprobación Adicional de Obra N° 04, denominado Reubicación de las Oficinas Administrativas y Ángulos de Fibra de Vidrio en las Rejillas – Canaletas, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 731,964.85 (setecientos treinta y un mil novecientos sesenta y cuatro con 85/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 03 por un monto de 670,954.83 (seiscientos setenta mil novecientos cincuenta y cuatro con 83/100 Soles) teniendo como resultado aritmético un incremento del monto contractual de S/ 61,010.02 (sesenta y un mil diez con 02/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 0.51% del contrato, generando una incidencia de 4.76% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 063-2019-FONDEPES/J, de fecha 30 de Abril de 2019.
- Aprobación Adicional de Obra N° 05, denominado Instalaciones Eléctricas - Baja Tensión, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de S/. 579,170.02 (quinientos setenta y nueve mil ciento setenta con 02/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 04 por un monto de 589,962.23 (quinientos ochenta y nueve mil novecientos sesenta y dos con 23/100 Soles) teniendo como resultado aritmético una diferencia negativa de monto contractual de S/ 10.792.21 (diez mil setecientos noventa y dos con 21/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de -0.09% del contrato, generando una incidencia de 4.67% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J, de fecha 21 de mayo de 2019.
- Aprobación Adicional de Obra N° 06, denominado Adecuación a la norma Sanitaria, para el Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Ilo, Distrito Ilo, Provincia de Ilo Región Moquegua, por un monto de



Ing. A. RENATO CARREÑA PIÑEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 43496

S/. 198,918.43 (ciento noventa y ocho mil novecientos dieciocho con 43/100 Soles), con Deductivo Vinculante N° 05 por un monto de 9,392.54 (nueve mil trescientos noventa y dos con 54/100 Soles) teniendo como resultado aritmético un incremento del monto contractual de S/ 189.525.89 (ciento ochenta y nueve mil quinientos veinte cinco con 89/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 1.59% del contrato, generando una incidencia de 6.26% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J, de fecha 31 de mayo de 2019, y comunicado con hoja de trámite de aprobación N° Hoja de tramite 00024-2019-FONDEPES/GG., de fecha 11.06.19.

- Aprobación Adicional de Obra N° 07, denominado “Demolición de Cimentación Existente, Enterrado en el Patio de Maniobras”, por un monto de S/. 3,415.07 (tres mil cuatrocientos quince con 07/100 Soles representando un porcentaje de incidencia de 0.03% del contrato, generando una incidencia de 6.29% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J, de fecha 15 de octubre de 2019.
- Aprobación Adicional de Obra N° 08, denominado “Cimentación del Cerco Perimétrico y Reforzamiento Horizontal en Muros de Albañilería”, por un monto de S/. 18,800.47 (diez y Ocho mil Ochocientos con 47/100 Soles representando un porcentaje de incidencia de 0.16% del contrato, generando una incidencia de 6.45% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J, de fecha 28 de octubre de 2019.
- Aprobación Adicional de Obra N° 09, denominado “Construcción de rampa para SSHH. De Discapacitados en Desinfección y Acabados del Ambiente de Guardianía en Segundo Nivel del Módulo de Fríos”, por un monto de S/. 14,849.16 (catorce mil ochocientos cuarenta y nueve con 16/100 Soles) representando un porcentaje de incidencia de 0.12% del contrato, generando una incidencia de 6.57% del monto del Contrato acumulado vigente para la fecha, mediante Resolución N° 163-2019-FONDEPES/J.
- Con fecha 22 de enero del 2020, se ha recepcionado de la Entidad la Carta N° 008-2020-FONDEPES/GG, en la que se adjunta la Resolución de Gerencia General N° 01-2020-FONDEPES/GG, en la que se resuelve aprobar la intervención económica de la obra y se apertura una cuenta mancomunada en el banco BBVA, entre el Contratista CONSORCIO MOQUEGUA y el FONDEPES, el cual permite controlar los ingresos por las valorizaciones y otros conceptos y los egresos exclusivamente para la obra.
- Con fecha 11 de marzo del 2020, mediante Decreto Supremo N° 008-2020-SA se declara la Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de 90 días calendarios por la presencia del COVID-19 en el país.



Ing. A. REMONCARTERA PINEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03496

- Con fecha 15 de marzo del 2020, mediante asiento N° 1178, el supervisor anota que en el periodo comprendido entre el 16 hasta el 30 de marzo del 2020, quedan suspendidas las labores en la obra, en mérito a el Decreto Supremo 044-2020-PCM, disponiendo el aislamiento social obligatorio por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19.
- Con fecha 03 de mayo del 2020, mediante Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, se aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la Declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional; se aprueba “Reanudación de actividades en cuatro (04) fases que se implementaran e irán evaluando permanentemente de conformidad con las recomendaciones de la Autoridad Nacional de Salud; precisando que la fase 1 de la “Reanudación de Actividades” se inicia en el mes de mayo del 2020y las actividades se detallan en el anexo que forma parte del Decreto Supremo.
- Con fecha 10 de mayo del 2020, el Poder Ejecutivo a través del Decreto Legislativo N° 1486, establece las “disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de la inversión pública”; medidas destinadas exclusivamente a la reactivación de los contratos de obra y sus respectivos contratos de supervisión que se encuentran paralizados por efecto del Estado de Emergencia Nacional declarado por el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y consiguientes modificaciones.
- Con fecha 19 de mayo del 2020, mediante Resolución N° 061-2020-OSCE/PRE, se formaliza la aprobación de la directiva N° 005-2020-OSCE/CD sobre “Alcances y Disposiciones para la Reactivación de Obras Publicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486”.
- Con fecha 04 de junio del 2020, mediante el Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, se aprueba la fase 2 de la Reanudación de Actividades Económicas que comprende la reactivación de las obras publicas y sus respectivos contratos de supervisión y paralizadas por la declaratoria del Estado de Emergencia Nacional producida por el COVID-19 por la declaratoria de la Emergencia Sanitaria.
- Con fecha 04 de junio del 2020, mediante Decreto Supremo N° 117-2020-PCM, se aprueba la fase 3 de la Reanudación de las Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, donde en la Primera Disposiciones Complementarias Finales, numeral 4 establece “A partir de la vigencia del presente Decreto Supremo, se encuentra autorizado el inicio de las fases 1 y 2 de la Reanudación de actividades a nivel Nacional”, siendo la fase 2 de la Reanudación de Actividades Económicas que comprende la reactivación de las obras publicas y sus respectivos contratos de supervisión.



Ing. A. RENATO CARREÑA MERIDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 83498

- Con fecha 10 de julio del 2020, mediante carta N° 595-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, el entidad remite a la supervisión la Resolución de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola N° 063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA aprobando en parte la Ampliación de Plazo Excepcional por doscientos veintinueve (229) días calendarios.
- Con fecha 20 de agosto del 2020, se ha recepcionado de la Entidad copia de la Carta N° 766-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, remitida al Contratista CONSORCIO MOQUEGUA, dando conformidad a los calendarios actualizados por la Ampliación Excepcional de Plazo por la emergencia sanitaria.
- Con fecha 10 de Febrero del 2021, la Entidad remite a la Contratista la Carta Notarial N° 029-2021-FONDEPES/OGA, comunicándole la decisión de resolver el Contrato N° 010-2018-FONDEPES, para la ejecución de la obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”

4. BASE LEGAL

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE

Artículo 166.- Valorizaciones y Metrados.

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



ING. A. RENATO CARRIÓN PIÑEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 48498

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

5. METRADOS EJECUTADOS

En el presente periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, correspondiente a la Valorización N° 35 del mes de Febrero del 2021, el contratista ha ejecutado los siguientes metrado de las partidas correspondientes al presupuesto contractual.

CUADRO N° 01

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
02	ARQUITECTURA		
2.02	DESINFECCION		
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	0.10
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.11	OTROS		
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	2.55
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1"X1,00M	ml	13.49
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES		
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
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 CALEFACCION, THERMOSTATO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.25
03.10	ILUMINACION		
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	7.00
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	6.00
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR, SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	5.00
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR, SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	1.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	SISTEMA DE DESAGUE		
04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D(REACTOR BIOLOGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)		
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D(REACTOR BIOLOGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	0.07
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA		
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	50.00
05	EQUIPAMIENTO		
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA		
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	0.33
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	0.02
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA		
05.03.07	TRANSPALETA MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR.SUM.COL)	und	2.00
05.05	MOBILIARIO VARIOS		
05.05.09	PANTALLA EKTRAN	und	1.00
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS		
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00



Ing. A. RENATO CARRETERO PINEDA
JEFE DE SUPERVISION
CIP. 43498

6. VALORIZACIÓN POR COMPONENTE

En el siguiente cuadro, se presenta los resúmenes de las valorizaciones por componentes, en la que se observa que la valorización bruta asciende del presente periodo asciende a la suma de S/. 85,936.95 (OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 95/100 soles) equivalente al 0.85% del monto contractual de S/. 10'080,558.93 (diez millones ochenta mil quinientos cincuenta y ocho con 93/100 soles) sin incluir el IGV

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	62.97%		2,642,791.43	0.00%		0.00	62.97%		2,642,791.43	37.03%		1,553,863.99	
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	74.90%		980,586.10	0.63%		8,241.50	75.53%		988,827.60	24.47%		320,424.29	
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	15.87%		80,513.21	1.22%		6,171.32	17.09%		86,684.53	82.91%		420,602.67	
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	68.08%		280,860.28	3.53%		14,583.94	71.61%		295,444.22	28.39%		117,130.50	
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	91.28%		1,381,121.86	2.60%		39,339.68	93.88%		1,420,461.53	6.12%		92,576.27	
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%		52,932.00	0.00%		0.00	68.58%		52,932.00	31.42%		24,248.00	
COSTO DIRECTO TOTAL		8,015,987.03			5,418,804.90			68,336.44			5,487,141.31			2,528,845.72	
GASTOS GENE F		15.75568%			1,262,973.20			853,769.52			10,766.87			398,436.82	
UTILIDAD		10.00%			801,598.70			541,880.49			6,833.64			252,884.57	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			6,814,454.91			85,936.95			6,900,391.82			3,180,167.11	
I.G.V. (18.0 %)					1,814,500.61			1,226,601.88			15,468.65			572,430.08	
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			8,041,056.79			101,405.60			8,142,462.35			3,752,597.19	
PORCENTAJE					67.60%			0.85%			68.45%			31.55%	

7. REAJUSTES

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

8. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

En el presente periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, correspondiente a la Valorización N° 35 del mes de Febrero del 2021, el contratista ha amortizado un monto total de S/. 58,437.12, por concepto de Adelanto de Materiales y Adelanto Directo correspondientes al presupuesto contractual, cuyo monto valorizado ha sido de S/. 85,936.95 soles sin incluir el IGV.

Resumen de Amortizaciones:

CONCEPTO	MONTO VALORIZADO	AMORTIZACION
Amortización del Adelanto Directo	S/. 85,936.95	S/. 19,284.25
Amortización del Adelanto de Materiales	S/. 85,936.95	S/. 39,152.87
TOTALES		S/. 58,437.12

MONTO TOTAL VALORIZADO

El monto total a pagar al contratista correspondiente a la valorización N° 35, asciende a la suma de S/. 32,449.80 (TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES), incluyendo reajustes, amortizaciones, deducciones e IGV, tal como se detalla en el siguiente cuadro

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		6,814,454.91	85,936.95	6,900,391.86	3,180,167.08
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		6,814,454.91	85,936.95	6,900,391.86	3,180,167.08
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		757,535.46	19,284.25	776,819.71	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,536,763.75	39,152.87	1,575,916.62	
TOTAL AMORTIZACIONES		2,294,299.21	58,437.12	2,352,736.33	
VALORIZACION NETA		4,520,155.70	27,499.83	4,547,655.53	
I.G.V. (18%)	1,814,509.61	813,628.03	4,949.97	818,578.00	
TOTALES	11,895,059.54	5,333,783.73	32,449.80	5,366,233.53	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		67.60%	0.85%	68.45%	31.55%
SON: TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES					

9. ESTADO FINANCIERO

Por la Información que se tiene en obra, el monto cobrado por el Contratista a la fecha de la presente valorización, por los conceptos de adelanto directo y adelanto de materiales y valorizaciones contractuales, asciende a la suma de S/. 8'826,512, que representa el 97.53% con relación al monto del contrato vigente de S/. 9'050,206.86, tal como se detallan en el siguiente cuadro:

CONCEPTO DE PAGO	FECHA	MONTOS
ADELANTO DIRECTO 2018	21/02/2018	S/. 1,189,505.95
ADELANTO DE MATERIALES 2018	21/02/2018	S/. 2,379,011.91
CONTRACTUAL		
1° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2018	06/03/2018	S/. 79,808.27
2° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2018	19/04/2018	S/. 495,828.70
3° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ABRIL 2018	15/05/2018	S/. 447,464.86
4° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MAYO 2018	21/06/2018	S/. 759,596.14
5° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JUNIO 2018	19/07/2018	S/. 766,360.55
6° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2018	29/08/2018	S/. 149,579.76
7° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2018	27/09/2018	S/. 18,029.34
8° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SEPTIEMBRE 2018	26/10/2018	S/. 251,416.85
9° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2018	14/11/2018	S/. 94,245.33
10° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2018	21/12/2018	S/. 529,494.66
11° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DICIEMBRE 2018	29/12/2018	S/. 870,727.06
12° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ENERO 2019	19/02/2019	S/. 472.79
13° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2019	27/03/2019	S/. 305.40
14° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2019	22/04/2019	S/. 93,989.45
15° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ABRIL 2019	14/05/2019	S/. 50,583.46
16° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MAYO 2019	20/06/2019	S/. 123,361.00
17° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JUNIO 2019	17/07/2019	S/. 30,578.40
18° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2019	09/08/2019	S/. 148.30
19° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2019	17/09/2019	S/. 1,717.23
20° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SETIEMBRE 2019	15/10/2019	S/. 101,349.89
21° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2019	26/11/2019	S/. 51,399.02
22° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2019	23/12/2019	S/. 6,408.04
23° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DICIEMBRE 2019	31/01/2020	S/. 1,189.55
24° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ENERO 2020	17/02/2020	S/. 68,604.40
25° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2020		S/. 6,267.98
26° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2020		S/. 11,634.39
27° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2020		S/. 0.00
28° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2020		S/. 20,002.92
29° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SETIEMBRE 2020		S/. 19,170.99
30° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2020		S/. 64,614.87
31° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2020		S/. 60,636.13
32° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AL 18 DICIEMBRE 2020		S/. 50,685.12
33° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AL 31 DICIEMBRE 2020		S/. 32,323.28
TOTAL CANCELADO AL CONTRATISTA		S/. 8,826,512.00
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE		S/. 9,050,206.86
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO		97.53%



Ing. A. REMONCILLA PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 03498

10. AVANCE FISICO EJECUTADO

El avance físico ejecutado por la contratista a la fecha de la presente valorización, correspondientes a las valorizaciones contractuales asciende a la suma de S/. 8'142,462.46 que representa el 89.97% con relación al monto del contrato vigente de S/. 9'050,206.86, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	VAL. BRUTA (S/IGV)
CONTRACTUAL	
1° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2018	75,149.03
2° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2018	621,748.02
3° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ABRIL 2018	541,725.01
4° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MAYO 2018	919,607.91
5° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JUNIO 2018	927,797.28
6° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2018	181,089.30
7° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2018	21,827.28
8° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SEPTIEMBRE 2018	304,378.75
9° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2018	114,098.46
10° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2018	641,034.70
11° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DICIEMBRE 2018	1,054,148.99
12° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ENERO 2019	572.38
13° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2019	369.72
14° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2019	113,788.69
15° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ABRIL 2019	61,239.07
16° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MAYO 2019	149,347.45
17° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JUNIO 2019	61,981.54
18° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2019	179.54
19° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2019	2,078.98
20° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SETIEMBRE 2019	123,590.61
21° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2019	62,226.41
22° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2019	34,426.37
23° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DICIEMBRE 2019	1,440.13
24° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL ENERO 2020	83,056.18
25° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL FEBRERO 2020	7,588.35
26° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL MARZO 2020	14,085.21
27° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL JULIO 2020	0.00
28° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL AGOSTO 2020	70,631.81
29° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL SETIEMBRE 2020	67,694.15
30° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL OCTUBRE 2020	171,119.88
31° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL NOVIEMBRE 2020	160,582.95
32° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DEL 01 AL 18 DICIEMBRE 2020	134,229.66
33° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DEL 19 AL 31 DICIEMBRE 2020	85,601.89
34° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DEL 01 AL 31 ENERO 2021	6,019.26
35° VAL. – CONTRATO PRINCIPAL DEL 01 AL 11 FEBRERO 2021	85,936.95
SUB TOTAL	S/. 6,900,391.92
I.G.V. (18%)	S/. 1,242,070.54
TOTAL	S/. 8,142,462.46
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE	S/. 9,050,206.86
% DE AVANCE FISICO	89.97%



Ing. A. REMONCORTE MAZA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03498

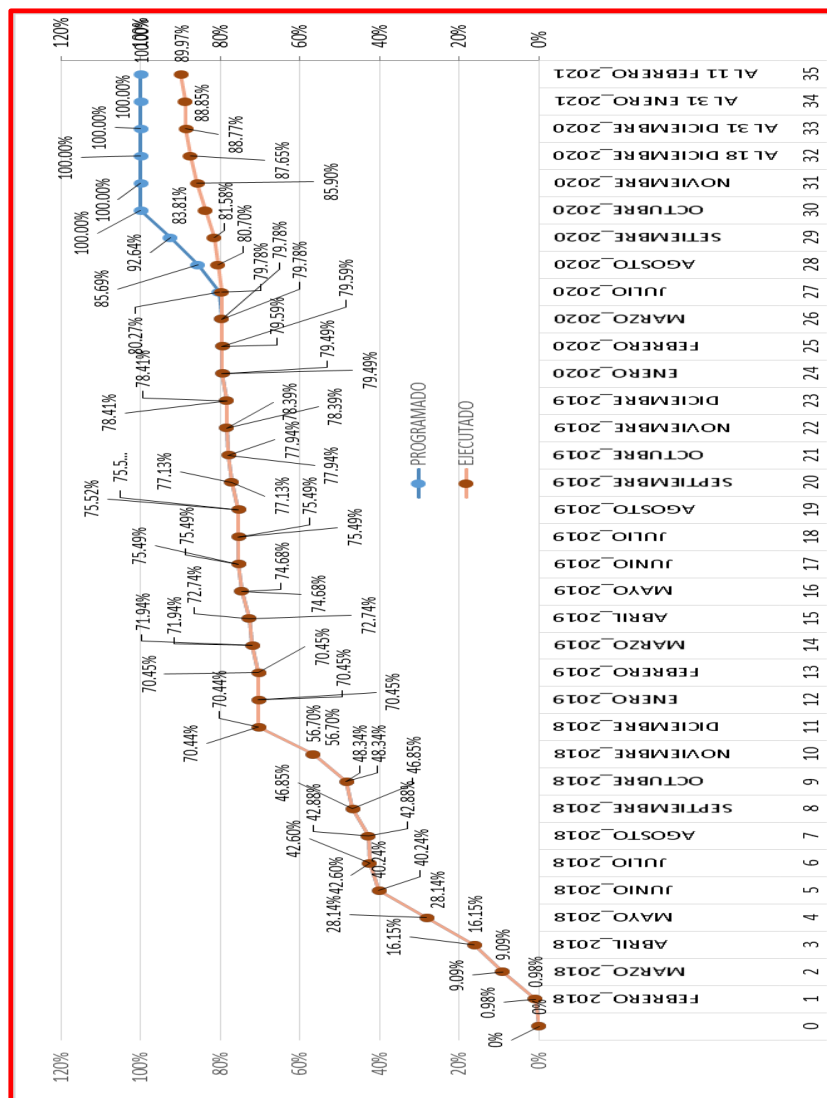
COMPARACION AVANCE FINANCIERO VERSUS AVANCE FISICO

En la valorización N° 35 correspondiente al periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, el avance físico acumulado es de S/. 8'142,462.46 equivalente al 89.97% y el avance financiero acumulado es de S/. 8'826,512.00 equivalente al 97.53%, que es mayor

en S/. 684,049.54 equivalente a un porcentaje de 7.56%, lo que indica que el contratista debe de tener liquidez para afrontar la ejecución de la obra.

11. CURVA “S” DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO PRINCIPAL CON LOS RESPECTIVOS DEDUCTIVOS

En la curva “S” que se muestra a continuación, se representa los valores del avance real acumulado versus el programado acumulado de la tabla adjunta, en la que se observa que al 11 de Febrero del 2021 correspondiente a la valorización N° 35, el monto ejecutado ha alcanzado un valor de S/. 6’900,391.92 sin incluir el IGV, que representa un porcentaje de 89.97 % con respecto al programado acumulado de S/. 7’669,666.83 sin incluir el IGV, equivalente al 100.00% del contrato principal con los deductivos vinculantes.




Ing. A. REMATOCARIETA PRIETA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 43498

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	
	SI.	%	SI.	%	SI.	%	SI.	%
0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%
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	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%
4 MAYO_2018	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%
7 AGOSTO_2018	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%
9 OCTUBRE_2018	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%
12 ENERO_2019	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.00%	5,403,546.83	70.45%	369.72	0.005%	5,403,546.83	70.45%
14 MARZO_2019	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%
16 MAYO_2019	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%
17 JUNIO_2019	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%
18 JULIO_2019	179.54	0.00%	5,790,083.12	75.49%	179.54	0.002%	5,790,083.12	75.49%
19 AGOSTO_2019	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%
20 SEPTIEMBRE_2019	123,590.61	1.61%	5,915,752.71	77.13%	123,590.61	1.611%	5,915,752.71	77.13%
21 OCTUBRE_2019	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%
22 NOVIEMBRE_2019	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%
23 DICIEMBRE_2019	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%
24 ENERO_2020	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%
25 FEBRERO_2020	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%
26 MARZO_2020	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%
27 JULIO_2020	38,237.96	0.50%	6,156,813.32	80.27%	0.00	0.00%	6,118,575.36	79.78%
28 AGOSTO_2020	415,604.47	5.42%	6,572,417.80	85.69%	70,631.81	0.92%	6,189,207.17	80.70%
29 SETIEMBRE_2020	532,649.06	6.94%	7,105,066.86	92.64%	67,694.15	0.88%	6,256,901.32	81.58%
30 OCTUBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	171,119.88	2.23%	6,428,021.21	83.81%
31 NOVIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	160,582.95	2.09%	6,588,604.16	85.90%
32 AL 18 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	134,229.66	1.75%	6,722,833.82	87.65%
33 AL 31 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	85,601.89	1.12%	6,808,435.71	88.77%
34 AL 31 ENERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	6,019.26	0.08%	6,814,454.97	88.85%
35 AL 11 FEBRERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	85,936.95	1.12%	6,900,391.92	89.97%
TOTAL (*)	7,669,666.79	100.00%			6,900,391.92	89.97%		

12. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

En concordancia con lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, así como también lo señalado en el contrato N° 010-2018-FONDEPES, El Contratista Consorcio Moquegua, ha cumplido con la presentación de las Garantías y/o Pólizas correspondientes.

En el siguiente cuadro se detallan las actualizaciones de la garantía de fiel cumplimiento, de la garantía de adelanto directo y la de adelanto para materiales,

del presupuesto contractual, en la que se observa que los montos de las garantías del Adelanto Directo y Adelanto de Materiales del Presupuesto Contractual, cumplen con las exigencias del contrato.

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	AVLA PERU Fecha: 19.10.2020 N° 3002018005711-8 VENC.: 16-02-2021	S/.1'189,505.96	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato La garantía contempla vigencia hasta el 16 de febrero del 2021
127	CALUSULA DECIMA: La Entidad otorgará un ADELANTO DIRECTO hasta por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original,	Según Valorización N° 33 perteneciente al mes de diciembre del 2020, entregada por la supervisión mediante Carta N° 02-2021/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 07 de Enero del 2021 el monto de la Garantía será por S/. 231,311.37	AVLA PERU Fecha: 19.10.2020 N° 3002018005817-12 VENC.: 03-05-2021	S/. 231,311.37	x		La Garantía CUMPLE con las exigencias del contrato La garantía contempla vigencia hasta el 03 de Mayo del 2021
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° 33 perteneciente al mes de diciembre del 2020, entregada por la supervisión mediante Carta N° 02-2021/AHJ/FONDEPES/ILO, de fecha 07 de Enero del 2021 el monto de la Garantía será por S/. 440,347.82	AVLA PERU Fecha: 19.10.2020 N° 3002018005816-12 VENC.: 03-05-2021	S/. 440,347.82	x		La Garantía CUMPLE con las exigencias del contrato La garantía contempla vigencia hasta el 03 de Mayo del 2021

En el siguiente cuadro se detallan las actualizaciones de las pólizas de los seguros, según la cláusula novena del contrato de ejecución de obra, en la que se observa que estas no se encuentran se encuentran vigentes.

Con fecha 27 de Enero del 2021, se le ha solicitado al Contratista mediante Carta N° 020-2021/ARCP/JSO/AHJ, alcanzar a la supervisión copia de las pólizas vigentes, sin que a la fecha no haya respuesta.



Ing. A. RENATO CARRIÓN PINEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 83498

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° 09 de Fecha: 12.11.20 Póliza N° A7002018000083 VIGEN.: 13-02-2021			X	NO CUMPLE Vence el 13 de Febrero del 2021 pot lo que NO está vigente
- 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° 06 de Fecha: 17.12.20 Póliza N° 1000062356			X	NO CUMPLE Vence el 16 de enero del 2021, Por lo que NO está vigente
SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO						
Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos,		Endoso N° 06 de Fecha: 17.12.20			X	NO CUMPLE Vence el 16 de enero del 2021, Por lo que NO está vigente

<p>conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897. Las Complementary de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de la ejecución hasta la recepción de la obra.</p>		<p>Póliza SCTR N° 1000062356</p>			
---	--	----------------------------------	--	--	--

13. ANALISIS

- En cumplimiento del artículo 166° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y considerando que el contrato de ejecución de obra N° 010-2018-FONDEPES con la Contratista ha sido resuelto por la Entidad con fecha 11 de febrero del 2021, hecho comunicado por Carta Notarial N° 029-2021-FONDEPES/OGA, se ha elaborado la valorización N° 35 del 01 al 11 de Febrero del 2021, por un monto de valorización bruta de S/. 85,936.95 (OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS CON 95/100 soles), que representa el 0.85 % de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado bruto de valorización de S/. 6'900,391.82 (SEIS MILLONES NOVECIENTOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 82/100 soles), que representa el 68.45%, del monto contractual a ejecutar.
- La contratista a la fecha de la presente valorización, se encuentra con trabajos atrasados del expediente contractual, entre los más resaltantes se describen los siguientes:
 - a) Del área de Comercialización.
 - Colocación de rejillas de fibra de vidrio de tránsito liviano
 - Pintado final con pintura Epoxica color blanco.
 - Colocación de tubería conduit para instalaciones eléctricas.
 - Colocación de las luminarias y tableros de fuerza.
 - Colocación de tomacorrientes e interruptores
 - b) Del área de Desinfección.
 - Culminar con la colocación de 01 (uno) puerta de alto impacto.
 - Pintado final con pintura Epoxica color blanco
 - Culminar con la colocación de zócalo de porcelanato
 - Fraguado de pisos de cerámico en el pasillo principal
 - Culminar con la colocación de aparatos de iluminación, tableros de distribución, tomacorrientes, interruptores, etc.
 - c) Del área de Fríos.
 - Culminar con el mantenimiento de 02 productores de hielo.
 - Colocación de tubería Conduit para instalaciones eléctricas.



Ing. A. REMONCÓN
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03498

- Culminación del equipamiento del productor de hielo en bloques de 10 Tn/día
- Instalaciones eléctricas y pruebas de funcionamiento de equipos.
- Colocación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio de tránsito liviano
- Culminar con la colocación de tableros de los tableros de distribución, tomacorrientes, interruptores, etc.
- Pintado final con pintura Epoxica color blanco

d) Área tareas Previas.

- Culminación de la colocación de puertas seccionales.
- Culminación de la colocación de puertas enrollable.
- Culminación de la colocación de puertas de alto impacto.
- Culminación de la colocación de tableros de distribución.
- Colocación de tomacorrientes e interruptores.
- Colocación de grifería en general
- Pintado final con pintura Epoxica color blanco
- Equipamiento

e) Área Administración.

- Colocación de ventanas de vidrio templado y marco de aluminio
- Pintura final.
- Equipamiento
- Instalaciones eléctricas, tableros de fuerza, luminarias, tomacorrientes e interruptores.
- Colocación de puerta principal

f) Área PTAR.

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

g) Patio Maniobras.

- Movimiento de Tierras.
- Losa de concreto armado $f'c=280$ Kg/cm².
- Colocación de rejillas de fibra de vidrio tránsito pesado
- Colocación de postes de concreto y aparatos de iluminación para el alumbrado

h) Tanque elevado

- Equipamiento cuarto de bombeo



Ing. A. REMATOCARRERA PIÉREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03496

- Equipamiento de tuberías
- Pintura en general

i) Instalaciones sanitarias

- Culminación de la construcción de la cámara de bombeo N° 6
- Equipamiento de las cámaras de bombeo
- Tendido de las red de desagüe hasta la cámara de bombeo N° 06
- Tubería de impulsión desde la cámara de bombeo N° 05 hasta la caja de reunión final
- Tubería de impulsión desde la cámara de bombeo N° 06 hasta la caja de reunión final
- Tendido de tubería desde la caja de reunión final hasta el colector publico



Ing. A. RENATO ARRIETA PINEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 43498

j) Instalaciones eléctricas

- Culminación de la ejecucion de las partidas de media tensión
- Colocación de los cables de alimentadores diferentes calibres

- De acuerdo al análisis esta supervisión comunica a la entidad que la empresa contratista no considera la falta de implementación de mayor capital humano y materiales, así como la organización de los trabajos y orientación técnica, los que resaltan el atraso contractual que presenta la contratista incurriendo en incumplimiento del contrato con respecto a los lapsos establecidos para la ejecución de los trabajos del presente Proyecto
- El monto correspondiente a la valorización N° 35 del contrato principal de ejecución de obra, del periodo del 01 al 11 de febrero del 2021, formulada y elaborada por el supervisor con los metrados de los trabajos realmente ejecutados conciliados con la Contratista, asciende a la suma de S/. 32,449.80 TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES), incluyendo gastos generales, utilidades, reajustes, amortizaciones e IGV.
- Se ha dado conformidad al Calendario actualizados, generado por la Ampliación Excepcional de Plazo por doscientos veintinueve (229) días calendarios por la emergencia sanitaria del COVID-19, aprobado por la Entidad mediante la Resolución de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola N° 063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, teniendo como fecha de culminación el 31 de octubre del 2020, generando que la culminación en la ejecución de las partidas del presupuesto contractual y partidas de los presupuestos adicionales se extiendan hasta esta fecha, la que ha sido superada sin que el contratista haya cumplido con la ejecución del contrato.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La elaboración y presentación por el suscrito, de la valorización N° 35 del contrato principal de ejecución de obra en el periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, ha sido realizado en cumplimiento de las funciones como Jefe de Supervisión en este periodo, considerando que el contrato de ejecución de obra N° 010-2018-FONDEPES con la Contratista ha sido resuelto por la Entidad con fecha 11 de febrero del 2021, hecho comunicado por Carta Notarial N° 029-2021-FONDEPES/OGA.
- El monto de la valorización N° 35 del contrato principal de ejecución de obra, en el periodo del 01 al 11 de Febrero del 2021, formulada y elaborada por el supervisor, con los metrados de los trabajos realmente ejecutados y conciliados con la Contratista, asciende a la suma de S/. 32,449.80 TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES), incluyendo gastos generales, utilidades, reajustes, amortizaciones e IGV., por lo que el reconocimiento de pago por parte de la Entidad, será previa presentación de la documentación legal vigente y en concordancia con la normativa considerando que el Contrato ha sido resuelto.
- El contratista no ha cumplido con presentar a la Supervisión, el expediente de la valorización con la documentación técnico legal que lo sustente.
- El Contratista ha presentado las Cartas Fianzas de Adelanto Directo y Adelanto de Materiales, en la que se observa que los montos de las garantías del Adelanto Directo y Adelanto de Materiales del Presupuesto Contractual, cumplen con las exigencias del contrato.
- Elevar el presente informe a la Entidad para los fines pertinentes.

Es cuanto informo a usted.

Atentamente,



Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48496

Se adjunta:

- ANEXO 01: VALORIZACION N° 35 del 01 al 11 DE FEBRERO 2021 DEL SUPERVISOR
- ANEXO 02: PANEL DE FOTOS
- ANEXO 03: COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

**ANEXO 01:
VALORIZACION N° 35 DEL 01 AL 11 DE
FEBRERO 2021 DEL SUPERVISOR**

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021
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. RENATO CARRERA PEREDA
RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
FECHA : 28/02/2021

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%

VALORIZACION DE OBRA		MONTO S/.
DESCRIPCIÓN		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
FORMULA 02 : ARQUITECTURA		8,241.50
FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS		6,171.32
FORMULA 04 : INSTALACIONES SANITARIAS		14,583.94
FORMULA 05 : EQUIPAMIENTO		39,339.68
FORMULA 04 : ESTUDIO DE IMPACTO DE AMBIENTAL		0.00
COSTO DIRECTO TOTAL		68,336.44
GASTOS GENERALES	15.75568%	10,766.87
UTILIDADES	10.00%	6,833.64
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		85,936.95
FACTOR DE RELACIÓN	1.000	85,936.95
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		S/. 85,936.95
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		S/. 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.)		S/. 85,936.95
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 19,284.25
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/. 39,152.87
	TOTAL	S/. 58,437.12
VALORIZACION NETA (V.N.)		S/. 27,499.83
IGV 18% (VN)		4,949.97
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		S/. 32,449.80

SON: TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR

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		6,814,454.91	85,936.95	6,900,391.86	3,180,167.08
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		6,814,454.91	85,936.95	6,900,391.86	3,180,167.08
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		757,535.46	19,284.25	776,819.71	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,536,763.75	39,152.87	1,575,916.62	
TOTAL AMORTIZACIONES		2,294,299.21	58,437.12	2,352,736.33	
VALORIZACION NETA		4,520,155.70	27,499.83	4,547,655.53	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	813,628.03	4,949.97	818,578.00	
TOTALES	11,895,059.54	5,333,783.73	32,449.80	5,366,233.53	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		67.60%	0.85%	68.45%	31.55%

SON: TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 80/100 SOLES


 Ing. A. RENATO CARREÑA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - VALORIZACION GENERAL

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

Monto Base	S/. 11,895,059.54	Supervisor	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
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/. 68,336.44 0.85%
Fecha-termino de Obra	28/03/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 5,487,141.31 68.45%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 2,528,845.72 31.55%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamc :	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	62.97%		2,642,791.43	0.00%		0.00	62.97%		2,642,791.43	37.03%		1,553,863.99
02	SUB-PRESUPUESTO 02 ARQUITECTURA	1,309,251.89	74.90%		980,586.10	0.63%		8,241.50	75.53%		988,827.60	24.47%		320,424.29
03	SUB-PRESUPUESTO 03 INSTALACIONES ELECTRICAS	507,287.20	15.87%		80,513.21	1.22%		6,171.32	17.09%		86,684.53	82.91%		420,602.67
04	SUB-PRESUPUESTO 04 INSTALACIONES SANITARIAS	412,574.73	68.08%		280,860.28	3.53%		14,583.94	71.61%		295,444.22	28.39%		117,130.50
05	SUB-PRESUPUESTO 05 EQUIPAMIENTO	1,513,037.80	91.28%		1,381,121.86	2.60%		39,339.68	93.88%		1,420,461.53	6.12%		92,576.27
06	SUB-PRESUPUESTO 06 IMPACTO AMBIENTAL	77,180.00	68.58%		52,932.00	0.00%		0.00	68.58%		52,932.00	31.42%		24,248.00
COSTO DIRECTO TOTAL		8,015,987.03			5,418,804.90			68,336.44			5,487,141.31			2,528,845.72
GASTOS GENER.		15.75568%			1,262,973.20			853,769.52			10,766.87			864,536.38
UTILIDAD		10.00%			801,598.70			541,880.49			6,833.64			548,714.13
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		10,080,558.93			6,814,454.91			85,936.95			6,900,391.82			3,180,167.11
I.G.V. (18.0 %)					1,814,500.61			1,226,601.88			15,468.65			1,242,070.53
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		11,895,059.54			8,041,056.79			101,405.60			8,142,462.35			3,752,597.19
PORCENTAJE					67.60%			0.85%			68.45%			31.55%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 48496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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	0.98	189,380.69		0.00	0.98	189,380.69	0.02	3,864.91	2%
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 ENT	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. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA		
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS		
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes :	S/. 0.00	0.00%	
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,642,791.43	62.97%	
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,553,863.99	37.03%	

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%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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 DEENCOFRADO -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 DEENCOFRADO -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 DEENCOFRADO -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 DEENCOFRADO -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	DESINFECTACION													
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01.01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	151.87	77.20	11,724.36	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	CIMIENTO CORRIDO													
01.03.02.01.01	CONCRETO F" C=100 KG/CM2- 30% PG PARA CIMIENTO	m3	0.77	252.66	194.55	0.77	194.55		0.00	0.77	194.55	0.00	0.00	0%


Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
01.03.02.02	ZAPATAS													
01.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	6.75	28.94	195.35	6.75	195.35		0.00	6.75	195.35	0.00	0.00	0%
01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION													
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	3.03	28.94	87.69	3.03	87.69		0.00	3.03	87.69	0.00	0.00	0%
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.03.03.01	ZAPATAS													
01.03.03.01.01	CONCRETO F'C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	4.46	565.53	2,522.26	4.46	2,522.26		0.00	4.46	2,522.26	0.00	0.00	0%
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	13.45	49.93	671.56	13.45	671.56		0.00	13.45	671.56	0.00	0.00	0%
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	126.37	4.33	547.18	126.37	547.18		0.00	126.37	547.18	0.00	0.00	0%
01.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.03.03.02.01	CONCRETO F'C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.42	433.57	1,049.24	2.42	1,049.24		0.00	2.42	1,049.24	0.00	0.00	0%
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	10.96	49.93	547.23	10.96	547.23		0.00	10.96	547.23	0.00	0.00	0%
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	153.19	4.33	663.31	153.19	663.31		0.00	153.19	663.31	0.00	0.00	0%
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO													
01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2. SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.58	433.35	1,118.04	2.58	1,118.04		0.00	2.58	1,118.04	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	m2	36.07	50.42	1,818.65	36.07	1,818.65		0.00	36.07	1,818.65	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	113.13	4.33	489.85	113.13	489.85		0.00	113.13	489.85	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.03.03.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	6.76	532.54	3,599.97	6.76	3,599.97		0.00	6.76	3,599.97	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	89.32	62.35	5,569.10	89.32	5,569.10		0.00	89.32	5,569.10	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,516.69	4.33	6,567.27	1,516.69	6,567.27		0.00	1,516.69	6,567.27	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.05	VIGAS													
01.03.03.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	14.89	462.20	6,882.16	14.89	6,882.16		0.00	14.89	6,882.16	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	151.48	67.44	10,215.81	151.48	10,215.81		0.00	151.48	10,215.81	0.00	0.00	0%
01.03.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,532.02	4.33	10,963.65	2,532.02	10,963.65		0.00	2,532.02	10,963.65	0.00	0.00	0%
01.03.03.06	LOSA ALIGERADA													
01.03.03.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	18.77	439.73	8,253.73	18.77	8,253.73		0.00	18.77	8,253.73	0.00	0.00	0%
01.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	208.70	52.29	10,912.92	208.70	10,912.92		0.00	208.70	10,912.92	0.00	0.00	0%
01.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	955.77	4.33	4,138.48	955.77	4,138.48		0.00	955.77	4,138.48	0.00	0.00	0%
01.03.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	und	1,820.00	3.27	5,951.40	1,820.00	5,951.40		0.00	1,820.00	5,951.40	0.00	0.00	0%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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	3,429.64		0.00	792.07	3,429.64	0.00	0.02	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%

DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 1,553,863.99 37.03%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
01.04.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	65.14	67.44	4,393.04	65.14	4,393.04		0.00	65.14	4,393.04	0.00	0.00	0%	
01.04.03.09.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	547.16	4.33	2,369.20	547.16	2,369.20		0.00	547.16	2,369.20	0.00	0.00	0%	
01.04.03.10	JUNTAS ENTRE BLOQUES														
01.04.03.10.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	221.62	24.08	5,336.61	221.62	5,336.61		0.00	221.62	5,336.61	0.00	0.00	0%	
01.04.03.10.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	221.62	8.87	1,965.77	221.62	1,965.77		0.00	221.62	1,965.77	0.00	0.00	0%	
01.04.04	PILOTES														
01.04.04.01	PLATAFORMA DE TRABAJO														
01.04.04.01.01	EXCAVACION DE ENROCADO	m3	88.00	15.84	1,393.92	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	88.00	1,393.92	100%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
01.04.04.01.03	INSTALACION DE EQUIPO EN CADA PUNTO DE HINCADO Y CONSTRUCC	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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CABEZAL	m2	46.20	61.52	2,842.22	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	46.20	2,842.22	100%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
01.04.05	MURO DE CONTENCION														
01.04.05.01	MURO DE CONCRETO ARMADO														
01.04.05.01.01	CONCRETO F"C= 210 KG/CM2 MURO DE CONCRETO	m3	10.74	461.47	4,956.19	10.74	4,956.19		0.00	10.74	4,956.19	0.00	0.00	0%	
01.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONCRETO	m2	134.46	154.37	20,756.59	134.46	20,756.59		0.00	134.46	20,756.59	0.00	0.00	0%	
01.04.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	1,491.12	4.33	6,456.55	1,491.12	6,456.55		0.00	1,491.12	6,456.55	0.00	0.00	0%	
01.05	AREA DE FRIOS														
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1,357.02	50.47	68,488.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1,357.02	68,488.80	100%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK
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%	DEDUCTIVO 01 OK


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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	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 - 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	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 - 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	56,094.67		0.00	105.33	56,094.67	0.00	-2.24	0%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	876.99	62.35	54,680.33	876.99	54,680.49		0.00	876.99	54,680.49	0.00	-0.16	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%

DEDUCTIVO 01 OK
 DEDUCTIVO 01 OK
 DEDUCTIVO 01 OK
 DEDUCTIVO 01 OK
 DEDUCTIVO 01 OK
 DEDUCTIVO 01 OK


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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 CONSTRUCC	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													

DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK
DEDUCTIVO 01 OK


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,553,863.99 37.03%

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	%	
01.05.05.01.01	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%	
01.06	AREA DE TALLERES														
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.06.01.01	DEMOLICION DE GRIFO	m2	8.80	3,357.33	29,544.50	8.80	29,544.50		0.00	8.80	29,544.50	0.00	0.00	0%	
01.06.01.02	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	m2	36.78	773.28	28,441.24	36.78	28,441.24		0.00	36.78	28,441.24	0.00	0.00	0%	
01.06.01.03	DEMOLICION DE DESMONTE D=10KM CON MAQUINA	m3	45.58	27.07	1,233.85	45.58	1,233.85		0.00	45.58	1,233.85	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04	DESMONTAJE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO														
01.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.00	2.14	38.52	18.00	38.52		0.00	18.00	38.52	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.02	RETIRO DE LOS DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	GLB	1.00	3,304.88	3,304.88	1.00	3,304.88		0.00	1.00	3,304.88	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE DE TANQUE DE ALMACENAM	m2	18.00	87.53	1,575.54	18.00	1,575.54		0.00	18.00	1,575.54	0.00	0.00	0%	
01.06.01.04.04	MOVILIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AL CENTRO DE ENTR	GLB	1.00	1,650.34	1,650.34	1.00	1,650.34		0.00	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%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	243.13	44.55	10,831.44	3.80	169.29		0.00	3.80	169.29	239.33	10,662.15	98%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	24.85	24.22	601.87	24.85	601.87		0.00	24.85	601.87	0.00	0.00	0%	
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.06.03.01	ZAPATAS														
01.06.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	34.56	28.94	1,000.17	28.80	833.47		0.00	28.80	833.47	5.76	166.69	17%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.03.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.06.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	9.75	28.94	282.17	9.75	282.17		0.00	9.75	282.17	0.00	0.00	0%	
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.06.04.01	ZAPATAS														
01.06.04.01.01	CONCRETO F' C=350 KG/CM2 ZAPATAS	m3	17.28	533.90	9,225.79	14.40	7,688.16		0.00	14.40	7,688.16	2.88	1,537.63	17%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	40.80	49.93	2,037.14	34.00	1,697.62		0.00	34.00	1,697.62	6.80	339.52	17%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	886.58	4.33	3,838.89	728.00	3,152.24		0.00	728.00	3,152.24	158.58	686.65	18%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION														
01.06.04.02.01	CONCRETO F' C=350 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	4.88	574.13	2,801.75	4.88	2,801.75		0.00	4.88	2,801.75	0.00	0.00	0%	
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	60.20	49.93	3,005.79	54.18	2,705.21		0.00	54.18	2,705.21	6.02	300.58	10%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM2	kg	1,029.91	4.33	4,459.51	891.57	3,860.50		0.00	891.57	3,860.50	138.34	599.01	13%	DEDUCTIVO 04 OK
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%	DEDUCTIVO 04 OK


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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		%
01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	72.51	50.42	3,655.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.51	3,655.95	100%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	509.20	4.33	2,204.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	509.20	2,204.84	100%	DEDUCTIVO 04 OK
01.06.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO														
01.06.04.04.01	CONCRETO F`C=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	7.44	433.35	3,224.12	5.66	2,452.76	0.00	5.66	2,452.76	1.78	771.36	24%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	62.87	50.42	3,169.91	7.04	354.96	0.00	7.04	354.96	55.83	2,814.95	89%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	533.53	4.33	2,310.18	266.15	1,152.43	0.00	266.15	1,152.43	267.38	1,157.76	50%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.05	COLUMNAS Y PLACAS														
01.06.04.05.01	CONCRETO F`C=210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	10.35	532.54	5,511.79	6.70	3,568.02	0.00	6.70	3,568.02	3.65	1,943.77	35%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS/PLACAS	m2	150.22	62.35	9,366.22	111.11	6,927.71	0.00	111.11	6,927.71	39.11	2,438.51	26%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	2,029.33	4.33	8,787.00	821.78	3,558.31	0.00	821.78	3,558.31	1,207.55	5,228.69	60%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.06	VIGAS														
01.06.04.06.01	CONCRETO F`C=210 KG/CM2 VIGAS	m3	6.65	462.20	3,073.63	6.40	2,958.08	0.00	6.40	2,958.08	0.25	115.55	4%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	45.05	67.44	3,038.17	45.05	3,038.17	0.00	45.05	3,038.17	0.00	0.00	0%		
01.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	1,178.09	4.33	5,101.13	1,178.09	5,101.13	0.00	1,178.09	5,101.13	0.00	0.00	0%		
01.06.04.07	LOSA ALIGERADA														
01.06.04.07.01	CONCRETO F`C=210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m3	8.79	439.73	3,865.23	5.05	2,220.64	0.00	5.05	2,220.64	3.74	1,644.59	43%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA ALIGERADA	m2	97.70	52.29	5,108.73	57.48	3,005.63	0.00	57.48	3,005.63	40.22	2,103.10	41%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	551.48	4.33	2,387.91	504.16	2,183.01	0.00	504.16	2,183.01	47.32	204.90	9%	DEDUCTIVO 04 OK	
01.06.04.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM - PARA LOSA ALIGERADA	un	852.00	3.27	2,786.04	480.00	1,569.60	0.00	480.00	1,569.60	372.00	1,216.44	44%	DEDUCTIVO 04 OK	
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	26.83	10,683.19	0.00	26.83	10,683.19	2.76	1,098.37	9%		
01.06.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.17	42.91	264.75	6.17	264.60	0.00	6.17	264.60	0.00	0.15	0%		
01.06.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	469.45	4.33	2,032.72	469.45	2,032.72	0.00	469.45	2,032.72	0.00	0.00	0%		
01.06.04.09	COLUMNETAS DE AMARRE														
01.06.04.09.01	CONCRETO F`C=175 KG/CM2 COLUMNAS DE AMARRE	m3	0.97	481.45	467.01	0.97	467.01	0.00	0.97	467.01	0.00	0.00	0%		
01.06.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS DE AMARRE	m2	25.92	52.93	1,371.95	25.92	1,371.95	0.00	25.92	1,371.95	0.00	0.00	0%		
01.06.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	215.21	4.33	931.86	215.21	931.86	0.00	215.21	931.86	0.00	0.00	0%		
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	0.49	226.48	0.00	0.49	226.48	0.00	0.00	0%		
01.06.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS TIPO DINTEL	m2	6.48	67.44	437.01	6.48	437.01	0.00	6.48	437.01	0.00	0.00	0%		
01.06.04.10.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	148.16	4.33	641.53	148.16	641.53	0.00	148.16	641.53	0.00	0.00	0%		
01.06.04.11	JUNTAS ENTRE BLOQUES														
01.06.04.11.01	JUNTAS DE 2" CON POLIESTIRENO EXPANSIVO	m	33.10	24.08	797.05	33.10	797.05	0.00	33.10	797.05	0.00	0.00	0%		


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 1,553,863.99 37.03%

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	%
01.06.04.11.02	JUNTAS DE TECNOPOR	m	33.10	8.87	293.60	33.10	293.60		0.00	33.10	293.60	0.00	0.00	0%
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 CEN	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%
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	326.10	13,992.95		0.00	326.10	13,992.95	0.00	0.00	0%
01.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	44,268.00	4.33	191,680.44	43,387.81	187,869.22		0.00	43,387.81	187,869.22	880.19	3,811.22	2%
01.07.02.04	JUNTAS DE DILACION DE 1"	m	1,050.00	16.94	17,787.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1,050.00	17,787.00	100%
01.07.02.05	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	420.00	42.18	17,715.60	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	420.00	17,715.60	100%
01.08	AREA DE ADMINISTRACION													
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.08.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	261.27	5.35	1,397.79	85.43	457.05		0.00	85.43	457.05	175.84	940.74	67%
01.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	183.54	44.55	8,176.71	52.04	2,318.38		0.00	52.04	2,318.38	131.50	5,858.33	72%
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	78.14	24.22	1,892.55	43.41	1,051.39		0.00	43.41	1,051.39	34.73	841.16	44%
01.08.01.04	NIVELACION Y PERFILADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION	m2	120.00	10.74	1,288.80	102.06	1,096.12		0.00	102.06	1,096.12	17.94	192.68	15%
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO													
01.08.02.01.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 - 30% PG PARA CIMIENTO	m3	4.08	252.66	1,030.85	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.08	1,030.85	100%
01.08.02.02	ZAPATAS													
01.08.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	94.34	28.94	2,730.20	17.63	510.21		0.00	17.63	510.21	76.71	2,219.99	81%
01.08.02.03	VIGAS DE CIMENTACION													
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:12	m2	27.21	28.94	787.46	7.18	207.79		0.00	7.18	207.79	20.03	579.67	74%
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.08.03.01	ZAPATAS													
01.08.03.01.01	CONCRETO F'C=300 KG/CM2 ZAPATAS	m3	47.17	533.90	25,184.06	10.58	5,648.66		0.00	10.58	5,648.66	36.59	19,535.40	78%
01.08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m2	52.45	49.93	2,618.83	21.97	1,096.96		0.00	21.97	1,096.96	30.48	1,521.87	58%
01.08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,124.40	4.33	13,528.65	616.76	2,670.57		0.00	616.76	2,670.57	2,507.64	10,858.08	80%
01.08.03.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.08.03.02.01	CONCRETO F'C=300 KG/CM2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	19.05	574.13	10,937.18	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%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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	%	
01.08.03.02.03	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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO														
01.08.03.03.01	CONCRETO F" C=175 KG/CM2 CIMIENTO CORRIDO	m3	34.67	433.35	15,024.24	5.03	2,179.75		0.00	5.03	2,179.75	29.64	12,844.49	85%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	87.46	50.42	4,409.73	78.83	3,974.61		0.00	78.83	3,974.61	8.63	435.12	10%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.07.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -PISO CONCRETO	m2	6.99	42.91	299.94	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.99	299.94	100%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.08.03.08.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO -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%	DEDUCTIVO 03 OK
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	33.88	146.70	7%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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	%
01.09.01.02	SOBRECIMIENTO													
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%
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 CONTENCION													
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	142.80	763.98		0.00	142.80	763.98	264.00	1,412.40	65%
01.09.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO		381.60	44.55	17,000.28	29.16	1,299.08		0.00	29.16	1,299.08	352.44	15,701.20	92%
01.09.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM		25.20	24.22	610.34	25.20	610.34		0.00	25.20	610.34	0.00	0.00	0%
01.09.03.01.04	NIVELACION Y PERFILEADO DE TERRENO DESPUES DE LA EXCAVACION		151.20	10.74	1,623.88	130.40	1,400.49		0.00	130.40	1,400.49	20.80	223.39	14%

DEDUCTIVO 03 OK
DEDUCTIVO 03 OK
DEDUCTIVO 03 OK


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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	%	
01.09.03.02	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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA CIMENTACION	m2	14.20	41.55	590.01	14.20	590.01		0.00	14.20	590.01	0.00	0.00	0%	
01.09.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	2,045.47	4.33	8,856.89	2,045.47	8,856.89		0.00	2,045.47	8,856.89	0.00	0.00	0%	
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	189.36	62.35	11,806.60	144.48	9,008.33		0.00	144.48	9,008.33	44.88	2,798.27	24%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	4,595.16	4.33	19,897.04	3,328.42	14,412.06		0.00	3,328.42	14,412.06	1,266.74	5,484.98	28%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	93.60	67.44	6,312.38	74.05	4,993.93		0.00	74.05	4,993.93	19.55	1,318.45	21%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	687.74	4.33	2,977.91	687.74	2,977.91		0.00	687.74	2,977.91	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.03.05.01	CONCRETO F`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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MUROS	m2	59.52	62.35	3,711.07	59.52	3,711.07		0.00	59.52	3,711.07	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	680.33	4.33	2,945.83	680.33	2,945.83		0.00	680.33	2,945.83	0.00	0.00	0%	
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	104.94	42.18	4,426.37	93.10	3,926.96		0.00	93.10	3,926.96	11.84	499.41	11%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	25.92	41.55	1,076.98	25.92	1,076.98		0.00	25.92	1,076.98	0.00	0.00	0%	
01.09.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	383.68	4.33	1,661.33	383.68	1,661.33		0.00	383.68	1,661.33	0.00	0.00	0%	
01.09.03.06.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	51.84	42.18	2,186.61	30.54	1,288.18		0.00	30.54	1,288.18	21.30	898.43	41%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.04	CISTERNA														
01.09.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.09.04.01.01	EXCAVACION MACISA CON MAQUINARIA	m3	233.07	5.35	1,246.92	64.49	345.02		0.00	64.49	345.02	168.58	901.90	72%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	233.07	24.22	5,644.96	83.83	2,030.36		0.00	83.83	2,030.36	149.24	3,614.59	64%	DEDUCTIVO 03 OK
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%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -MURO CONCRETO ARMADO	m2	66.96	62.35	4,174.96	41.75	2,603.11		0.00	41.75	2,603.11	25.21	1,571.84	38%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F`Y=4200 KG/CM2	kg	1,980.43	4.33	8,575.26	1,266.84	5,485.42		0.00	1,266.84	5,485.42	713.59	3,089.84	36%	DEDUCTIVO 03 OK
01.09.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	70.08	42.18	2,955.97	39.25	1,655.57		0.00	39.25	1,655.57	30.83	1,300.41	44%	DEDUCTIVO 03 OK


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43 62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99 37.03%

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	%
01.09.04.03	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 DEENCOFRADO -LOSA MACISA	m2	54.39	41.55	2,259.90	18.43	765.56		0.00	18.43	765.56	35.97	1,494.35	66%
01.09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,861.54	4.33	8,060.47	363.63	1,574.52		0.00	363.63	1,574.52	1,497.91	6,485.95	80%
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%
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 DEENCOFRADO	m2	8.63	52.26	451.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8.63	451.00	100%
01.09.05.02.03	CANAleta INTERIORES	ml	325.65	180.87	58,900.32	325.65	58,900.32		0.00	325.65	58,900.32	0.00	0.00	0%
01.09.05.02.04	CANAleta EXTERIORES	ml	153.30	180.87	27,727.37	89.00	16,097.43		0.00	89.00	16,097.43	64.30	11,629.94	42%
01.09.06	GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE													
01.09.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.09.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	20.34	50.47	1,026.56	5.34	269.51		0.00	5.34	269.51	15.00	757.05	74%
01.09.06.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y SELECCIONADO	m3	8.86	44.55	394.71	4.36	194.24		0.00	4.36	194.24	4.50	200.48	51%
01.09.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	11.48	24.22	278.05	4.98	120.62		0.00	4.98	120.62	6.50	157.43	57%
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 DEENCOFRADO - 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	1.56	676.03		0.00	1.56	676.03	0.00	0.00	0%

DEDUCTIVO 03 OK
 DEDUCTIVO 03 OK
 DEDUCTIVO 03 OK
 DEDUCTIVO 03


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ESTRUCTURAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 0.00	0.00%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 2,642,791.43	62.97%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 1,553,863.99	37.03%

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	%
01.09.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMIENTO CORRIDO	m2	20.88	50.42	1,052.77	20.88	1,052.77		0.00	20.88	1,052.77	0.00	0.00	0%
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	2.70	1,437.86		0.00	2.70	1,437.86	1.49	793.48	36%
01.09.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -COLUMNAS/PLACAS	m2	8.36	62.35	521.25	8.36	521.25		0.00	8.36	521.25	0.00	0.00	0%
01.09.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	367.78	4.33	1,592.49	367.78	1,592.49		0.00	367.78	1,592.49	0.00	0.00	0%
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	1.40	647.08		0.00	1.40	647.08	0.24	110.93	15%
01.09.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO -VIGAS	m2	20.12	67.44	1,356.89	12.83	865.26		0.00	12.83	865.26	7.29	491.64	36%
01.09.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	251.76	4.33	1,090.12	176.73	765.24		0.00	176.73	765.24	75.03	324.88	30%
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	55.39	25,601.26		0.00	55.39	25,601.26	0.00	0.00	0.00%
01.09.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	466.06	52.26	24,356.30	466.06	24,356.09		0.00	466.06	24,356.09	0.00	0.21	0%
01.09.07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,471.20	4.33	15,030.30	3,471.20	15,030.30		0.00	3,471.20	15,030.30	0.00	0.00	0%
01.09.07.03	CARPINTERIA METALICA													
01.09.07.03.01	ACCESORIOS (LA CANASTILLA DE LA TRAMPA DE SOLIDOS Y LA REJILLA)	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	2,642,791.43	0.00	2,642,791.43	1,553,863.99
GASTOS GENERALES	15.75568%	661,211.56	416,389.74	0.00	416,389.74	244,821.83
UTILIDAD	10.00%	419,665.54	264,279.14	0.00	264,279.14	155,386.40
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		5,277,532.52	3,323,460.31	0.00	3,323,460.31	1,954,072.21
I.G.V.	18.00%	949,955.85	598,222.86	0.00	598,222.86	351,733.00
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		6,227,488.37	3,921,683.16	0.00	3,921,683.16	2,305,805.21


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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, AREANA MEZCLA 1:5	m2	368.57	36.04	13,283.26	368.57	13,283.26	0.00	368.57	13,283.26	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	210.86	25.23	5,320.00	210.86	5,320.00	0.00	210.86	5,320.00	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:15CM	ml	64.96	14.83	963.36	64.96	963.36	0.00	64.96	963.36	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS		117.92	34.67	4,088.29	117.92	4,088.29	0.00	117.92	4,088.29	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS														
02.01.03.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	414.80	24.29	10,075.49	373.32	9,067.94	0.00	373.32	9,067.94	41.48	1,007.55	10%		
02.01.03.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMIABILIZANTE	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 0,60X0,60 H=2,00M	m2	203.86	131.51	26,809.63	153.80	20,226.24	0.00	153.80	20,226.24	50.06	6,583.39	25%		
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	1.00	2,500.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,180X2,40M)	unid	2.00	7,150.00	14,300.00	2.00	14,300.00	0.00	2.00	14,300.00	0.00	0.00	0.00	0%	
02.01.06	CARPINTERIA DE ALUMINIO														
02.01.06.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	12.29	409.45	5,032.14	12.29	5,030.50	0.00	12.29	5,030.50	0.00	1.64	0%		
02.01.07	PINTURA														
02.01.07.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	214.89	25.31	5,438.87	193.93	4,908.47	0.00	193.93	4,908.47	20.96	530.40	10%		
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	3,018.34	0.00	128.93	3,018.34	85.96	2,012.23	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%		


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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	%	
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%	
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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	0%	
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	138.81	14.83	2,058.55	138.81	2,058.55	0.00	138.81	2,058.55	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.02.05	BRUÑA DE 1CM	ml	147.80	8.47	1,251.87	147.80	1,251.87	0.00	147.80	1,251.87	0.00	0.00	0.00	0%	
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	0.00	0%	
02.02.03	CIELO RASOS														
02.02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	208.70	44.69	9,326.80	208.70	9,326.80	0.00	208.70	9,326.80	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS														
02.02.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	225.75	24.29	5,483.47	225.75	5,483.47	0.00	225.75	5,483.47	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	176.33	90.15	15,896.15	176.33	15,896.15	0.00	176.33	15,896.15	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMIABILIZANTE	m2	67.49	26.92	1,816.83	67.49	1,816.70	0.00	67.49	1,816.70	0.00	0.13	0.00	0%	
02.02.04.04	VEREDA	m2	87.08	61.43	5,349.32	38.49	2,364.44	0.00	38.49	2,364.44	48.59	2,984.88	56%		
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
02.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=1,20M	m2	141.53	131.51	18,612.61	139.11	18,294.36	0.00	139.11	18,294.36	2.42	318.25	2%		
02.02.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 0,60X0,60 H=2,00M	m2	40.56	131.51	5,334.05	39.95	5,253.82	0.00	39.95	5,253.82	0.61	80.22	2%		
02.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0,10M	ml	14.85	52.93	786.01	14.85	786.01	0.00	14.85	786.01	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M	ml	173.89	16.47	2,863.97	173.89	2,863.97	0.00	173.89	2,863.97	0.00	0.00	0.00	0%	
02.02.06	COBERTURAS														
02.02.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	208.70	40.09	8,366.78	208.70	8,366.78	0.00	208.70	8,366.78	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00	0%	
02.02.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	63.72	342.59	21,829.83	63.72	21,829.83	0.00	63.72	21,829.83	0.00	0.00	0.00	0%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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	%	
02.02.08	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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	7,150.00	100%	
02.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO 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 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 INSTA	unid	1.00	4,600.00	4,600.00	0.90	4,140.00	0.10	460.00	1.00	4,600.00	0.00	0.00	0%	
02.02.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	34.67	409.45	14,195.63	32.00	13,102.40		0.00	32.00	13,102.40	2.67	1,093.23	8%	
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	27.00	476.01		0.00	27.00	476.01	66.00	1,163.58	71%	
02.02.11	PINTURA														
02.02.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	213.73	25.31	5,409.51	172.75	4,372.25		0.00	172.75	4,372.25	40.98	1,037.25	19%	
02.02.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	462.14	22.21	10,264.13	392.43	8,715.96		0.00	392.43	8,715.96	69.71	1,548.17	15%	
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	131.59	3,080.52		0.00	131.59	3,080.52	101.36	2,372.84	44%	
02.02.11.05	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	107.20	25.41	2,723.95	107.20	2,723.95		0.00	107.20	2,723.95	0.00	0.00	0%	
02.02.11.06	PINTURA EN CIELOS RASOS CON PINTURA LATEX	m2	101.50	22.21	2,254.32	101.50	2,254.32		0.00	101.50	2,254.32	0.00	0.00	0%	
02.03	TAREAS PREVIAS														
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA														
02.03.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	131.94	63.56	8,386.11	131.94	8,385.79		0.00	131.94	8,385.79	0.00	0.32	0%	
02.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
02.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	220.11	37.25	8,199.10	220.11	8,199.10		0.00	220.11	8,199.10	0.00	0.00	0%	
02.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	248.97	36.04	8,972.88	248.97	8,972.88		0.00	248.97	8,972.88	0.00	0.00	0%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 320,424.28 24.47%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
02.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	308.00	14.83	4,567.64	308.00	4,567.64		0.00	308.00	4,567.64	0.00	0.00	0%
02.03.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	124.80	8.47	1,057.06	124.80	1,057.06		0.00	124.80	1,057.06	0.00	0.00	0%
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	ml	168.41	34.67	5,838.77	168.41	5,838.77		0.00	168.41	5,838.77	0.00	0.00	0%
02.03.03	CIELO RASOS													
02.03.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	433.80	44.69	19,386.52	433.80	19,386.52		0.00	433.80	19,386.52	0.00	0.00	0%
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.03.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	433.80	24.29	10,537.00	433.80	10,537.00		0.00	433.80	10,537.00	0.00	0.00	0%
02.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	433.80	26.92	11,677.90	433.80	11,677.90		0.00	433.80	11,677.90	0.00	0.00	0%
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M	ml	69.14	16.47	1,138.74	69.14	1,138.74		0.00	69.14	1,138.74	0.00	0.00	0%
02.03.06	COBERTURAS													
02.03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	423.64	40.09	16,983.73	423.64	16,983.73		0.00	423.64	16,983.73	0.00	0.00	0%
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS1 2,20X1,20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTA	unid	10.00	2,000.00	20,000.00	9.00	18,000.00		0.00	9.00	18,000.00	1.00	2,000.00	10%
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS2 0,60X3,00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTA	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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	38.40	14,125.82	100%
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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	433.80	8,957.97	100%
02.03.08.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	406.12	23.41	9,507.27	406.12	9,507.27		0.00	406.12	9,507.27	0.00	0.00	0%
02.03.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	433.80	25.41	11,022.88	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	m	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	9.50	47,298.79		0.00	9.50	47,298.79	0.50	2,489.41	5%
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	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45456

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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	%
02.04.02.01	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:16CM	ml	183.18	14.83	2,716.56	183.18	2,716.56		0.00	183.18	2,716.56	0.00	0.00	0%
02.04.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	99.00	8.47	838.53	99.00	838.53		0.00	99.00	838.53	0.00	0.00	0%
02.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	430.80	34.67	14,935.85	430.80	14,935.84		0.00	430.80	14,935.84	0.00	0.01	0%
02.04.03	CIELO RASOS													
02.04.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	399.07	44.69	17,834.44	399.07	17,834.44		0.00	399.07	17,834.44	0.00	0.00	0%
02.04.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.04.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0,10M	ml	113.91	29.26	3,333.01	113.91	3,333.01		0.00	113.91	3,333.01	0.00	0.00	0%
02.04.05	COBERTURAS													
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	8.64	4,808.59		0.00	8.64	4,808.59	0.00	0.00	0%
02.04.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA PCM2 0,90X2,40M	M2	4.32	556.55	2,404.30	4.32	2,404.30		0.00	4.32	2,404.30	0.00	0.00	0%
02.04.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA PCM3 0,70X2,40M	M2	1.68	556.55	935.00	1.68	935.00		0.00	1.68	935.00	0.00	0.00	0%
02.04.07	CARPINTERIA METALICA													
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-2 (1,80X2,40M)	unid	1.00	7,150.00	7,150.00	1.00	7,150.00		0.00	1.00	7,150.00	0.00	0.00	0%
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN PV-3 (2,40X2,40M)	unid	2.00	9,800.00	19,600.00	2.00	19,600.00		0.00	2.00	19,600.00	0.00	0.00	0%
02.04.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO	m2	71.66	409.45	29,341.19	24.24	9,925.07		0.00	24.24	9,925.07	47.42	19,416.12	66%
02.04.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MAYA MOSQUETERA	m2	210.58	367.86	77,463.96	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	210.58	77,463.96	100%
02.04.09	CERRAJERIA													
02.04.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	6.00	61.87	371.22	6.00	371.22		0.00	6.00	371.22	0.00	0.00	0%
02.04.09.02	BISAGRA CAPUCCINA 3"	unid	18.00	17.63	317.34	18.00	317.34		0.00	18.00	317.34	0.00	0.00	0%
02.04.10	PINTURA													
02.04.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	25.31	20,909.10	773.06	19,566.15		0.00	773.06	19,566.15	53.06	1,342.95	6%
02.04.10.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	551.00	20.65	11,378.15	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	551.00	11,378.15	100%
02.04.10.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	826.12	23.41	19,339.47	773.06	18,097.33		0.00	773.06	18,097.33	53.06	1,242.13	6%
02.04.10.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	399.07	25.41	10,140.37	379.54	9,644.11		0.00	379.54	9,644.11	19.53	496.26	5%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 8,241.50	0.63%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 988,827.60	75.53%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 320,424.28	24.47%

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	%	
02.04.11	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	14.33	17,196.00	2.55	3,060.00	16.88	20,256.00	0.00	0.00	0%	
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	77.50	27,125.00	13.49	4,721.50	90.99	31,846.50	0.00	0.00	0%	
02.05	AREA DE TALLERES														
02.05.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA														
02.05.01.01	MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK E=0,15M	m2	192.60	63.56	12,241.66	192.60	12,241.66		0.00	192.60	12,241.66	0.00	0.00	0%	
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	253.04	9,425.74		0.00	253.04	9,425.74	0.00	0.00	0%	
02.05.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	131.55	36.04	4,741.06	131.55	4,741.06		0.00	131.55	4,741.06	0.00	0.00	0%	
02.05.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO:16CM	ml	46.70	14.83	692.56	40.00	593.20		0.00	40.00	593.20	6.70	99.36	14%	
02.05.02.04	BRUÑA DE 1CM	ml	41.20	8.47	348.96	36.40	308.31		0.00	36.40	308.31	4.80	40.66	12%	
02.05.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	ml	44.10	34.67	1,528.96	36.30	1,258.52		0.00	36.30	1,258.52	7.80	270.44	18%	
02.05.03	CIELO RASOS														
02.05.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA	m2	105.29	44.69	4,705.41	83.45	3,729.38		0.00	83.45	3,729.38	21.84	976.03	21%	
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS														
02.05.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	112.63	27.87	3,139.00	55.31	1,541.49		0.00	55.31	1,541.49	57.32	1,597.51	51%	
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	55.31	1,488.95		0.00	55.31	1,488.95	57.32	1,543.05	51%	
02.05.05	COBERTURAS														
02.05.05.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	105.29	40.09	4,221.08	83.91	3,363.95		0.00	83.91	3,363.95	21.38	857.12	20%	
02.05.06	CARPINTERIA METALICA														
02.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON PERCIANA METALICA PM6 4.07X	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	1.00	1,892.60		0.00	1.00	1,892.60	3.00	5,677.80	75%	
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	196.52	4,364.71		0.00	196.52	4,364.71	56.52	1,255.31	22%	
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	120.00	2,809.20		0.00	120.00	2,809.20	55.65	1,302.77	32%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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	%
02.05.08.04	PINTURA EN CIELOS RASOS CON LATEX	m2	117.22	22.21	2,603.46	88.61	1,968.03		0.00	88.61	1,968.03	28.61	635.43	24%
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 TABIQUERIA 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 1:5	m2	224.00	37.25	8,344.00	224.00	8,344.00		0.00	224.00	8,344.00	0.00	0.00	0%
02.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	283.04	36.04	10,200.76	224.46	8,089.54		0.00	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	35.43	893.90		0.00	35.43	893.90	0.00	0.00	0%
02.06.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15CM	ml	113.53	14.83	1,683.65	113.53	1,683.65		0.00	113.53	1,683.65	0.00	0.00	0%
02.06.02.05	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE	ml	68.03	42.18	2,869.52	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	68.03	2,869.52	100%
02.06.03	CIELO RASOS													
02.06.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA DE CEMENTO, ARENA CON IMPERMEABILIZANTE	m2	214.54	65.14	13,975.14	175.40	11,425.56		0.00	175.40	11,425.56	39.14	2,549.58	18%
02.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.06.04.01	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	221.48	24.29	5,379.75	166.61	4,046.96		0.00	166.61	4,046.96	54.87	1,332.79	25%
02.06.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	23.71	49.38	1,170.80	23.71	1,170.80		0.00	23.71	1,170.80	0.00	0.00	0%
02.06.04.03	PISO VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	197.77	16.60	3,282.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	197.77	3,282.98	100%
02.06.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.06.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR 40X40CM H=1,2M	m2	35.43	121.13	4,291.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	35.43	4,291.64	100%
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE E=1" H=0,10M	ml	80.08	13.48	1,079.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	80.08	1,079.48	100%
02.06.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0,10M	ml	29.52	16.47	486.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	29.52	486.19	100%
02.06.06	COBERTURAS													
02.06.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24CM ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5CM JUNTA 1:5 1.5CM	m2	110.74	40.09	4,439.57	92.38	3,703.51		0.00	92.38	3,703.51	18.36	736.05	17%
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													


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - ARQUITECTURA

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 8,241.50 0.63%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 988,827.60 75.53%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 320,424.28 24.47%

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	%
02.06.09.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	5.00	61.90	309.50	5.00	309.50		0.00	5.00	309.50	0.00	0.00	0%
02.06.09.02	CERRADURA DE PERILLA PARA SS.HH.	unid	2.00	58.25	116.50	2.00	116.50		0.00	2.00	116.50	0.00	0.00	0%
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 CAPUCCINA 3"	unid	21.00	17.63	370.24	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21.00	370.24	100%
02.06.10	PINTURA													
02.06.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	247.61	25.31	6,267.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	247.61	6,267.01	100%
02.06.10.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	283.04	23.41	6,625.97	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	283.04	6,625.97	100%
02.06.10.03	PINTURA EN CIELOS RASOS CON EPOXICO	m2	214.54	25.41	5,451.46	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	214.54	5,451.46	100%
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	42.23	1,068.84		0.00	42.23	1,068.84	397.51	10,060.98	90%
02.08	OBRAS EXTERIORES													
02.08.01	CERCO PERIMETRICO GUARDIANIA 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	65.49	4,162.54		0.00	65.49	4,162.54	2.53	160.81	4%
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	49.33	1,837.54		0.00	49.33	1,837.54	-18.42	-686.15	-60%
02.08.01.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MEZCLA 1:5	m2	61.68	36.04	2,222.95	60.36	2,175.37		0.00	60.36	2,175.37	1.32	47.57	2%
02.08.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES E=0.15 M	m2	68.10	14.83	1,009.92	51.12	758.11		0.00	51.12	758.11	16.98	251.81	25%
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	11.08	721.75		0.00	11.08	721.75	0.77	50.16	6%
02.08.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.08.01.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	11.85	27.87	330.26	11.20	312.14		0.00	11.20	312.14	0.65	18.12	5%
02.08.01.04.02	CONTRAPISO DE 25 MM	m2	11.85	24.29	287.84	11.20	272.05		0.00	11.20	272.05	0.65	15.79	5%
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%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 6,171.32	1.22%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 86,684.53	17.09%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 420,602.66	82.91%

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 0,60X0,60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	578.00	29.67	17,149.26	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	578.00	17,149.26	100%
03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO	m	520.20	14.74	7,667.75	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	520.20	7,667.75	100%
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA D=10KM	m3	115.60	24.27	2,805.61	115.60	2,805.61		0.00	115.60	2,805.61	0.00	0.00	0%
03.03	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y FUERZA													
03.03.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	9.00	33.70	303.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	9.00	303.30	100%
03.03.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	9.00	38.70	348.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	9.00	348.30	100%
03.03.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	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	161.00	6,346.62		0.00	161.00	6,346.62	50.00	1,971.00	24%
03.03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	45.00	62.44	2,809.80	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	45.00	2,809.80	100%
03.03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	6.00	66.44	398.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	398.64	100%
03.03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR, 230 VAC, 16 AMPO	und	2.00	71.17	142.34	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	142.34	100%
03.03.09	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO, 230 VAC, TIPO HERMETICA	und	3.00	86.17	258.51	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	258.51	100%
03.03.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0,40 SNPT	pto	51.00	70.66	3,603.66	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	51.00	3,603.66	100%
03.03.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2,20 SNPT	pto	22.00	62.74	1,380.28	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	22.00	1,380.28	100%
03.03.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	40.00	67.74	2,709.60	18.00	1,219.32		0.00	18.00	1,219.32	22.00	1,490.28	55%
03.03.13	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 6 KW	pto	5.00	520.53	2,602.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	2,602.65	100%
03.03.14	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW	pto	4.00	529.28	2,117.12	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4.00	2,117.12	100%
03.03.15	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	7.00	75.83	530.81	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.00	530.81	100%
03.03.16	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC HASTA 20 KW	pto	2.00	331.78	663.56	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	663.56	100%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 6,171.32	1.22%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 86,684.53	17.09%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 420,602.66	82.91%

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	%
03.03.17	SALIDA PARA CENTRAL DE PERIFONEO	pto	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03.03.18	SALIDA PARA CENTRAL DE VIDEO CAMARA	pto	1.00	128.86	128.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	128.86	100%
03.03.19	SALIDA PARA EL CONTROLADOR DEL CERCO ELECTRICO	pto	1.00	133.86	133.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	133.86	100%
03.03.20	SALIDA PARA PARLANTES	pto	6.00	262.59	1,575.54	3.00	787.77		0.00	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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.00	333.09	100%
03.04	TUBERIA DE PVC													
03.04.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m	1,856.00	4.86	9,020.16	1,510.75	7,342.25		0.00	1,510.75	7,342.25	345.25	1,677.92	19%
03.04.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	917.00	5.36	4,915.12	908.94	4,871.92		0.00	908.94	4,871.92	8.06	43.20	1%
03.04.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	828.00	10.36	8,578.08	730.91	7,572.23		0.00	730.91	7,572.23	97.09	1,005.85	12%
03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS													
03.05.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 20 MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	491.00	17.48	8,582.68	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	1.00	25.91		0.00	1.00	25.91	9.00	233.19	90%
03.06.02	CAJA CUADRADA DE 100X100X50 CON TAPA 1 GANG	und	15.00	30.91	463.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.00	463.65	100%
03.06.03	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100MM	und	28.00	37.91	1,061.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	28.00	1,061.48	100%
03.06.04	CAJA DE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 200X200X100MM	und	14.00	70.91	992.74	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.00	7,420.44	100%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 6,171.32 1.22%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 86,684.53 17.09%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 420,602.66 82.91%

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	%
03.06.06	BUZON DE CONCRETO DE 0,60X0,60X0,70M	und	5.00	1,156.59	5,782.95	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	5,782.95	100%
03.06.07	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	15.00	94.37	1,415.55	15.00	1,415.55		0.00	15.00	1,415.55	0.00	0.00	0%
03.06.08	DUCTO DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	40.00	217.31	8,692.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	40.00	8,692.40	100%
03.07	CABLE LSOH 90 450/750 VAC													
03.07.01	CABLE NH 90 , 1X4MM2, 450/750V	m	7,170.00	4.58	32,838.60	0.00	0.00		0.00	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 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%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes :	S/. 6,171.32	1.22%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 86,684.53	17.09%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 420,602.66	82.91%

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	%
03.09.06	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%
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	0.70	1,026.89	0.05	73.35	0.75	1,100.24	0.25	366.75	25%
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	0.70	1,301.29	0.05	92.95	0.75	1,394.24	0.25	464.75	25%
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	843.99	843.99	0.70	590.79	0.05	42.20	0.75	632.99	0.25	211.00	25%
03.09.15	TABLERO DE FUERZA T-PF(TABLERO DE PLANTA DE FRIO), 460 VAC, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,217.01	4,217.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	4,217.01	100%
03.09.16	TABLERO DE FUERZA T-PTAR (PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES), 230 VAC, P	und	1.00	1,255.45	1,255.45	0.50	627.73	0.25	313.86	0.75	941.59	0.25	313.86	25%
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	8.00	5,585.68		0.00	8.00	5,585.68	5.00	3,491.05	38%
03.10.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIAS	und	13.00	278.08	3,615.04	8.00	2,224.64		0.00	8.00	2,224.64	5.00	1,390.40	38%
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	7.00	2,010.96	7.00	2,010.96	6.00	1,723.68	46%
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	146.00	130.55	19,060.30	93.00	12,141.15	6.00	783.30	99.00	12,924.45	47.00	6,135.85	32%
03.10.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X18W	und	40.00	110.55	4,422.00	40.00	4,422.00		0.00	40.00	4,422.00	0.00	0.00	0%
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%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 6,171.32 1.22%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 86,684.53 17.09%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 420,602.66 82.91%

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	%
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON	und	10.00	497.55	4,975.50	0.00	0.00	5.00	2,487.75	5.00	2,487.75	5.00	2,487.75	50%
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON	und	2.00	366.95	733.90	0.00	0.00	1.00	366.95	1.00	366.95	1.00	366.95	50%
03.11	PUESTA A TIERRA													
03.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	637.51	2,550.04	4.00	2,550.04		0.00	4.00	2,550.04	0.00	0.00	0%
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%
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		80,513.21		6,171.32		86,684.53		420,602.66	
GASTOS GENERALES			15.75568%		79,926.54		12,685.40		972.33		13,657.74		66,268.81	
UTILIDAD			10.00%		50,728.72		8,051.32		617.13		8,668.45		42,060.27	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO					637,942.45		101,249.93		7,760.79		109,010.72		528,931.73	
I.G.V.			18.00%		114,829.64		18,224.99		1,396.94		19,621.93		95,207.71	
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO					752,772.09		119,474.92		9,157.73		128,632.65		624,139.44	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 46496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 14,583.94	3.53%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 295,444.22	71.61%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 117,130.50	28.39%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
04	INSTALACIONES SANITARIAS													
04.01	SISTEMA DE DESAGUE													
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	948.14	2.68	2,541.02	773.14	2,072.02		0.00	773.14	2,072.02	175.00	469.00	18%
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	212.31	10,139.93		0.00	212.31	10,139.93	8.00	382.09	4%
04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	220.31	2.45	539.76	215.31	527.51		0.00	215.31	527.51	5.00	12.25	2%
04.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0,10M	m	220.31	16.46	3,626.30	217.31	3,576.92		0.00	217.31	3,576.92	3.00	49.38	1%
04.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	220.31	27.97	6,162.08	217.31	6,078.16		0.00	217.31	6,078.16	3.00	83.92	1%
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.72	31.47	935.29	29.72	935.29		0.00	29.72	935.29	0.00	0.00	0%
04.01.03	APARATOS SANITARIOS													
04.01.03.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	pza	15.00	250.00	3,750.00	13.00	3,250.00		0.00	13.00	3,250.00	2.00	500.00	13%
04.01.03.02	LAVATORIO OVALIN BLANCO STANDARD	pza	16.00	120.00	1,920.00	16.00	1,920.00		0.00	16.00	1,920.00	0.00	0.00	0%
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	4.00	480.00		0.00	4.00	480.00	2.00	240.00	33%
04.01.03.05	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	38.00	31.78	1,207.64	33.00	1,048.74		0.00	33.00	1,048.74	5.00	158.90	13%
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.04.01	LLAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	pza	17.00	60.00	1,020.00	17.00	1,020.00		0.00	17.00	1,020.00	0.00	0.00	0%
04.01.04.02	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON DESCARGA DIRECTA	pza	6.00	40.00	240.00	4.00	160.00		0.00	4.00	160.00	2.00	80.00	33%
04.01.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CIRCULAR DE PLASTICO	pza	15.00	80.00	1,200.00	7.00	560.00		0.00	7.00	560.00	8.00	640.00	53%
04.01.04.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE PLASTICO	pza	12.00	37.00	444.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12.00	444.00	100%
04.01.04.05	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAP. 1 1/2"X24" TORNILLOS OCULTOS (INC. ACC)	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	4.00	127.12		0.00	4.00	127.12	47.00	1,493.66	92%
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION													
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	pto	73.00	37.97	2,771.81	68.00	2,581.96		0.00	68.00	2,581.96	5.00	189.85	7%
04.01.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=4"	pto	17.00	45.60	775.20	15.00	684.00		0.00	15.00	684.00	2.00	91.20	12%
04.01.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	23.00	97.56	2,243.88	20.00	1,951.20		0.00	20.00	1,951.20	3.00	292.68	13%
04.01.05.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=3"	pto	4.00	158.96	635.84	4.00	635.84		0.00	4.00	635.84	0.00	0.00	0%
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	364.13	4,886.62		0.00	364.13	4,886.62	11.48	154.06	3%
04.01.06.02	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 3"	m	116.48	20.16	2,348.24	102.50	2,066.40		0.00	102.50	2,066.40	13.98	281.84	12%
04.01.06.03	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 4"	m	173.95	21.21	3,689.48	145.18	3,079.27		0.00	145.18	3,079.27	28.77	610.21	17%
04.01.06.04	TUBERIA DE DESAGUE EN PVC 6"	m	133.64	75.12	10,039.04	128.10	9,622.87		0.00	128.10	9,622.87	5.54	416.16	4%
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%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 14,583.94	3.53%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 295,444.22	71.61%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 117,130.50	28.39%

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	%
04.01.09	CAMARA DE INSPECCION													
04.01.09.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 12"X24"	und	27.00	299.44	8,084.88	22.00	6,587.68		0.00	22.00	6,587.68	5.00	1,497.20	19%
04.01.09.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24"X24"	und	7.00	365.28	2,556.96	7.00	2,556.96		0.00	7.00	2,556.96	0.00	0.00	0%
04.01.10	ELECTROBOMBAS													
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CBD1- PATIO DE MA	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 F	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	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	8.00	372.16		0.00	8.00	372.16	2.00	93.04	20%
04.01.11.03	TUBERIA IMPULSION TUBERIA 3" PVC C-10, CBDA3	m	10.00	46.52	465.20	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	465.20	100%
04.01.12	LIMPIEZA,DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.12.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	948.14	3.12	2,958.20	478.14	1,491.80		0.00	478.14	1,491.80	470.00	1,466.40	50%
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				canaleta									
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%
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 CONSTRUIDA	und	1.00	193,192.00	193,192.00	0.81	156,485.52	0.07	13,523.44	0.88	170,008.96	0.12	23,183.04	12%
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	500.00	1,340.00		0.00	500.00	1,340.00	103.14	276.42	17%
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	85.00	2,804.15		0.00	85.00	2,804.15	8.00	263.92	9%
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	70.18	1,178.32		0.00	70.18	1,178.32	0.00	0.00	0%
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	132.19	16.79	2,219.47	132.19	2,219.47		0.00	132.19	2,219.47	0.00	0.00	0%
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	57.95	9%
04.02.04	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.02.04.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	und	102.00	13.95	1,422.90	102.00	1,422.90		0.00	102.00	1,422.90	0.00	0.00	0%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 14,583.94	3.53%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 295,444.22	71.61%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 117,130.50	28.39%

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

N°	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%	
04.02.04.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1"	und	47.00	18.10	850.70	35.00	633.50		0.00	35.00	633.50	12.00	217.20	26%	
04.02.04.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø2"	und	3.00	52.79	158.37	2.00	105.58		0.00	2.00	105.58	1.00	52.79	33%	
04.02.04.04	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	38.00	14.90	566.20	36.00	536.40		0.00	36.00	536.40	2.00	29.80	5%	
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	25.00	251.25		0.00	25.00	251.25	2.00	20.10	7%	
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	11.00	137.72		0.00	11.00	137.72	8.00	100.16	42%	
04.02.04.10	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø3/4"	und	24.00	10.55	253.20	22.00	232.10		0.00	22.00	232.10	2.00	21.10	8%	
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	29.00	316.97		0.00	29.00	316.97	11.00	120.23	28%	
04.02.04.14	REDUCCION PVC C-10 Ø1"xØ3/4"	und	9.00	11.53	103.77	7.00	80.71		0.00	7.00	80.71	2.00	23.06	22%	
04.02.04.15	REDUCCION PVC C-10 Ø1"xØ1/2"	und	16.00	11.43	182.88	8.00	91.44		0.00	8.00	91.44	8.00	91.44	50%	
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	6.00	733.08		0.00	6.00	733.08	2.00	244.36	25%	
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	148.18	1,778.16	6.00	889.08		0.00	6.00	889.08	6.00	889.08	50%	
04.02.06	INSTALACION CISTERNA- T.E- P/AGUA 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	7,375.99		0.00	347.76	7,375.99	255.38	5,416.61	42%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA	
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS	
SEGÚN COSTO DIRECTO			
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 14,583.94	3.53%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 295,444.22	71.61%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 117,130.50	28.39%

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	SISTEMA DE AGUA SALADA													
04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/MESA S/DETALLE	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 P/TINA S/DETALLE	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	54.93	1,203.52		0.00	54.93	1,203.52	140.73	3,083.39	72%
04.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3"	m	51.70	50.37	2,604.13	31.50	1,586.66		0.00	31.50	1,586.66	20.20	1,017.47	39%
04.03.05	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	m	29.09	28.21	820.63	22.10	623.44		0.00	22.10	623.44	6.99	197.19	24%
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.03.06.01	CODO DE PVC AGUA C-10 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	32.00	759.36		0.00	32.00	759.36	18.00	427.14	36%
04.03.06.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	und	18.00	26.23	472.14	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	18.00	472.14	100%
04.03.06.05	REDUCCION PVC C-10 1 1/2" A 2"	und	1.00	24.23	24.23	1.00	24.23		0.00	1.00	24.23	0.00	0.00	0%
04.03.06.06	REDUCCION PVC C-10 3" A 1 1/2"	und	1.00	26.23	26.23	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	26.23	100%
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	und	36.00	25.23	908.28	2.00	50.46		0.00	2.00	50.46	34.00	857.82	94%
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	9.00	1,828.62		0.00	9.00	1,828.62	1.00	203.18	10%
04.03.07.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	36.00	188.18	6,774.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	36.00	6,774.48	100%
04.03.07.03	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1"	pza	9.00	148.18	1,333.62	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	9.00	1,333.62	100%
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	50.00	1,060.50	50.00	1,060.50	516.67	10,958.57	91%

COSTO DIRECTO TOTAL		412,574.73	280,860.28	14,583.94	295,444.22	117,130.50
GASTOS GENERALES	15.75568%	65,003.95	44,251.45	2,297.80	46,549.24	18,454.71
UTILIDAD	10.00%	41,257.47	28,086.03	1,458.39	29,544.42	11,713.05
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		518,836.15	353,197.76	18,340.13	371,537.89	147,298.26
I.G.V.	18.00%	93,390.51	63,575.60	3,301.22	66,876.82	26,513.69
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		612,226.66	416,773.35	21,641.36	438,414.71	173,811.95


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45495

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - EQUIPAMIENTO

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 39,339.68 2.60%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 1,420,461.53 93.88%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 92,576.27 6.12%

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	%	
05	EQUIPAMIENTO														
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA														
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	1.00	14,080.00	14,080.00	0.32	4,505.60	0.33	4,646.40	0.65	9,152.00	0.35	4,928.00	35%	
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	537,508.00	537,508.00	0.96	516,007.68		0.00	0.96	516,007.68	0.04	21,500.32	4%	
05.01.03	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM - 12°C SIN UNIDAD DE CONDENSACION	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.97	103,374.84		0.00	0.97	103,374.84	0.03	3,197.16	3%	
05.01.04	SUMINISTRO CAMARA DE 10 TM - 12°C PARA HIELO EN BLOQUES	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.97	103,374.84		0.00	0.97	103,374.84	0.03	3,197.16	3%	
05.01.05	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C PARA PESCADO	GLB	1.00	106,572.00	106,572.00	0.97	103,374.84		0.00	0.97	103,374.84	0.03	3,197.16	3%	
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	54,663.80	54,663.80	0.91	49,744.06	0.02	1,093.28	0.93	50,837.33	0.07	3,826.47	7%	
05.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS														
05.02.01	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 06 PERSONAS	und	9.00	5,950.00	53,550.00	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 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	PARIHUELA 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	9.00	8,667.00		0.00	9.00	8,667.00	0.00	0.00	0%	
05.03.04	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)(INC.SUM.COL.)	und	2.00	10,184.00	20,368.00	2.00	20,368.00		0.00	2.00	20,368.00	0.00	0.00	0%	
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	CARRETILLAS 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	2.00	13,000.00	2.00	13,000.00	0.00	0.00	0%	
05.03.08	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,500.00	4,500.00	3.00	4,500.00		0.00	3.00	4,500.00	0.00	0.00	0%	
05.03.09	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	9.00	485.00	4,365.00	9.00	4,365.00		0.00	9.00	4,365.00	0.00	0.00	0%	
05.03.10	DINOS PLASTICO (INC.SUM.COL.)	und	5.00	950.00	4,750.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5.00	4,750.00	100%	
05.03.11	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIJA	und	2.00	7,040.00	14,080.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	14,080.00	100%	
05.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO														
05.04.01	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	100.00	157.00	15,700.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	100.00	15,700.00	100%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - EQUIPAMIENTO

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

ENTIDAD : FONDEPES

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

FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	:	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO		
Monto Valorizado del Mes	:	S/. 39,339.68 2.60%
Monto Valorizado Acumulado	:	S/. 1,420,461.53 93.88%
Monto-Saldo por Valorizar	:	S/. 92,576.27 6.12%

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	%
05.04.02	ESTANTES PARA VESTUARIOS	und	20.00	600.00	12,000.00	20.00	12,000.00		0.00	20.00	12,000.00	0.00	0.00	0%
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	3.00	1,500.00		0.00	3.00	1,500.00	1.00	500.00	25%
05.05.02	ARMARIO 1,80X0,60X0,40M	und	3.00	480.00	1,440.00	3.00	1,440.00		0.00	3.00	1,440.00	0.00	0.00	0%
05.05.03	ESCRITORIO EN L 1,50X0,70M	jgo	3.00	520.00	1,560.00	3.00	1,560.00		0.00	3.00	1,560.00	0.00	0.00	0%
05.05.04	MESA DE PLASTICO C/JGO 4 SILLAS	jgo	10.00	330.00	3,300.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10.00	3,300.00	100%
05.05.05	MESAS DE MELAMINE INCLUIDO 8 ACIENTOS	jgo	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00		0.00	1.00	1,500.00	0.00	0.00	0%
05.05.06	SILLAS FIJAS	jgo	12.00	85.00	1,020.00	12.00	1,020.00		0.00	12.00	1,020.00	0.00	0.00	0%
05.05.07	SILLON MECANICO C/BRAZO	jgo	3.00	350.00	1,050.00	3.00	1,050.00		0.00	3.00	1,050.00	0.00	0.00	0%
05.05.08	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	20.00	6,000.00		0.00	20.00	6,000.00	0.00	0.00	0%
05.05.09	PANTALLA EKTRAN	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0%
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00	2,100.00	8,400.00	0.00	0.00	4.00	8,400.00	4.00	8,400.00	0.00	0.00	0%
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	1.00	800.00	1.00	800.00	0.00	0.00	0%
05.05.12	BANQUETAS CONFERENCIA DE 4 CUERPOS	MOD	20.00	300.00	6,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.00	6,000.00	100%
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00	3,400.00	3,400.00	0.00	0.00	1.00	3,400.00	1.00	3,400.00	0.00	0.00	0%
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS													
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	1.00	6,000.00	0.00	0.00	0%
05.06.02	CAMARA DOMO PTZ 33X650 TVL/SUPER HAD	und	8.00	5,000.00	40,000.00	8.00	40,000.00		0.00	8.00	40,000.00	0.00	0.00	0%
05.06.03	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00		0.00	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0%

COSTO DIRECTO TOTAL		1,513,037.80	1,381,121.86	39,339.68	1,420,461.53	92,576.27
GASTOS GENERALES	15.75568%	238,389.38	217,605.13	6,198.23	223,803.36	14,586.02
UTILIDAD	10.00%	151,303.78	138,112.19	3,933.97	142,046.15	9,257.63
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		1,902,730.96	1,736,839.17	49,471.88	1,786,311.05	116,419.91
I.G.V.	18.00%	342,491.57	312,631.05	8,904.94	321,535.99	20,955.58
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		2,245,222.54	2,049,470.22	58,376.81	2,107,847.04	137,375.50


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45496

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO 2021 - IMPACTO AMBIENTAL

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
ENTIDAD : FONDEPES
CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)
FECHA : 28/02/2021

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. RENATO CARRERA PEREDA
Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	: S/. 0.00 0.00%
Monto Valorizado Acumulado	: S/. 52,932.00 68.58%
Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 24,259.00 31.43%

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

N°	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado	%
06	IMPACTO AMBIENTAL													
06.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES													
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICO, ORGANICOS)	und	20.00	52.00	1,040.00	18.00	936.00		0.00	18.00	936.00	2.00000	104.00	10%
06.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.70	840.00		0.00	0.70	840.00	0.30000	360.00	30%
06.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	und	3.00	420.00	1,260.00	2.00	840.00		0.00	2.00	840.00	1.00000	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	0.00000	0.00	0%
06.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 3 UNIDADES INCL INSTALACION Y OPERACIÓN	mes	6.00	400.00	2,400.00	5.00	2,000.00		0.00	5.00	2,000.00	1.00000	400.00	17%
06.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	10.00	600.00	6,000.00	8.00	4,800.00		0.00	8.00	4,800.00	2.00000	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	1,440.00		0.00	24.00	1,440.00	6.00000	360.00	20%
06.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	95.00	1,900.00	16.00	1,520.00		0.00	16.00	1,520.00	4.00000	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	2,000.67		0.00	10.00	2,000.67	-0.00333	0.00	0%
06.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1.60	1,200.00		0.00	1.60	1,200.00	0.40000	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	12,000.00		0.00	0.80	12,000.00	0.20000	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	0.70000	3,500.00	23%
06.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y DESIMENTO MARINO	und	3.00	6,000.00	18,000.00	1.00	6,000.00		0.00	1.00	6,000.00	2.00000	12,000.00	67%
06.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,505.00		0.00	1.00	2,505.00	-0.00200	-5.00	0%
06.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS ANTE ACCIDENTES OCUPACIONALES													
06.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,505.00		0.00	1.00	1,505.00	-0.00333	0.00	0%
06.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,605.33		0.00	1.00	1,605.33	-0.00333	0.00	0%
06.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA													
06.07.01	DESMANTELIAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,800.00	2,800.00	0.20	560.00		0.00	0.20	560.00	0.80000	2,240.00	80%

COSTO DIRECTO TOTAL		77,180.00	52,932.00	0.00	52,932.00	24,259.00
GASTOS GENERALES	15.75568%	12,160.23	8,339.80	0.00	8,339.80	3,822.17
UTILIDAD	10.00%	7,718.00	5,293.20	0.00	5,293.20	2,425.90
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		97,058.23	66,565.00	0.00	66,565.00	30,507.07
I.G.V.	18.00%	17,470.48	11,981.70	0.00	11,981.70	5,491.27
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO		114,528.72	78,546.70	0.00	78,546.70	35,998.34


 Ing. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP: 45455

RESUMEN 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 : 28/02/2021

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
02	ARQUITECTURA		
2.02	DESINFECCION		
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	0.10
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.11	OTROS		
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ml	2.55
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5" PARANTE 1"X1.00M	ml	13.49
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES		
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
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 CALEFACCION, TERMOSTATO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.25
03.10	ILUMINACION		
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	7.00
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	und	6.00
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR, SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	5.00
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, TIPO HERMETICO CON PROTECTOR, SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	und	1.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	SISTEMA DE DESAGUE		
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES		
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA CONSTRUIDO EN FIBRA DE VIDRIO V=30 M3/D(REACTOR BIOLOGICO Y TANQUE SEDIMENTADOR)	und	0.07
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA		
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.03.10.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	50.00
05	EQUIPAMIENTO		
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA		
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	0.33
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	0.02
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA		
05.03.07	TRANSPAleta MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR.SUM.COL)	und	2.00
05.05	MOBILIARIO VARIOS		
05.05.09	PANTALLA EKРАН	und	1.00
05.05.10	COMPUTADORA	und	4.00
05.05.11	IMPRESORA	und	1.00
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	und	1.00
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS		
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	und	1.00


 Ing. A. RENATO CARREÑA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 46496

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. RENATO CARRERA PEREDA

RESIDENTE : ING.ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS

FECHA : 28/02/2021

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			AMORTIZACION DEL ADELANTO	AMORTIZACION ACUMULADA	SALDO POR AMORTIZAR
No.	MES	MONTO V	AM=V*A/C		S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	7,514.90	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	621,748.02	62,174.80	69,689.70	938,366.19
3	ABRIL - 2018	541,725.01	54,172.50	123,862.20	884,193.69
4	MAYO - 2018	919,607.91	91,960.79	215,822.99	792,232.90
5	JUNIO - 2018	927,797.28	92,779.73	308,602.72	699,453.17
6	JULIO - 2018	181,089.30	18,108.93	326,711.65	681,344.24
7	AGOSTO - 2018	21,827.28	2,182.73	328,894.38	679,161.51
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.75	30,437.87	359,332.25	648,723.64
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	11,409.85	370,742.10	637,313.79
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.70	64,103.47	434,845.57	573,210.32
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	105,414.90	540,260.47	467,795.42
12	ENERO - 2019	572.38	57.24	540,317.71	467,738.18
13	FEBRERO - 2019	369.72	36.97	540,354.68	467,701.21
14	MARZO - 2019	113,788.69	11,378.87	551,733.55	456,322.34
15	ABRIL - 2019	61,239.07	6,123.91	557,857.46	450,198.43
16	MAYO - 2019	149,347.45	14,934.74	572,792.20	435,263.69
17	JUNIO - 2019	61981.54	6,198.15	578,990.35	429,065.54
18	JULIO - 2019	179.54	17.95	579,008.30	429,047.59
19	AGOSTO - 2019	2,078.98	207.90	579,216.20	428,839.69
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	12,566.96	591,783.16	416,272.73
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	6,222.64	598,005.80	410,050.09
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.37	9,665.28	607,671.08	400,384.81
23	DICIEMBRE - 2019	1,440.13	144.01	607,815.09	400,240.80
24	ENERO - 2020	83,056.18	8,305.62	616,120.71	391,935.18
25	FEBRERO - 2020	7,588.35	758.83	616,879.54	391,176.35
26	MARZO - 2020	14,085.21	1,408.52	618,288.06	389,767.83
27	JULIO-2020	0.00	0.00	618,288.06	389,767.83
28	AGOSTO - 2020	70,631.81	17,714.46	636,002.52	372,053.37
29	SEPTIEMBRE - 2020	67,694.15	16,977.69	652,980.21	355,075.68
30	OCTUBRE - 2020	171,119.88	38,399.30	691,379.51	316,676.38
31	NOVIEMBRE - 2020	160,582.95	36,034.81	727,414.32	280,641.57
32	DEL 01 AL 18 de DICIEMBRE - 2020	134,229.66	30,121.14	757,535.46	250,520.43
33	DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE - 2020	85,601.89	19,209.06	776,744.52	231,311.37
34	DEL 01 AL 31 DE ENERO - 2021	6,019.26	1,350.72	778,095.24	229,960.65
35	DEL 01 AL 11 FEBRERO 2021	85,936.95	19,284.25	797,379.49	210,676.40
TOTAL		6,900,391.92	797,379.49		
SALDO POR VALORIZAR		S/. 3,180,167.02			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 797,379.49			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 778,095.24			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 19,284.25			


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

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. RENATO CARRERA PEREDA					
RESIDENTE : ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS					
FECHA : 28/02/2021					
MONTO CONTR. (s/IGV)		:	S/. 10,080,558.93		11,895,059.54
ADELANTO MAT. (s/IGV)		:	S/. 2,016,111.79		
VALORIZACION			AMORTIZACION DEL ADELANTO	AMORTIZACION ACUMULADA	SALDO POR AMORTIZAR
No.	MES	MONTO V	AM=V*A/C		S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	0.00	0.00	2,016,111.79
2	MARZO - 2018	621,748.02	139,379.41	139,379.41	1,876,732.38
3	ABRIL - 2018	541,725.01	108,345.00	247,724.41	1,768,387.38
4	MAYO - 2018	919,607.91	183,921.58	431,645.99	1,584,465.80
5	JUNIO - 2018	927,797.28	185,559.46	617,205.45	1,398,906.34
6	JULIO - 2018	181,089.30	36,217.86	653,423.31	1,362,688.48
7	AGOSTO - 2018	21,827.28	4,365.45	657,788.76	1,358,323.03
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.75	60,875.75	718,664.51	1,297,447.28
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	22,819.69	741,484.20	1,274,627.59
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.70	128,206.94	869,691.14	1,146,420.65
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	210,829.80	1,080,520.94	935,590.85
12	ENERO - 2019	572.38	114.47	1,080,635.41	935,476.38
13	FEBRERO - 2019	369.72	73.94	1,080,709.35	935,402.44
14	MARZO - 2019	113,788.69	22,757.74	1,103,467.09	912,644.70
15	ABRIL - 2019	61,239.07	12,247.82	1,115,714.91	900,396.88
16	MAYO - 2019	149,347.45	29,869.49	1,145,584.40	870,527.39
17	JUNIO - 2019	61,981.54	29,869.49	1,175,453.89	840,657.90
18	JULIO - 2019	179.54	35.91	1,175,489.80	840,621.99
19	AGOSTO - 2019	2,078.98	415.80	1,175,905.60	840,206.19
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	25,133.92	1,201,039.52	815,072.27
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	12,445.28	1,213,484.80	802,626.99
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.37	19,330.55	1,232,815.35	783,296.44
23	DICIEMBRE - 2019	1,440.13	288.03	1,233,103.38	783,008.41
24	ENERO - 2020	83,056.18	16,611.24	1,249,714.62	766,397.17
25	FEBRERO - 2020	7,588.35	1,517.67	1,251,232.29	764,879.50
26	MARZO - 2020	14,085.21	2,817.04	1,254,049.33	762,062.46
27	JULIO-2020	0.00	0.00	1,254,049.33	762,062.46
28	AGOSTO - 2020	70,631.81	35,965.72	1,290,015.05	726,096.74
29	SEPTIEMBRE - 2020	67,694.15	34,469.86	1,324,484.91	691,626.88
30	OCTUBRE - 2020	171,119.88	77,962.22	1,402,447.13	613,664.66
31	NOVIEMBRE - 2020	160,582.95	73,161.59	1,475,608.72	540,503.07
32	DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE - 2020	134,229.66	61,155.03	1,536,763.75	479,348.04
33	DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE - 2020	85,601.89	39,000.22	1,575,763.97	440,347.82
34	DEL 01 AL 31 DE ENERO - 2021	6,019.26	2,742.37	1,578,506.34	437,605.45
35	DEL 01 AL 11 FEBRERO - 2021	85,936.95	39,152.87	1,617,659.21	398,452.58
TOTAL		6,814,454.96	1,617,659.21		
SALDO POR VALORIZAR		S/. 3,266,103.97			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,617,659.21			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,578,506.34			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 39,152.87			


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

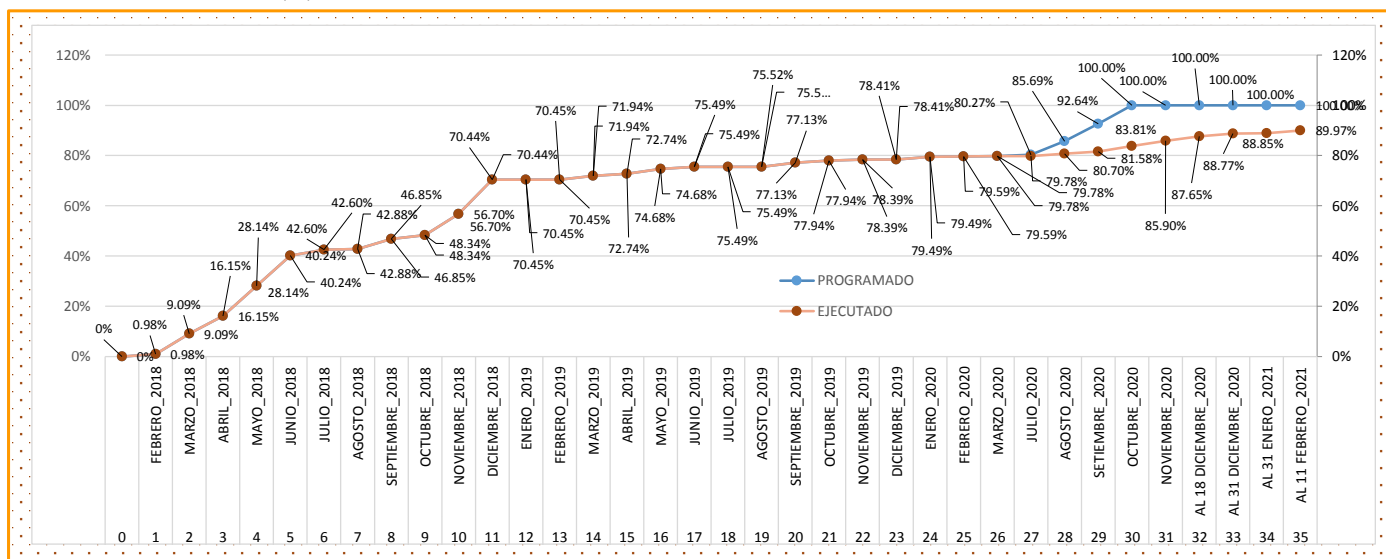
CURVA DE AVANCE DE OBRA

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/.	%
0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%
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	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%
4 MAYO_2018	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%
7 AGOSTO_2018	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%
9 OCTUBRE_2018	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%
12 ENERO_2019	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.00%	5,403,546.83	70.45%	369.72	0.005%	5,403,546.83	70.45%
14 MARZO_2019	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%
16 MAYO_2019	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%
17 JUNIO_2019	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%
18 JULIO_2019	179.54	0.00%	5,790,083.12	75.49%	179.54	0.002%	5,790,083.12	75.49%
19 AGOSTO_2019	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%
20 SEPTIEMBRE_2019	123,590.61	1.61%	5,915,752.71	77.13%	123,590.61	1.611%	5,915,752.71	77.13%
21 OCTUBRE_2019	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%
22 NOVIEMBRE_2019	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%
23 DICIEMBRE_2019	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%
24 ENERO_2020	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%
25 FEBRERO_2020	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%
26 MARZO_2020	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%
27 JULIO_2020	38,237.96	0.50%	6,156,813.32	80.27%	0.00	0.00%	6,118,575.36	79.78%
28 AGOSTO_2020	415,604.47	5.42%	6,572,417.80	85.69%	70,631.81	0.92%	6,189,207.17	80.70%
29 SETIEMBRE_2020	532,649.06	6.94%	7,105,066.86	92.64%	67,694.15	0.88%	6,256,901.32	81.58%
30 OCTUBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	171,119.88	2.23%	6,428,021.21	83.81%
31 NOVIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	160,582.95	2.09%	6,588,604.16	85.90%
32 AL 18 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	134,229.66	1.75%	6,722,833.82	87.65%
33 AL 31 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	85,601.89	1.12%	6,808,435.71	88.77%
34 AL 31 ENERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	6,019.26	0.08%	6,814,454.97	88.85%
35 AL 11 FEBRERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	85,936.95	1.12%	6,900,391.92	89.97%
TOTAL (*)	7,669,666.79	100.00%			6,900,391.92	89.97%		


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48496



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

ANEXO 02: PANEL DE FOTOS

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

PANEL FOTOGRAFICO AL 11 FEBRERO 2021



Foto 01 y 02: Eliminación de material excedente ubicado en el patio de maniobras



Foto 03 y 04: Suministro y colocación de las barandas de fierro galvanizado ubicados en el segundo piso bloque de frios



Foto 05 y 06: Reunión de coordinación con la administración del DPAI

[Handwritten Signature]
ING. A. REMATOCARRERA PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.P. 413496

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



Foto 07 y 08: Reunión de coordinación con el Jefe de FONDEPES, contratista, supervisión y usuarios



Foto 08 y 09: Excavación en terreno rocoso para la colocación de la cámara de bombeo N° 06, pozos de tierra y buzón eléctrico para el sistema de media tensión, ubicados en el ingreso al DPAI



Foto 10 y 11: Demolición de losa y excavación de zanja para el tendido del desagüe al colector público

[Handwritten Signature]
Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.V.P. 03496

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



Foto 11 y 12: Tendido de las tubería PVC de desagüe hacia el colector publico



Foto 13 y 14: Relleno con material de préstamo para la base de la veredas en el ingreso al DPAI



Foto 15 y 16: Reposición de la losa de concreto en el ingreso al DPAI


Ing. A. RENATO CARRIÓN PIEDRA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP: 93496

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



Foto 17 y 18: Reposición de la losa de concreto en el ingreso al DPAI



Foto 19 y 20: Curado de reposición de la losa de concreto en el ingreso al DPAI



Foto 21 y 22: Curado de reposición de la losa de concreto en el ingreso al DPAI

[Handwritten Signature]
ING. A. PENALO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 43496



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

ALCANTARILLADO FUENTES JARSA
R.N.L.



Foto 23 y 24: Ejecución de las partidas de la base y colocación de concreto para las veredas



Foto 25 y 26: Excavación de terreno rocosa para la construcción del pozo de tierra de media tensión en el ingreso al DPAI



Foto 27 y 28: Construcción de la vereda concreto en el área de tanque elevado

Handwritten signature
ING. A. REMATOCARTELA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 93496

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



Foto 29 y 30: Cableado de los alimentadores de la red de baja tensión



Foto 31 y 31: Cableado de los alimentadores de la red de baja tensión



Foto 32 y 33: Izaje de la cámara de bombeo de concreto prefabricado para su colocación final


Ing. A. PENATOCARRERA, PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 19496

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



Foto 34 y 35: Colocación de la cámara de bombeo de concreto prefabricado en su ubicación final



Foto 36 y 37: Pintado interior y exterior con epóxico del bloque de fríos



Foto 38 y 39: Pintado interior y exterior con epóxico del bloque de fríos


 Ing. A. PENATE CARREÓN, PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP: 13496

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




Ing. A. PENATOCARRERA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 48496

ANEXO 03:
COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE
 Proyecto: PESQUERO ARRESAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGIÓN MARGINAL
 Entidad Ejecutora: FOLDESER.

Asiento N° 1424 del supervisor 30 Enero 2021.
 - Con presencia del personal técnico de la supervisión se viene verificando los trabajos ejecutados por el contratista ARIADOS EN EL ASIENTO N° 1423, en la presencia de 22 TRABAJADORES REPARADOS EN DIVEROS PUNTES DE TRABAJO OBSERVANDOSE EL AVISO DE LA CONTRATISTA SEGUN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRESENTADO PARA SU CUMPLIMIENTO EL 27 DE FEBRERO, EN LA QUE DESTACA LA OBRA DE MEDIA TENSION, EN LA QUE SE AVISO QUE LA CONTRATISTA NO HA EJECUTADO TRABAJO ALGUNO EN EL MES DE ENERO, POR LO QUE UN VIZ DE LA SOCIEDAD REINICIAR LAS PARTIDAS CORRESPONDIENTES YA QUE NO EXISTE IMPEDIMENTO ALGUNO.

Rig. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48498

Asiento N° 1425 del supervisor 01 FEBRERO 2021
 - Con presencia del personal técnico de la supervisión se viene verificando los trabajos que viene ejecutando la contratista, con un número de TRABAJADORES REPARADOS EN DIVEROS PUNTES. HACIENDO PRESENTE QUE SE ENVIARON ALCABADO EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CON FECHA DE CUMPLIMIENTO EL 29 DE FEBRERO 2021.
 - SE HA REQUERIDO A LA CONTRATISTA LA CARTA N° 024-2020/REG/DIR/DIR/REG/DIR/DIR DEL ESPECIALISTA SANITARIO DE LA SUPERVISION, DESAGÜANDO LAS FICHA TÉCNICAS DE LAS ESTACIONES REQUERIDAS EN LA CARTA N° 013-JOSH-RES-2021-0015 MARGINAL.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Rig. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48498

INSPECTOR

RESIDENTE



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDOPEP.

ASIENTO N° 1426 DEL RESIDENTE 01/02/2021

Se continúan con los trabajos de pintura en el área de administración.
 Pintura con acabado epóxico en barandas y pasamanos del área de administración,
 y barandas de balaustra exterior y barandas del segundo nivel del
 área de frío.
 Instalación de canaletas con los bocanillos y resillas de fibra de vidrio en comercialización.
 Acarreo y eliminación de material excedente proveniente de las excavaciones.
 Se continúa con la rotura de roca sólida en el área del ingreso principal para
 colocación de cámara de bombeo N° 06 teniendo en cuenta que estos trabajos
 tienen bajo rendimiento en su ejecución debido al tipo de hielo, que no esté
 contemplado en el expediente técnico y por consiguiente retraso en el calendario
 de obra programada.
 Ensayado para la zona del área del tanque elevado como trabajos de
 mayores medidas.

JAVIER S. HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 1427 DEL SUPERVISOR 01 FEBRERO 2021

- Con presencia del personal técnico de la Supervisión
 se verifican los trabajos ejecutados por la contratista
 MOTIBOS, EN EL ASIENTO N° 1426
 - Se remite al contratista la Carta N° 024-2021/DRE/JSO/047 y
 el oficio copia del informe N° 02-2021/115/FONDEPEP/ILO, DE LA
 ESPECIALISTA DE ISI, SUJIT DE LA SUPERVISIÓN, DESDE PROBLEMAS
 LAS UNIDADES TÉCNICAS DE LOS EJECUTADOS DEPUTADOS POR LA CONTRATISTA
 - Con presencia del personal técnico de la Supervisión de MA
 verificamos los trabajos de las partidas ejecutadas EN EL MES
 DE FEBRERO DEL PRESUPUESTO CORRIENTE, DIC. 03, DIC. 05 y DIC 09,
 ELABORÁNDOSE LAS VERIFICACIONES VALORIZACIONES AL 10 HABERSE
 CUALIFICADO CON LA CONTRATISTA SEGUN DIC. 166.5 DEL RLCE
 Y QUE SE CONTINUARÁN DE INDICAR

INSPECTOR

JAVIER S. HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ING. A. ROLDÁN CÁRDENAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 45444



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
 Proyecto: DERO PEQUEÑO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE
 Programa: DIO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONODEP

VALORIZACION CONTRACTUAL N: 34

PARTIDA	DESCRIPCION	TOTAL	UNID
01	ARQUITECTURA		
01.01	CONSERVACION		
01.01.04	LOCALS Y CONTRASLOCALS		
01.01.04.01	TICULO DE PORCELANATO COL DE 0.8003 30 802 30M	-45.00	M2
01.01.04.02	CONTRATICO DE PORCELANATO P11, HIGIEN	8.35	M2
02	INSTALACION		
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.01.04.01	VENTIDA	-21.41	M2
02.01.04	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P51 2.7503.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	-3.15	UNO
02.01.04	CERRAJERIA		
02.01.04.01	REJAGRA CAPICORVA 2'	77.35	UNO
02.01.04	PERITURA		
02.01.04.01	PERITURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIDAS EXTERIORES CON EPOXICO	65.06	M2
02.02	TARJAS PISOS		
02.02.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE P51 2.2011.20 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	-1.80	UNO
02.02.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO	-34.40	M2
02.03	ZONA DE FRIO		
02.03.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.03.01.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO	-4.75	M2
02.03.01.02	VENTANA DE ALUMINIO CON REJAGRA SOLUCION	-11.00	M2
02.03.11.00	ESCALERA METALICA	4.20	M2
02.03.11.00	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5' PRESINTE 1.70 0.0M	33.88	M2
02.04	AREA DE TALLERES		
02.04.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.04.01	P.A. SOL PISO DE CONCRETO 8/12	12.82	M2
02.04.04.02	CONTRATICO DE 25 MM	-42.24	M2
02.04.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	19.53	M2
02.05	CANAS Y TERREPIED		
02.05.01.00	REVOCADOS, EMBOCCOS Y MOLDURAS		
02.05.01.02.01	TARJADO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MED. A 1.5	30.91	M2
02.05.01.02.02	TARJADO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MED. A 1.5	63.35	M2
02.05.01.02.03	VESTIDURA DE DEHAFAS 1.5x1.5 M	91.12	M2
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.01	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y PUNTA		
03.01.12	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA 4x8 40WPT	-4.36	N2
03.02	TABLEROS E INTERRUPTORES		
03.02.15	TABLERO DE FIERRA 1PTX4 PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 230 VAC PARA ADOPTAR DE POLICARBONATO, REFORZADO CON FIERRA DE VIDRIO 8' 34 RESISTENCIA DE CALIFICACION, TERMOSTATO, SEGUN DIAGRAMA UNILAR	8.58	UNO
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.00	APARATOS SANITARIOS		
04.01.01.01	BIDETOS COL. DE 15 CM CON ASIENTO	-1.08	PZA
04.01.01.02	COL. DE 15 CM DE ACCESORIOS SANITARIOS	1.08	PZA
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.01.04.01	LAVE PARA LAVAMANOS PUSH BUTTON	1.08	PZA
04.01.04.02	LAVE PARA JABONADO PUSH BUTTON TRASCORVA DERECHA	-2.08	PZA
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 3/4" 0/12'	-5.00	PIS
04.01.05	REO DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTAJES		
04.01.05.02	PLUGER DE OCLAVOS EN PVC 2"	-1.82	PIS
04.01.10	ELECTROBORRAS		
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBORRA SUMINISTRADO: ARE Y CABLE PTA	-6.90	UNO
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2", TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	-8.30	PIS
04.02.04	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.02.04.01	TIE DE PVC AGUA 0.75 0/12'	1.00	UNO
04.02.04.02	REDUCCION PVC 0.75 0/12' 0/12'	2.30	UNO
04.03	REJAGRA DE AGUA CALIENTE		
04.03.01	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.03.01.01	CORDON DE PVC AGUA 0.75 0/12' 1/2"	12.00	UNO
04.03.01.02	REDUCCION PVC 0.75 0/12' 1/2" A 0/12' 1/2"	2.30	UNO
04.03.02	ISAJERES Y VALVULAS		
04.03.02.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1.10"	1.08	UNO
05	ESQUELONADO		
05.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y FERIA		
05.01.04	SALIDA DE PLATACAMA ELECTROBORRAS PVC 3/4" COL	2.00	UNO

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 C.R. 123456789

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

INSPECTOR



CUADERNO DE OBRA



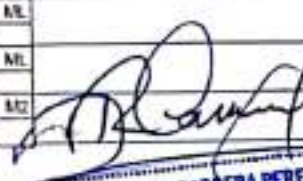
Fecha: **Modalidad:**
Obra: MEDICAMENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑO
Proyecto: PEQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD
Programa: ILO REGION MOQUEGUA
Entidad Ejecutora: FONDUPE

VALORIZACION N° 05 ADICIONAL 03

PARTIDA	DESCRIPCION	TOTAL	UND
01.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS-MEDIA TENSION		
1.01.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	0.50	EST
01.06	CABLES Y CONDUCTORES		
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CABLE N2XSY, 35mm ² 8.7/15Kv	210.00	ML
01.08	EQUIPAMIENTO DE SUBESTACION		
01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDAS MODULARES TIPO COMPACTAS 12Kv, 630A, 20Ka	-0.05	UND
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS3 2.75X3.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	-0.10	UND

VALORIZACION N° 02 ADICIONAL 09

PARTIDA	DESCRIPCION	TOTAL	UND
01	ARQUITECTURA		
01.01	TRABAJOS EN EXTERIORES ACABADO CEMENT LAMPARIN MEZCLA 1:1		
01.01.01	TRABAJOS EN EXTERIORES ACABADO CEMENT LAMPARIN MEZCLA 1:1	162.18	M2
01.01.03	SACHAPE CON FORQUILLO 28000 EN MESA DE CONCRETO	618.1	M2
01.02	REDO Y REFORZADO		
01.02.01	REDO DE FORCEAMTO ANTERIOR A LA DE ALTO IMPACTO	1423.13	M2
01.02.02	REFORZADO Y REPOSICION DE CEMENTO TRAFALCO IMPERMEABILIZANTE P=10 Kg/m ² NC 28000 EN MESA	813.86	M2
01.03	SOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
01.03.01	SOCALOS DE PORCELANATO COLORES VARIOS EN MESA	488.18	M2
01.03.02	SOCALOS DE PORCELANATO COLORES VARIOS EN MESA	1526.01	M2
01.03.03	CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO DE MESA	10.41	ML
01.03.04	CONTRAZOCALOS DE CORTADO PARA MESA MEZCLA 1:1:1	26.51	ML
01.04	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
01.04.01	CANTONERA DE ALUMINIO DE 211	42.13	ML
01.08	PANPA DE CONCRETO 1:1:1 EN MESA 1-1 BRUNDO		
01.08.01	PANPA DE CONCRETO 1:1:1 EN MESA 1-1 BRUNDO	312.68	M2


Ing. A. RENATO CARRERA PERE
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 40496

CUADERNO DE OBRA



Fecha: **Modalidad:**
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMIGRACIONISTAS
Proyecto: PEQUENO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE
Programa: DIO REGION MOQUEGUA
Entidad Ejecutora: FONDERES.

VALORIZACION N° 11 ADICIONAL N° 05

N°	DESCRIPCION	Unid.	Total
03.07	CABLES Y CONECTORES		
03.07.01	CABLE N2XOH, 3-1x25mm, 0.6/1kw	m	10.00
03.07.03	CABLE N2XOH, 3-1x70mm ² , 0.6/1kV	m	6.00
03.08	TABLEROS E INTERRUPTORES		
03.08.01	TABLERO GENERAL TG-1A, 230 VAC, AUTOSOPORTADO	und	0.90
03.08.02	TABLERO GENERAL TG-2A, 460 VAC, AUTOSOPORTADO	und	0.90
03.08.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 400 AMP, 230 VAC, AUTOSOPOR	und	0.90
03.08.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGR	und	0.20
03.08.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGR	und	0.20
03.08.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGR	und	0.20
03.08.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGR	und	0.20
03.08.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGR	und	0.20
03.08.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-01-1A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIA	und	0.20
03.08.10	TABLERO DE FUERZA T-PFA, PIADOSAR, 460 VAC, 3F, SEGUN DIAGRAMA UNIF	und	0.90
03.08.11	TABLERO DE FUERZA TF-CA, PIADOSAR, 230 VAC, SEGUN DIAGRAMA UNIFILA	und	0.90
03.08.12	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS	und	0.90
03.08.13	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS1	und	0.90
03.08.14	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS2	und	0.90
03.08.12	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS		
03.08.14	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-BS2	und	4.00
03.11	BANCO DE CONDENSADORES		
03.11.01	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 35 KVAR, 230	und	0.90
03.11.02	TABLERO PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICO DE 50 KVAR, 460	und	0.90
03.12	GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)		
03.12.02	GRUPO ELECTROGENO DE 100 kW, STAND BY, 230V, 3Ø, 60HZ INC./INSTALACI	und	0.10
03.13	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EN BT		
03.13.01	TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 125KVA; 460/230 VOLTIOS, 3Ø, 60HZ, INC. C	und	0.55

ING. A. RENATO CARRERA PENADA
JEFE DE SUPERVISION
GIP, 49490

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588
RESIDENTE

INSPECTOR

ING. A. RENATO CARRERA PENADA
JEFE DE SUPERVISION
CIP, 46458



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESAGÜE DE LA CIUDAD DE ILO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ELLO
 Programa: REGION MOQUEGUA,
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

ASIENTO N° 1428 DEL SUPERVISOR OFICINARIO
 - SE HACE PRESENTE QUE EN LA FECHA SE HA TENIDO LA VISITA DEL INGO ALVARO REYNOLDO JEFE DE FONDEPES EN LA QUE EN COMPAÑIA DEL JEFE DE SUPERVISIÓN, TENDIENTE DE OBRAS, ADMINISTRADOR DEL DPA, REPRESENTANTES DEL GRM Y REPRESENTANTES DE LOS USUARIOS, SE HA RECORDADO LOS TRABAJOS QUE VIENE EJECUTANDO LA CONTRATISTA, A FIN DE EVALUAR LOS MEJORES ALCANZOS SEJUDADOS EN EL ORDENAMIENTO DE ACTIVIDADES PRESENTADAS POR LA CONTRATISTA, POR EL MES DE FEBRERO A FIN DE TOMAR LAS ACCIONES CORRESPONDIENTES EN BENEFICIO DE LA OBRA Y ALCANZAR LOS MEJORES.


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48496

ASIENTO N° 1429 DEL RESIDENTE 02/02/2021

Se continúan con los trabajos de pintura en el área de administración
 Se realizarán trabajos de mayores mectrados en la zona del tanque elevado, con la construcción de losas de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$
 Cableado en buques electricos de baja tension de la zona de talleres
 Pintura con epoxi para barandas y escalera metálica exterior del área de ofi.

Enfriado y curado de concreto $f'c = 410 \text{ kg/cm}^2$ para dados de concreto para soporte de tubería HDPE de la sección de agua de mar.

Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio en el área de concretaligantón.
 Accesos y eliminación de material excedente

Perforación de rocas para demolición con relación a los trabajos de desapie de empalme a la red existente, al ser un tipo de suelo que no está contemplado en el expediente técnico se dificulta llegar a la profundidad requerida para la colocación de la cámara de bombeo N° 06, tomando mas tiempo de lo programado.


 Continúa

INSPECTOR

JAVIER PINO HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 RESIDENTE 190568


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISOR
 CIP. 48496



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTEANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES.

Se viene del Asiento n° 1428 del Residente 02/02/2021
 De lo señalado en el Asiento n° 1428 del supervisor tambien se cumplieron
 unas metas programadas para el presente mes de febrero que tambien son
 consideradas en beneficio de la obra.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Asiento N° 1430 del supervisor 02 FEBRERO 2021
 Con presencia del personal tecnico de la superv.
 se verificaron los trabajos ejecutados por la contratista
 ANOTADOS EN EL ASIENTO N° 1429 con la presencia
 de 23 TRABAJADORES EN DIFERENTES FRENTES,
 HACIENDO PRESENTE QUE LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN
 AVANZADOS SEGUN EL CROMOGRAMA DE ACTIVIDADES
 PRESENTADO, SEGUN EL DETALLE SIGUIENTE:

- 1.- MERA TENSION
- 2.- TABERNA DE DESQUE A LA RED PUBLICA
- 3.- CONDUK DE BOMBEO N° 06
- 4.- BIDE
- 5.- Programa de fuerza en bloques

- Se ha remitido al contratista la CARTA N° 025 - 2021/
 AROP/JSO/MS, adjuntando copia de la CARTA N° 116 - 2021/
 FONDEPES/DIGEMIDA, EN LA QUE LA ENTIDAD
 DESORDENADO LAS FICHA TÉCNICAS DE LAS ELECTROBOMBAS
 REMITIDAS POR LA CONTRATISTA POR CARTA N° 013 JOSH -
 PES - 2021 CON MOQUEGUA.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 43498

INSPECTOR

RESIDENTE

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48488



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARRAMIENTO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA.
 Entidad Ejecutora: FONDOPES.

ASIENTO N° 1491 DEL RESIDENTE 03/02/2021

Se continúa con los trabajos de pintura en el área de administración.
 Se realiza vacado de concreto f'c=175kg/cm² para bases del tanque elevado correspondiente a mayores metrados.
 Cableado de buzones eléctricos de baja tensión en el área de talleres.
 Pintura con apoxido en barandas y escalera exterior del área de frito.
 Curado por días de concreto que soportan la tubería de succión de agua de mar.
 Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio en comercialización.
 Acopio y eliminación de material precedente.
 Perforación de recalos para demolición correspondiente a los trabajos de desgrape de cámara de bombeo y empalme de la red pública, como mayor metrados, estos trabajos están retrasados por el tipo de suelo rocoso que no está contemplado en las partidas del expediente técnico lo cual dificulta llegar a la profundidad requerida para la colocación de la cámara de bombeo N° 06.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160589

ASIENTO N° 1492 DEL SUPERVISOR 03 FEBRERO 2021

Con presencia del personal técnico de la supervisión se verificaron los trabajos ejecutados por lo contrastado notándose en el ASIENTO N° 1491 con la presencia de 19 TRABAJADORES REPARADOS EN DIFERENTES PUNTO HACIENDO PRESENTE QUE LOS TRABAJOS SEJADOS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SE ENCUENTRAN APROBADO POR LO QUE SE SOLICITA TOMAR LOS ACIONES CORRESPONDIENTES PARA SU CUMPLIMIENTO

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 45499

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160589

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 45499



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES,

ASIENTO N° 1433 DEL RESIDENTE

04/02/2021

Se continua con los trabajos de Pintura en el area de administracion Curada de lasas en el area de tanque elevado correspondiente a mayores metros.

Cableado de buzones electronicos de baja tension
 Instalacion de angulos y rosillas de fibra de vidrio en comercializacion
 Acarreo y eliminacion de material excedente

Trabajos de mayores metros para red de agua interior del DPA-5to y red publica. Estos trabajos mencionados consisten en perforacion de roca para llegar a la profundidad adecuada segun el diseño de la camara de bombeo N° 06, debido al tipo de terreno se dificulta el avance de excavacion y como consecuencia el retraso del cumplimiento de las actividades programadas.

Excavacion para red de empalme a la red publica para colocacion de tuberia PVC color naranja segun NTP ISO 9435.

Pintura en cocinera y barandas metalicas del area de frito.
 Instalacion de trazo de lavado y viceado en taras previas con sus respectivos accesorios.

[Signature]
 JAVIER SUVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 N° 160288

ASIENTO N° 1434 DEL SUPERVISOR

04 FEB. 2021

CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA ANOTADOS EN EL ASIENTO N° 1431

SE LE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE EL EQUIPO TECNICO DE LA SUPERVISION A OBSERVADO UN MAL ACABADO DE LAS CINTURAS EN LOS TRABAJOS DE CARPINTERIA METALICAS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- 1.- ESCALERA DE GATO DE ACCESO AL TANQUE ELEVADO

INSPECTOR

[Signature]
 JAVIER SUVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 RESIDENTE N° 160288

SUPERVISOR



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESGARRADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE
 Programa: ILO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

2.- ESCALERA METALICA Y BARRIDAS DE FIERRO COLGANDO
 DE ACCESO AL 2do piso bloque DE FUND
 3.- PUERTAS METALICAS DE MADERA AL AREA DE COOPERACION
 EN BIE, SENTIDO SE LE SOLICITA Realizar los TRABAJOS
 SEGUN LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA
 DE LAS OBRAS.

- SE HA REMITIDO A LA ENTIDAD LAS SIGUIENTES OBRAS:
 1.- N° 017-2021/AHT/FONDEPES/ILO, DISEÑANDO VAL. OBR. N° 34.
 2.- N° 018-2021/AHT/FONDEPES/ILO, DISEÑANDO VAL. N° 05 DIC 03.
 3.- N° 019-2021/AHT/FONDEPES/ILO, DISEÑANDO VAL. N° 05.
 4.- N° 020-2021/AHT/FONDEPES/ILO, DISEÑANDO VAL. N° 02 DIC 09.
 - SE HA REMITIDO AL CONTRATISTA LO CONTRATO 020-2021/AHT/FONDEPES/ILO
 SOLICITANDO INFORMAR A ESTO SUPERVISOR LOS METRADOS
 Y REQUISITOS INICIADOS A OBRAS EN LOS DIAS 30 DIAS Y
 MARGEN 102 FEBRERO, ASI MISMO PROTEGER ESTOS EQUIPOS
 UBICADOS EN EL PATIO DE MANOBRAS.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ASIENTO 1435 DEL SUPERVISOR 04 FEB. 2021

- SE HACE PRESENTE QUE CON FECHA 03 FEBRERO 2021,
 SE HA RECEPCIONADO LAS SIGUIENTES VOUCHERIZACIONES, LAS
 MISMAS QUE HAN SIDO ELABORADAS POR LA CONTRATISTA A
 PARTIR DE SER MUESTRAS RESIDENTE AL LO ANDEDE,
 CONCIBIENDO LOS METRADOS EXIGIDOS SEGUN EL ARTICULO 166.5
 DEL RLCE, LAS QUE SE REMITIAN A LA ENTIDAD PREVIA
 OPINION Y ASIENTO DEL SUPERVISOR:

1.- CONTRATO 018-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 05 DIC 03.
 2.- CONTRATO 019-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 10 DIC 05.
 3.- CONTRATO 020-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 02 DIC 09.
 4.- CONTRATO 021-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 02 DIC 09.

INSPECTOR

RESIDENTE

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO
 Proyecto: PEQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE JAO
 Programa: REGION MOQUEWA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES.

ASIENTO N° 1435 DEL RESIDENTE

05/02/2021

Se continúa con los trabajos de pintura en ambientes de administración
 Cableado de buzones eléctricos de baja tensión.
 Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio para canaletas
 del área de comercialización.
 Acercos y eliminación de material excedente.
 Trabajos de mayores metros para desagüe de la red pública, encajado y
 habilitación de acoto para aguas de desagüe se continúa con la demolición de roca
 para colocación de cámara de bombeo WOG, estos trabajos se dificultan por el
 tipo de suelo
 Pintura en escalera metálica y barandas del área de frío.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160138

ASIENTO N° 1436 DEL SUPERVISOR

05 FEBRERO 2021.

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA AUTORIZADA EN EL ASIENTO N° 1435, OBSERVÁNDOSE LA PRESENCIA DE 24 TRABAJADORES EN LOS PUNOS DE TRABAJO RESPECTIVO, HACIÉNDOSE PRESENTE EL ASISTENTE QUE PRESENTA EN RELACION A LO INDICADO EN SU CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.
- SE HA REQUERIDO A LA ENTIDAD LA CARTA N° 21-2021/AHS/FONDEPES/ICD, ADJUNTANDO EL INFORME MENSUAL DEL MES DE FEBRERO 2021.
- SE HA REQUERIDO DE LA ENTIDAD LAS SIGUIENTES CARTAS:
 - 1.- CARTA N° 190-2021 - FOLIORES/DIGEMPA, DETALLANDO LA LABORACIÓN CONTRAQUEL N° 34, PRESENTADO POR LA CONTRATISTA A LA ENTIDAD, POR NO CUMPLIR EL PROCEDIMIENTO DEL V.G. RLCE.
 - 2.- CARTA N° 177-2021 - FONDEPES/DIGEMPA, DETALLANDO LA VAL N° 05 ... DICE

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 RESIDENTE
 CIP N° 160138

ING. A. RENATO CABRERÁ PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

000 VUELE

DEL ADIC N° 03, PRESENTADO POR LA CONTRAPISTA A LA ENTIDAD, POR LO CUMPLIE EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN EL ART. 166 R.L.C.E.
 3.- CARTA N° 171-2021-FONDEPES/DIENPAA, DEVOLVIDO LA VAL N° 10 DEL ADIC N° 05, PRESENTADO A LA ENTIDAD, POR LO CUMPLIE EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN EL ARTICULO 166 R.L.C.E.
 4.- L CARTA N° 169-2021-FONDEPES/DIENPAA, DEVOLVIDO LA VAL N° 02 DEL ADIC N° 03, PRESENTADO A LA ENTIDAD, POR NO CUMPLIE EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN EL ARTICULO 166 R.L.C.E.

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48496

ASIENTO N° 1437 DEL RESIDENTE

06/07/2021

Se continua con trabajos de pintura en el area de administración
 Instalación de ángulos y refillas de fibra de vidrio en comercialización
 Cableado de hilos eléctricos de baja tensión
 Acervo de material excedente
 Instalación de tuberías de agua y alcantarillas para mesas de ensacado y fines de prueba del área de farcos previos
 Trabajos de mayores metrados para empulme del desagüe a la red pública, demolición de tuberías existentes, excavación de zanjas, vaciado de concreto para cunetas,
 Tendido de tubería pvc 6" según N° 350 4435, perforados de rocas para colocación de cámara de bombeo N° 06, se dificulta los trabajos de excavación, por el tipo de suelo rocoso que impide llegar a la profundidad requerida.
 Pintura en escalera de gato del tanque elevado.

JAVIER HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. 160508

RESIDENTE

INSPECTOR

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48496



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADE
 Proyecto: RD PESTUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE
 Programa: JLO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPET

Asiento N° 1438 del Supervisor 06 FEBRERO 2021
 - Con presencia del personal técnico de la supervisión se verificó los trabajos ejecutados por la contratista ANTONIO EN EL ASIENTO N° 1437, OBSERVÁNDOSE QUE SE VIENE EJECUTANDO CON LA PARTICIPACIÓN DE 24 TRABAJADORES REPARTIDOS EN DIFERENTES PUNTES, HACIENDO PRESENTE EL AVANZO SEGUN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ELABORADO Y PRESENTADO PARA CUMPLIR LA OBRA EL 27 DE FEBRERO 2021.
 - SE HACE PRESENTE A LA CONTRATISTA, QUE EL EQUIPO TECNICO DE LA SUPERVISION A VERIFICADO QUE VIENEN EJECUTANDO TRABAJOS EN LAS CANALIZACIONES DE CONCRETO TIPO J DE TRANSITO PESADO UBICADO EN EL PATIO DE MANOBRAS, POR LO QUE SE LE HA INDICADO QUE DEBE EJECUTAR EL PERILADO INTERIOR DE DICHAS CANALIZACIONES CON CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE Y QUE LA COLOCACION DE LOS ANGULOS Y REPUNTES DE VIDRIO SE TIENEN QUE REALIZAR EN LOS INSPECTORES EN OBRA, SITUACION QUE NO SE OBSERVA.

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ASIENTO N° 1439 DEL RESIDENTE 08/02/2021
 Se realizan trabajos de pintura en vigas, columnas y muros exteriores del area de tareas previas y fto.
 Cableado de buzones electricos de baja tension
 Instalacion de tuberias de agua y accesorios para mesor de encesado y tinaco de lavado del area de tareas previas.
 Trabajos de mayores metrados para red de desagüe, habilitado de acero, encastrado y vacado de concreto f'c = 230 kg/cm² para reparación de lasas
 Se realizará los trabajos en las canalizaciones segun lo indicado por el supervisor

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. 16063

INSPECTOR

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEM-
 Proyecto: BARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA
 Programa: LOCALIDAD DE ILO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDERES

DADO N° 1440 del supervisor 09 FEBRERO 2021
 - Con presencia del personal técnico de la supervisión se verificó los trabajos que viene ejecutando la CONTRATISTA ANOTADO EN EL ASIENTO N° 1439, OBSERVANDO LA FALTA DE 25 TRABAJADORES EN DIFERENTES FRENTES, HAYENDO PRESENTE QUE SE ENCUENTRAN APRENDIZ EN EL CUADRO DE ADMISIONES PRESENTADO POR CUIBUDIC LA OBRAS EL 27 DE FEBRERO 2021.
 - EN RELACION A LOS TRABAJOS DE CABLEADO ELECTRICO DE BAJA TENSION, EL EQUIPO TECNICO DE LA SUPERVISION HA OBSERVADO QUE LOS FONDOS DE LOS BURENES DE TENSION NO ESTAN TERMINADOS SEGUN EL DETALLE TIPO DE BUREN DE TENSION QUE FIGURA EN EL PLANO AS 1E-00 DEL EMP. DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 05, POR LO QUE SE LE SOLICITA SU CUMPLIMIENTO, CASO CONTRARIO ESTOS NO SERAN VALORIZADOS.
 - SE LE REITERA AL CONTRATISTA EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LOS TUBEROS DE DISTRIBUCION SEÑALADAS EN EL INFORME N° 019-A 2020/HEE/MACC/SERV-ENTONDERES/ILO DEL ING. MARIO GUINPE, ESP. ELECTRICOS DE LA SUPERVISION, ALCANZADA A SU REPRESENTADO POR CARO N° 064-2020/DOP/SJO/AHS. DEL 04 DE DICIEMBRE 2020, PARA PODER COMPLETAR SU VALORIZACION ASI MISMO, DEBEA CONTAR A ESTA SUPERVISION LAS FICHAS TECNICAS Y PROTOCOS DE FABRICACION DE LOS TUBEROS AUTOSALIENTES Y OTROS FABRICADOS POR LA EMPRESA API, PARA PODER SER VALORIZADOS EN LA VALORIZACION RESPECTIVA.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48496

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48495

INSPECTOR

RESIDENTE





CUADERNO DE OBRA

Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCA
 Proyecto: DERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD
 Programa: DE ILO REGION MOQUEGUA I
 Entidad Ejecutora: FONDERES

Asiento N° 1441 DEL RESIDENTE 09/02/2021

Se realizan trabajos de pintura en muros, vigas y columnas exteriores del
 ascando frío y tareas previas

Cableado de buques electricos de baja tension

Trabajos de mayores metrados para los trabajos de red de desagüe de la
 cámara de bombeo N°06, con relleno de grava y compactado, habilitación de
 acero y vaciado de concreto f'c=250 kg/cm² para reposición de losas,
 relleno de pisos de tareas previas en borde de canchales.

Instalación de taberías de agua y aceitorias para mareas de enviscerado y
 fijas de lavado del area de tareas previas.

Con respecto a las fijas de enviscerado en el plano TS-13 INSTALACIONES
 SANITARIAS - AGUASALADA. DETALLES DE INSTALACION MESA DE ENVISCERADO Y
 TINA DE LAVADO DEZ. expediente adicional de Obra N° 04 señala
 que se debe instalar manguera de goma flexible 3/4" y en las especificaciones
 técnicas del expediente contractual indica que debe instalarse
 mangueras de 1/2" de acero inoxidable flexible tipo sudra de 60cm
 de largo. Se realiza a la supervisión la consulta acerca del
 material para ~~instalar~~ instalar en las mangueras de las mareas de
 enviscerado.

Se realizan la instalación de mareas estabilizadas en el area de comercialización.

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

Asiento N° 1442 DEL SUPERVISOR 09 FEBRERO 2021

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION
 SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA
 AUTODIAGNOSTICADOS EN EL ASIENTO N° 1441, OBSERVANDOSE EN
 OBRAS 27 TRABAJADORES EN DIFERENTES FRENTES DE
 TRABAJO MUY BUENO PRESENTE EL ATENIDO BUEN RECORDON
 AL CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR
 CUALQUIER LA OBRAS EL 27 FEBRERO 2021

no digno.

INSPECTOR

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

[Signature]
 SUPERVISOR
 ING. A. RENATO CARRERA VEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP 48488

CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAR-
 Proyecto: CAERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCA-
 Programa: LIDAO DE ILO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

- 060 VIEVE
- En relación a lo analizado acerca del material y tipo de tubos a utilizar en la malla de filtrado y tipo de fondo ubicado en tareas de curias, se le indica al contratista que estas deben de ser de concreto a lo indicado en el plano 15-13 del expediente del Dirección de Obras N° 07 que indica que estas deben ser de concreto de 60kg / bloques de 30x30", por lo que se le solicita remitir a esta supervisión a fin de recibir de este material para su revisión y aprobación.
 - El equipo técnico de la supervisión viene verificando que se están realizando trabajos de juntas en los extremos de los bloques, por lo que se le recomienda que el acabado final lo realicen antes de la entrega de obra.
 - Se le solicita al contratista que deben de liberar los fondos de curias de 2" entre los diferentes bloques para proceder al sellado respectivo de acuerdo a lo indicado en los especificaciones técnicas.

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 43495

ASIENTO N° 1443 DEL RESIDENTE

10/02/2021

Se continúan con los trabajos de pintura en muros, vigas y columnas del área de talleres y tareas previas.

Cableado de buzones eléctricos de baja tensión.

Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio para canaleras del área de fijo.

➔ Continúa.

INSPECTOR

JAVIER SUAREZ HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 R.M. 1000000000

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 43495



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESHARRIADO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE
 Programa: ILO REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

Continúa del ASIENTO N° 1443 DEL RESIDENTE
 Instalación de Tubos de agua y accesorios para maras de eubicado y fijas de lavado del area de tanecas previas 10/02/2021
 Resame de pisos en tanecas previas en bordos de canaletas
 Trabajos de mayores medidas para red de drenaje, vacante de concreto flico 280 kg/cm² para reparados de losas, encofrado y habilitación de acero para canaletas de ingreso principal.
 Colocación de la cámara de bombas N° 06 y bujón de media tensión con grua.
 Conexión de ductos de media tensión hacia bujón de concreto.
 Relleno de zanjas con material de préstamo y compactación.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 1444 DEL SUPERVISOR 10 FEBRERO 2021

En presencia del personal técnico de la supervisión se verifica los trabajos ejecutados por la contratista anotados en el ASIENTO N° 1443, observándose la presencia de 25 trabajadores en los previos de trabajo, haciendo presente que se encuentran aprobados con respecto al cronograma de actividades para su culminación el 27 de FEBRERO 2021, por no observar mayor avance en los siguientes puntos:

- 1.- Medio Tensión
- 2.- Planta de tratamiento
- 3.- Bloque de Flujo (Producción de frito y Producción de arena)
- 4.- Talque Fijo

Se ha reprogramado de la entidad la Carta N° 2/2 - 2021 - FONDEPES/DISEÑO, ASISTENCIA Y CONSULTA DE OBRAS, reprogramado a las duraciones de la carta de programación

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

INSPECTOR

WILSON RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 CIP. 48498



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTEJANAL DE LA LOCALIDAD DE JAO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEFAT

Asiento N° 1445 DEL RESIDENTE

4/02/2021

- Se continua con pintura en el exterior de fono y lamas previas
- Pintura de punta de comercialización
- Concreto en median de ingreso principal, reparación de red de drenaje
- Relleno y compactado con material de préstamo en camara de barro N° 06
- Instalación de ductos de media tension
- Instalación de accesorios para mesas de fono previas
- Acabar y eliminación de mat. excedente
- Instalación de cableado en bodega de baja tension.

[Signature]
 JAVIER SILVA SUAREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 10000

Asiento N° 1446 DEL SUPERVISOR 11 FEB. 2021

- CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERV. SE VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LA CONTRATISTA AMOTADOS EN EL ASIENTO N° 1445, OBSERVANDO QUE ESTOS SE VIENEN HACIENDO CON LA PRESENCIA DE 25 TRABAJADOR, AUNQUE PRESENTE QUE SE ENCUENTRAN ATARAZADOS C/TA.
- RESPECTO AL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA SU COMPLECIÓN EL 27 DE FEBRERO, POR LO OBSERVO MAYOR AVANCE EN LOS FRENTES DETALLADOS EN EL ASIENTO N° 1404.
- SE HA REMITIDO AL CONTRATISTA LA CARTA N° 028-2021/DROF/ISS/DHS REQUERIMIENTO COPIA DE LA CARTA N° 212-2021-REDDEPO/REGULADAS ABSOLVIENDO LA COLUMNA DE OBRA FORMULADA POR LA SUPERVISION DE LA OBRAS A LAS DIMENSIONES DE LA CASERA DE SOFADARES.
- SE HA REMITIDO AL CONTRATISTA LA CARTA N° 029-2021/DROF/ISS/DHS COMANDO EL INFORME N° 09-21/REGPH-10 DEL ING.

INSPECTOR

RESIDENTE

[Signature]
 ING. ALBERTO RAMIREZ PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 40195



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTOSANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPER

Gilberto Pardo Nahuace, ESPECIALISTA DEL SSORA DE LA SUPERVISION, RECONOCIENDO EL DESEMPEÑO DE UN TRABAJADOR DE LA CORRESPONDIENTE CORPORACION MOQUEGUA.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48495

ASIENTO N° 1447 DEL RESIDENTE

12/02/2021

Se continua con el pintado de la puerta principal de ingreso del area de comercialización.

Cableado de buzones electricos de baja tension.

Trabajos de mayoria mejorador para la red de desagüe con los trabajos de vaciado de concreto f'c = 175 kg/cm² para veredas, encofrado para la parte superior de la cámara de bombeo N° 06.

Repleno y compactado para cámara de bombeo N° 06 con material de préstamo.

Encofrado y habilitación de acero para losas en el ingreso principal del DPAI.

Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio para canaletas en el área de fijo.

Vaciado de concreto f'c = 220 kg/m² para canaleta de ingreso principal.

ASIENTO N° 1448 DEL SUPERVISOR

12 FEBRERO 2021.

Con la presencia del personal tecnico de la supervisión se verificaron los metodos ejecutados por la CORRESPONDIENTE CORPORACION MOQUEGUA, ANOTADOS EN EL ASIENTO N° 1447, OBSERVANDOSE LA PRESENCIA DE 21 TRABAJADORES QUE EJECUTAN LOS TRABAJOS, HACIENDO PRESENTE EL ASISTENTE

JAVIER S. HUERTAS
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE

RESIDENTE

INSPECTOR

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48495



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTEMANAL DE LA LOCALIDAD DE JIO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

VIENE...

SEÑALADOS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA CULMINAR LA OBRA EL 27 DE FEBRERO 2021.

- SE HA RECEPCIONADO DE LA ENTIDAD COPIA DE LA CARTA NOTORIAL REMITIDA AL CONTRATISTA CONSORCIO MOQUEGUA, EN LA QUE LE COMUNICA LA DECISION DE RESOLVER EL CONFLICTO N° 010 - FONDEPES, POR LA CAUSA ESTABLECIDA EN EL NUMERAL 2 DEL ARTICULO 135° DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, ESTABLECIENDO LA FECHA DE LA CONSTATAION FISICA E INVENTARIO DE LA OBRA PARA EL DIA 15 DE FEBRERO DEL 2021 A LOS 3.00 P.M.
 LA CARTA NOTORIAL N° 029-2021-FONDEPES/EGO, ES LA REMITIDA AL CONTRATISTA CONSORCIO MOQUEGUA.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48495

ASIENTO N° 1449 DEL RESIDENTE 13/02/2021
 Se continuan con los trabajos de pintura en muros vigas y columnas exteriores del area de Tareas previas y frio.
 Cableado de busques electrica de baja tension
 Relleno en goma de cámara de bombeo N° 06, compactado en capas Encofrado, y vaciada de concreto para veredas del ingreso principal correspondiente a trabajos de mayores metrados de la red de desagüe.
 Instalación de ángulos y rejillas de fibra de vidrio para canaletas del área de fira
 Instalación de tuberías y accesorios del reactor biológico y sedimentador secundario del área de PTAR.
 Acarreo y eliminación de material excedente.

INSPECTOR

JAVIER... FUERTES
 ING...
 RESIDENTE

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48495



CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGION MOQUEGUA
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

ASIENTO N° 1450 DEL SUPERVISOR 13 FEBRERO 2021
 - CON PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO DE LA SUPERVISION SE VERIFICA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN EL ASIENTO 1445 PARA LA CONTRATISTA, LOS QUE SE VUELE EJECUTANDO CON LA PRESENCIA DE 21 TRABAJADORES EN LOS PUNTO MUEL INTERIOR Y ANTERIOR EN EPOXICO EL BLOQUE DE FONDOS DE FRIOS CON 03 TRABAJADORES.
 SE HACE PRESENTE QUE SE ELABORAN ACTAS EN RELACION A LOS CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES PARA CUMPLIRSE LA OBRA EL 27 DE FEBRERO 2021.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48496

ASIENTO N° 1451 DEL SUPERVISOR 15 FEBRERO 2021
 - CON EL EQUIPO TECNICO DE LA SUPERVISION SE HA VERIFICADO QUE LA CONTRATISTA VIENE EJECUTANDO EL PUNTO MUEL INTERIOR Y ANTERIOR EN EPOXICO EL BLOQUE DE FONDOS DE FRIOS CON 03 TRABAJADORES.
 - SE HACE PRESENTE QUE EL DIA DE HOY A PARTIR DE LAS 3.00 PM SE HA INICIADO EL PROCESO DE CONSTRUCCION NUCLEO DE LOS OBRS, AL HABERSE RESUMIDO EL COMANDO DE EJECUCION DE OBRS, LA MISMA QUE SE VIENE REALIZANDO CON PRESENCIA DE REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD, CONTRATISTA Y SUPERVISION Y EL DR. JUAN SOTO GONZALEZ, MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE ILO.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48496

INSPECTOR

RESIDENTE

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48496



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Lima, 28 de febrero 2021

CARTA N° 063-2021- RLCM-RIPR

Señor:

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Presente.-

Asunto : VALORIZACION N° 35 del EXP. CONTRACTUAL - DEL 01 AL 28
DE FEBRERO 2021

Referencia a) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle que la empresa **CONSORCIO MOQUEGUA**, presenta **LA VALORIZACION N° 35 del EXP. CONTRACTUAL AL 28 DE FEBRERO DEL 2021 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL 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**, para su trámite y pago correspondiente.

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

Atentamente;



ROSA I. PERALES RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA

INDICE DE VALORIZACION DE OBRA

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

ANEXO A: DOCUMENTACION TECNICA - LEGAL

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	Cronogramas
01.06	Valorizacion mensual (inc. Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)
01.07	Panel Fotografico del proceso constructivo
01.08	Copia del original del Acta de Entrega de Terreno
01.09	Copia del Cuaderno de Obra
01.10	Certificado de Habilidad del Residente
01.11	Documento de compromiso y designacion del residente
01.12	Copia del Contrato de Obra
01.13	Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel cumplimiento

ANEXO B: DOCUMENTACION FINANCIERA
--

02	DEL CONTRATISTA
02.01	Factura Original de valorizacion de obra
02.02	Copia de planillas de personal en obra canceladas
02.03	Pago del seguro regular ESSALUD
02.04	Pago al CONAFOVICER
02.05	Pago SENCICO
02.06	Pago de ONP y/o AFP
02.07	Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR)
02.08	Pago a la SUNAT



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

FICHA TECNICA

Dato	Descripción
Obra	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa".
Ubicación	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	: 4
Entidad Contratante	: FONDEPES.
Contratista	: Consorcio Moquegua.
Supervisión	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
Jefe de Supervisión	: Ing. Renato Carrera Pereda. C.I.P. 48496
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)


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

FICHA TECNICA

Dato	Descripción
Adicional N° 05	S/. 579,170.02 : Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	S/. 589,962.23 : Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	S/. 198,918.43 : Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	S/. -9,392.54 : Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Adicional N° 07	S/. 3,415.07 : Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
Adicional N° 08	S/. 18,800.47 : Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
Monto del contrato vigente	: S/. 12,662,044.65
Plazo de ejecución	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	: Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	: Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

FICHA TECNICA

Dato	Descripción
Ampliación de plazo 09	: Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 10	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 11	: Denegada mediante, Resolución N° 198-2019-FONDEPES/GG (12.12.19)
Ampliación de plazo 12	: Denegada mediante, Resolución N° 01-2019-FONDEPES/GG (19.12.19)
Ampliación Excepcional de Plazo	: Aceptada por 229 D.C. RESOLUCIÓN DE LA DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA N°063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA (09.07.20)
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 con Ampliación N° 10	: 01/12/2019
Termino con Ampliación Excepcional de Plazo	: 30/10/2020
Termino de plazo vigente	: 30/10/2020


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

01.02	Memoria Descriptiva Valorizada de Obra la cual incluye Informe Técnico del Proceso Constructivo (detalle de cada partida ejecutada Inc. metrado, procedimiento, método 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° 35
Del 01 al 28 de febrero del 2021**



RESIDENTE DE OBRA

ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
CIP N° 160588




JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 35

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. Renato Carrera Pereda. C.I.P. 48496
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)


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP/N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

Deductivo Vinculante N° 03	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Adicional N° 07	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
Adicional N° 08	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
Monto del contrato vigente	: S/. 12,662,044.65
Plazo de ejecución	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
Ampliación de plazo 01	: Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	: Denegada mediante, Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
Ampliación de plazo 08	: Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
Ampliación de plazo 09	: Aceptada por 78 D.C. Resolución N° 171-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 10	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N° 172-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de plazo 11	: Denegada mediante, Resolución N° 198-2019-FONDEPES/GG (12.12.19)
Ampliación de plazo 12	: Denegada mediante, Resolución N° 01-2019-FONDEPES/GG (19.12.19)
Ampliación Excepcional de Plazo	: Aceptada por 229 D.C. RESOLUCIÓN DE LA DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA N°063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA (09.07.20)
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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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 con Ampliación N° 10	:	01/12/2019
Termino con Ampliación Excepcional de Plazo	:	30/10/2020
Termino de plazo vigente	:	30/10/2020

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.


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

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.


JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

- ✓ 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

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 bruta N° 35 : S/. 256,652.89 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 35 : 90.48 %

Avance Acumulado Programado : 100.00 %

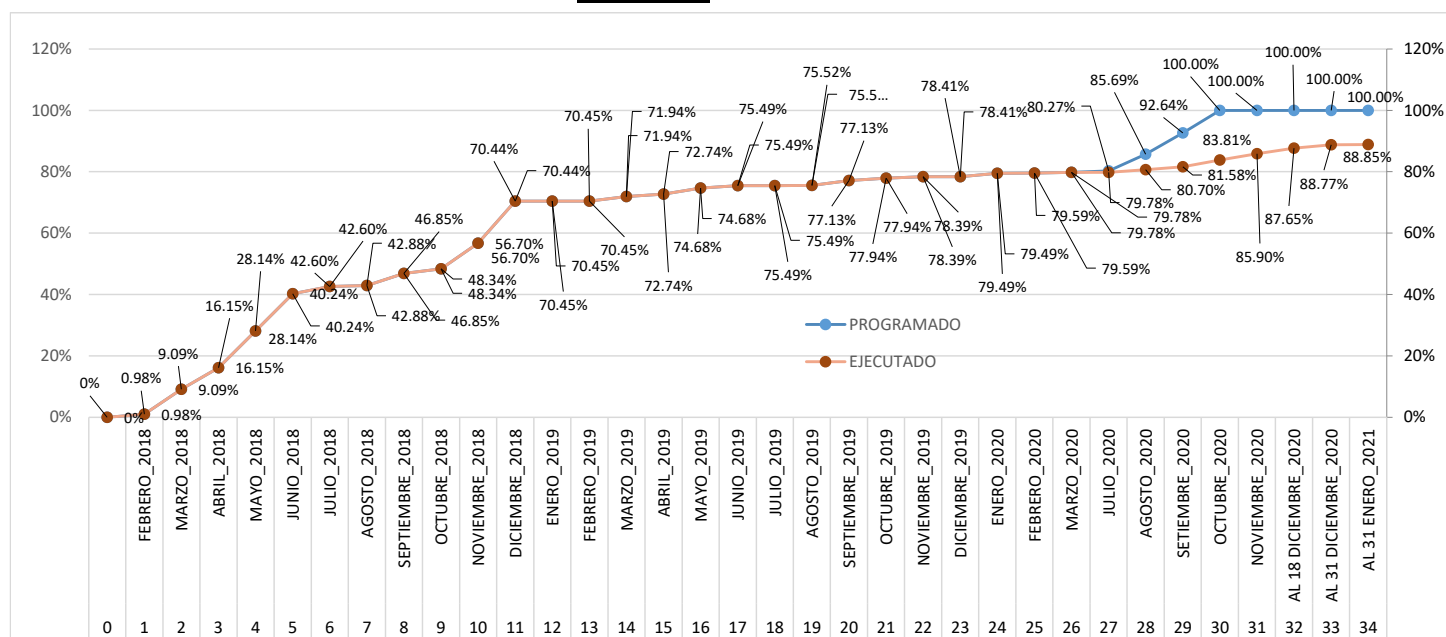
Saldo por Valorizar : 9.52 %

CUADRO N°01: AVANCE DE OBRA

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
0	0	0	0	0%	0	0%	0	0%
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	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%	621,748.02	8.11%	696,897.05	9.09%
3 ABRIL_2018	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%	541,725.01	7.06%	1,238,622.06	16.15%
4 MAYO_2018	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%	919,607.91	11.99%	2,158,229.97	28.14%
5 JUNIO_2018	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%	927,797.28	12.10%	3,086,027.25	40.24%
6 JULIO_2018	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%	181,089.30	2.36%	3,267,116.55	42.60%
7 AGOSTO_2018	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%	21,827.28	0.28%	3,288,943.83	42.88%
8 SEPTIEMBRE_2018	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%	304,378.75	3.97%	3,593,322.58	46.85%
9 OCTUBRE_2018	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%	114,098.46	1.49%	3,707,421.04	48.34%
10 NOVIEMBRE_2018	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%	641,034.70	8.36%	4,348,455.74	56.70%
11 DICIEMBRE_2018	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%	1,054,148.99	13.74%	5,402,604.73	70.44%
12 ENERO_2019	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%	572.38	0.01%	5,403,177.11	70.45%
13 FEBRERO_2019	369.72	0.00%	5,403,546.83	70.45%	369.72	0.005%	5,403,546.83	70.45%
14 MARZO_2019	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%	113,788.69	1.48%	5,517,335.52	71.94%
15 ABRIL_2019	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%	61,239.07	0.80%	5,578,574.59	72.74%
16 MAYO_2019	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%	149,347.45	1.95%	5,727,922.04	74.68%
17 JUNIO_2019	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%	61,981.54	0.81%	5,789,903.58	75.49%
18 JULIO_2019	179.54	0.00%	5,790,083.12	75.49%	179.54	0.002%	5,790,083.12	75.49%
19 AGOSTO_2019	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%	2,078.98	0.03%	5,792,162.10	75.52%
20 SEPTIEMBRE_2019	123,590.61	1.61%	5,915,752.71	77.13%	123,590.61	1.611%	5,915,752.71	77.13%
21 OCTUBRE_2019	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%	62,226.41	0.81%	5,977,979.12	77.94%
22 NOVIEMBRE_2019	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%	34,426.37	0.45%	6,012,405.49	78.39%
23 DICIEMBRE_2019	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%	1,440.13	0.02%	6,013,845.62	78.41%
24 ENERO_2020	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%	83,056.18	1.08%	6,096,901.80	79.49%
25 FEBRERO_2020	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%	7,588.35	0.10%	6,104,490.15	79.59%
26 MARZO_2020	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%	14,085.21	0.18%	6,118,575.36	79.78%
27 JULIO_2020	38,237.96	0.50%	6,156,813.32	80.27%	0.00	0.00%	6,118,575.36	79.78%
28 AGOSTO_2020	415,604.47	5.42%	6,572,417.80	85.69%	70,631.81	0.92%	6,189,207.17	80.70%
29 SETIEMBRE_2020	532,649.06	6.94%	7,105,066.86	92.64%	67,694.15	0.88%	6,256,901.32	81.58%
30 OCTUBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	171,119.88	2.23%	6,428,021.21	83.81%
31 NOVIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	160,582.95	2.09%	6,588,604.16	85.90%
32 AL 18 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	134,229.66	1.75%	6,722,833.82	87.65%
33 AL 31 DICIEMBRE_2020	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	85,601.89	1.12%	6,808,435.71	88.77%
34 AL 31 ENERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	6,019.26	0.08%	6,814,454.97	88.85%
35 AL 28 FEBRERO_2021	564,599.93	7.36%	7,669,666.79	100.00%	125,239.53	1.63%	6,939,694.50	90.48%
TOTAL (*)	7,669,666.79	100.00%			6,939,694.50	90.48%		


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CURVA "S"



2.0 PLAZO DE OBRA

El lapso contractual de obra Venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2. lo siguiente:

"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del DPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal."

Item	DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO	Periodo	FECHA	
		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

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

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 diciembre 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).

Con fecha 06/09/2019 se reinician los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de Sistema De Utilización En Media Tensión 10kv (Presupuesto Adicional N° 03), construcción del Tanque elevado, cisterna enterrada, caseta de bombas, losa de concreto en el área de tanque elevado (Presupuesto Adicional N° 04) y la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05)

Termino con Ampliación N° 10: 01/12/2019

Con fecha 06 de marzo del 2020, se anunció en la ciudad de Lima, el primer caso confirmado de pandemia de enfermedad por coronavirus, ante lo cual el Estado Peruano de conformidad con el artículo del Título Preliminar de la Ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo, y sus modificatorias, ha emitido en esa fecha la Resolución Ministerial N° 055-22020-TR, la misma que aprueba el documento denominado "Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral".

Con fecha 04 de junio del 2020, la Presidencia del Consejo de Ministros, a través del D.S. N° 101-2020-PCM, aprueba la Fase 2 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM.

Con fecha 09 de julio del 2020, se emite la RESOLUCIÓN DE LA DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA N°063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA de la aprobación de la SOLICITUD DE AMPLIACION DE EXCEPCIONAL DE PLAZO solicitada por el contratista en el marco del CONTRATO 010-2018-FONDEPES.

Con fecha 10 de julio del 2020, se comunica al CONSORCIO MOQUEGUA la aprobación de la SOLICITUD DE AMPLIACION DE EXCEPCIONAL DE PLAZO, mediante la CARTA N°594-2020-FONDEPES/DIGENIPAA.

El nuevo termino contractual de acuerdo a la RESOLUCIÓN DE LA DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA N°063-2020-FONDEPES/DIGENIPAA de la aprobación de la SOLICITUD DE AMPLIACION DE EXCEPCIONAL DE PLAZO es el 30 de diciembre de 2020.


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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 01/02/2021 al 28/02/2021 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

CONTROL DE CALIDAD

- **ARQUITECTURA**
- **INSTALACIONES ELECTRICAS**
- **INSTALACIONES SANITARIAS**
- **EQUIPAMIENTO**


METRADOS EJECUTADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	TOTAL
02	ARQUITECTURA		
02.01	COMERCIALIZACION		
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO E=1", H=0,10M	ML	0.05
2.02	DESINFECCION		
02.02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS3 2.75	UND	0.10
02.04	ZONA DE FRIO		
02.04.11.02	ESCALERA METALICA	ML	2.55
02.04.11.03	BARRANDA DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO PASAMANOS 1.5	ML	13.49
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.09	TABLEROS E INTERRUPTORES		
03.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-1, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEG	UND	0.20
03.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-03-2, 230 VAC,3F, EMPOTRADO, SEG	UND	0.20
03.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01,230 VAC,3F,EMPOTRADO, SEGÚN D	UND	0.20
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 CALEFACCION, TERMOSTATO, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	0.40
03.10	ILUMINACION		
03.10.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	UND	8.00
03.10.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2X36W	UND	6.00
03.10.08	ARTEFACTO HIGHBAY DE 250W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, T	UND	6.00
03.10.09	ARTEFACTO HIGHBAY DE 150W, HALOGENURO METALICO, 230 VAC, T	UND	1.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.13	UNIDADES DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES		
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO COMP	UND	0.16
04.03	SISTEMA DE AGUA SALADA		
04.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.03.06.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø1 1/2"	UND	17.00
04.03.06.07	REDUCCION PVC C-10 Ø1 1/2" X Ø1 1/4"	UND	2.00
04.03.07	LLAVES Y VALVULAS		
04.03.07.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	UND	1.00
04.03.10	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS	M	50.00
05	EQUIPAMIENTO		
05.01	UNIDAD FRIGORIFICA		
05.01.01	MANTENIMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE	GLB	0.58
05.01.02	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	0.01
05.01.06	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	0.05
05.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA		
05.03.07	TRANSPALET A MANUAL DE ACERO 1.5TN CON ELEVADOR.SUM.COL)	UND	2.00
05.05.09	PANTALLA EKCRAN	UND	1.00
05.05.10	COMPUTADORA	UND	4.00
05.05.11	IMPRESORA	UND	1.00
05.05.13	SPROYECTOR DIGITAL	UND	1.00
05.06	EQUIPOS INFORMATICOS		
05.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	UND	1.00


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588


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			AMORTIZACION DEL ADELANTO	AMORTIZACION ACUMULADA	SALDO POR AMORTIZAR
No.	MES	MONTO V	AM=V*A/C		S=A-AM
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	7,514.90	7,514.90	1,000,540.99
2	MARZO - 2018	621,748.02	62,174.80	69,689.70	938,366.19
3	ABRIL - 2018	541,725.01	54,172.50	123,862.20	884,193.69
4	MAYO - 2018	919,607.91	91,960.79	215,822.99	792,232.90
5	JUNIO - 2018	927,797.28	92,779.73	308,602.72	699,453.17
6	JULIO - 2018	181,089.30	18,108.93	326,711.65	681,344.24
7	AGOSTO - 2018	21,827.28	2,182.73	328,894.38	679,161.51
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.75	30,437.87	359,332.25	648,723.64
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	11,409.85	370,742.10	637,313.79
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.70	64,103.47	434,845.57	573,210.32
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	105,414.90	540,260.47	467,795.42
12	ENERO - 2019	572.38	57.24	540,317.71	467,738.18
13	FEBRERO - 2019	369.72	36.97	540,354.68	467,701.21
14	MARZO - 2019	113,788.69	11,378.87	551,733.55	456,322.34
15	ABRIL - 2019	61,239.07	6,123.91	557,857.46	450,198.43
16	MAYO - 2019	149,347.45	14,934.74	572,792.20	435,263.69
17	JUNIO - 2019	61981.54	6,198.15	578,990.35	429,065.54
18	JULIO - 2019	179.54	17.95	579,008.30	429,047.59
19	AGOSTO - 2019	2,078.98	207.90	579,216.20	428,839.69
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	12,566.96	591,783.16	416,272.73
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	6,222.64	598,005.80	410,050.09
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.37	9,665.28	607,671.08	400,384.81
23	DICIEMBRE - 2019	1,440.13	144.01	607,815.09	400,240.80
24	ENERO - 2020	83,056.18	8,305.62	616,120.71	391,935.18
25	FEBRERO - 2020	7,588.35	758.83	616,879.54	391,176.35
26	MARZO - 2020	14,085.21	1,408.52	618,288.06	389,767.83
27	JULIO-2020	0.00	0.00	618,288.06	389,767.83
28	AGOSTO - 2020	70,631.81	17,714.46	636,002.52	372,053.37
29	SEPTIEMBRE - 2020	67,694.15	16,977.69	652,980.21	355,075.68
30	OCTUBRE - 2020	171,119.88	38,399.30	691,379.51	316,676.38
31	NOVIEMBRE - 2020	160,582.95	36,034.81	727,414.32	280,641.57
32	DEL 01 AL 18 de DICIEMBRE - 2020	134,229.66	30,121.14	757,535.46	250,520.43
33	DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE - 2020	85,601.89	19,209.06	776,744.52	231,311.37
34	DEL 01 AL 31 DE ENERO - 2021	6,019.26	1,350.72	778,095.24	229,960.65
35	DEL 01 AL 28 DE FEBRERO - 2021	125,239.53	28,103.75	806,198.99	201,856.90
TOTAL		6,939,694.50	806,198.99		
SALDO POR VALORIZAR		S/. 3,140,864.44			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 806,198.99			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 778,095.24			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 28,103.75			


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES					
MONTO CONTR. (s/IGV) :		S/. 10,080,558.93	11,895,059.54		
ADELANTO MAT. (s/IGV) :		S/. 2,016,111.79			
No.	MES	MONTO V	AMORTIZACION	AMORTIZACION ACUMULADA	SALDO POR AMORTIZAR S=A-AM
			DEL ADELANTO AM=V*A/C		
1	FEBRERO - 2018	75,149.03	0.00	0.00	2,016,111.79
2	MARZO - 2018	621,748.02	139,379.41	139,379.41	1,876,732.38
3	ABRIL - 2018	541,725.01	108,345.00	247,724.41	1,768,387.38
4	MAYO - 2018	919,607.91	183,921.58	431,645.99	1,584,465.80
5	JUNIO - 2018	927,797.28	185,559.46	617,205.45	1,398,906.34
6	JULIO - 2018	181,089.30	36,217.86	653,423.31	1,362,688.48
7	AGOSTO - 2018	21,827.28	4,365.45	657,788.76	1,358,323.03
8	SEPTIEMBRE - 2018	304,378.75	60,875.75	718,664.51	1,297,447.28
9	OCTUBRE - 2018	114,098.46	22,819.69	741,484.20	1,274,627.59
10	NOVIEMBRE - 2018	641,034.70	128,206.94	869,691.14	1,146,420.65
11	DICIEMBRE - 2018	1,054,148.99	210,829.80	1,080,520.94	935,590.85
12	ENERO - 2019	572.38	114.47	1,080,635.41	935,476.38
13	FEBRERO - 2019	369.72	73.94	1,080,709.35	935,402.44
14	MARZO - 2019	113,788.69	22,757.74	1,103,467.09	912,644.70
15	ABRIL - 2019	61,239.07	12,247.82	1,115,714.91	900,396.88
16	MAYO - 2019	149,347.45	29,869.49	1,145,584.40	870,527.39
17	JUNIO - 2019	61981.54	29,869.49	1,175,453.89	840,657.90
18	JULIO - 2019	179.54	35.91	1,175,489.80	840,621.99
19	AGOSTO - 2019	2,078.98	415.80	1,175,905.60	840,206.19
20	SEPTIEMBRE - 2019	123,590.61	25,133.92	1,201,039.52	815,072.27
21	OCTUBRE - 2019	62,226.41	12,445.28	1,213,484.80	802,626.99
22	NOVIEMBRE - 2019	34,426.37	19,330.55	1,232,815.35	783,296.44
23	DICIEMBRE - 2019	1,440.13	288.03	1,233,103.38	783,008.41
24	ENERO - 2020	83,056.18	16,611.24	1,249,714.62	766,397.17
25	FEBRERO - 2020	7,588.35	1,517.67	1,251,232.29	764,879.50
26	MARZO - 2020	14,085.21	2,817.04	1,254,049.33	762,062.46
27	JULIO-2020	0.00	0.00	1,254,049.33	762,062.46
28	AGOSTO - 2020	70,631.81	35,965.72	1,290,015.05	726,096.74
29	SEPTIEMBRE - 2020	67,694.15	34,469.86	1,324,484.91	691,626.88
30	OCTUBRE - 2020	171,119.88	77,962.22	1,402,447.13	613,664.66
31	NOVIEMBRE - 2020	160,582.95	73,161.59	1,475,608.72	540,503.07
32	DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE - 2020	134,229.66	61,155.03	1,536,763.75	479,348.04
33	DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE - 2020	85,601.89	39,000.22	1,575,763.97	440,347.82
34	DEL 01 AL 31 DE ENERO - 2021	6,019.26	2,742.37	1,578,506.34	437,605.45
35	DEL 01 AL 28 DE FEBRERO - 2021	125,239.53	57,059.13	1,635,565.47	380,546.32
TOTAL		6,939,694.49	1,635,565.47		
SALDO POR VALORIZAR		S/. 3,140,864.44			
AMORTIZACION ACUMULADA		S/. 1,635,565.47			
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR		S/. 1,578,506.34			
AMORTIZACION DEL MES		S/. 57,059.13			


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

b) RESUMEN DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 35 DEL 01 AL 28 DE FEBRERO 2021 RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR					
MONTO DEL CONTRATO SIN IG V :	S/. 10,080,558.93				
MONTO DEL CONTRATO CON IG V :	S/. 11,895,059.54				
CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IG V	10,080,558.93				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IG V		6,814,454.91	125,239.53	6,939,694.44	3,140,864.49
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		6,814,454.91	125,239.53	6,939,694.44	3,140,864.49
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO		757,535.46	28,103.75	785,639.21	
DEL ADELANTO DE MATERIALES		1,536,763.75	57,059.13	1,593,822.88	
TOTAL AMORTIZACIONES		2,294,299.21	85,162.88	2,379,462.09	
VALORIZACION NETA		4,520,155.70	40,076.65	4,560,232.35	
I.G.V. (18%)	1,814,500.61	813,628.03	7,213.80	820,841.82	
TOTALES	11,895,059.54	5,333,783.73	47,290.45	5,381,074.17	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		67.60%	1.24%	68.84%	31.16%

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° 3002018005711-8**, 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 19/11/2010 hasta el 16/02/2021

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° 3002018005817-11**, 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 05/11/2010 hasta el 02/02/2021.

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° 3002018005816-11**, 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 05/11/2010 hasta el 02/02/2021.


JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

CAPITULO VI : CONCLUSIONES**1.0 CONCLUSIONES**

- La Valorización N°35 (Del 01 al 28 de febrero del 2021), asciende a S/. 40,076.65 sin IGV que representa el 1.24 % del avance físico contractual.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 90.48 % al 28 de febrero de 2021 versus a un porcentaje programado de 100.00%.
- 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/. 28,103.75 sin IGV. y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/.57,059.13 soles sin IGV.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°34 (Del 01 al 28 de febrero del 2021), asciende al valor de S/. 47,290.45 (SON: CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA CON 45/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra finalizada.



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

01.03

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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

Video Detection and Alarm	
Trigger Events	Recording, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Snap Buzzer and Screen Tips
Video Detection	Motion Detection, MD Zones: 396 (22 x 18), Video Loss, Tampering and Diagnosis
Alarm Input	16
Relay Output	6
Playback and Backup	
Playback	1/4/9/16
Search Mode	Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate second)
Playback Function	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Repeat, Shuffle, Backup Selection, Digital Zoom
Backup Mode	USB Device/Network
Storage	
Internal HDD	4 SATA Ports, up to 10TB capacity for each disk
eSATA	1 Port
Auxiliary interfaces	
USB	3 USB Ports (1 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS232	1 port, for PC communication & Keyboard
RS485	1 Port, for PTZ Control
RS422	1 Port, for PTZ Control
Electrical	
Power Supply	AC100V-240V, 50/60Hz
Power Consumption (Without HDD)	<35W
Construction	
Dimensions	1.5U, 440mm×417mm×76mm (17.3" x 16.4" x 3.0")
Net Weight (without HDD)	4.8kg (10.58lb)
Gross Weight	7.4kg (16.31lb)
Installation	Desktop installation/Rack-mounted
Environmental	
Operating Conditions	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 10%~ 90% RH
Storage Conditions	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0~ 90% RH

System	
Main Processor	Embedded Processor
Operating System	Embedded LINUX
Video and Audio	
Analog Camera Input	16 Channel, BNC
UHD/4K Camera	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps
AHD Camera	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI Camera	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS Camera	PAL/NTSC
IP Camera Input	16+16 Channel, each channel up to 12MP
Audio In/Out	4/1, BNC
Two-way Talk	1 Mic In, 1 Mic Out, BNC
Recording	
Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolution	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 500P
Record Rate	Main stream: 4K(1~7fps); 6MP(1~10fps); 5MP(1~15fps); 4MP/3MP(1~15fps); 4M-N/1080P(1~30fps); CIF(1~25/30fps) Sub stream: 960H(1~15fps); D1/CIF(1~25/30fps)
Bit Rate	32Kbps ~ 8192Kbps Per Channel
Record Mode	Manual, Schedule (General, Continuous), MD (Motion Detection, Video Loss, Tampering), Alarm
Record Interval	1 ~ 60 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, record: 10 ~ 300 sec
Audio Compression	AAC(only for the 1st channel), G.711A, G.711U,
Audio Sample Rate	8KHz, 16 bit Per Channel
Audio Bit Rate	64Kbps Per Channel
Display	
Interface	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Resolution	HDMI 1: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720 HDMI 2 /VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×768
Multi-screen Display	When IP extension mode not enabled: 1/4/8/9 When IP extension mode enabled: 1/4/8/9/16

AHD Camera	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
TVI Camera	5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30, 720P@25/30fps
CVBS Camera	PAL/NTSC
IP Camera Input	16+16 Channel, each channel up to 12MP
Audio In/Out	4/1, BNC
Two-way Talk	1 Mic In, 1 Mic Out, BNC

Recording

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resolution	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H
Record Rate	Main stream: 4K(1~7fps); 6MP(1~10fps); 5MP(1~10fps); 4MP/3MP(1~15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1~25/30fps) Sub stream: 960H(1~15fps); D1/CIF(1~25/30fps)
Bit Rate	32Kbps ~ 8192Kbps Per Channel
Record Mode	Manual, Schedule (General, Continuous), MD (V Motion Detection, Video Loss, Tampering), Alarm
Record Interval	1 ~ 60 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, record: 10 ~ 300 sec
Audio Compression	AAC (only for the 1st channel), 2/3 5.1
Audio Sample Rate	8KHz, 16 bit Per Channel
Audio Bit Rate	64Kbps Per Channel

Display

Interface	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Resolution	HDMI 1: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720 HDMI 2 /VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Multi-screen Display	When IP extension mode not enabled: 1/4/8/9/ When IP extension mode enabled: 1/4/8/9/16/
OSD	Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion Recording

Network

Interface	1 RJ-45 Port (1000M)
Network Function	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SIP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, Alarm Server, P2P, IP Search (Supports Dahua IP-NVS, etc.)



SEGURIDAD ELECTRONICA "MARRUY"
CERCOS ELECTRICOS, ALARMAS CONTRA ROBO, CIRCUITO CERRADO DE TV,
SISTEMA CONTRA INCENDIO, CONTROL DE ACCESO, PUERTAS LEVADIZAS,
CONTROL REMOTO, ETC

14 de Diciembre de 2020

PROFORMA DE VENTA

PARA:

ATN:

REF: FIJO 01-2401970 RPC 966 751 391 CORREO marchena1809@hotmail.com

De acuerdo a lo solicitado le hacemos llegar la siguiente cotización:

ITEM	CANT	CODIGO	DESCRIPCION
	1	XVR7416L-4KL-X	XVR7416L-4KL-X DVR 16CH PENTABRIDO H.265+ 1080P VGA & HDMI 4 HDD 16+16CH IP ONVIF 2.4.1 Video 16ch • Audio 16ch/1ch Velocidad de Grabacion: 7fps@4K / 12fps@5MP / 30fps@1080p • Soporta entrada de video: (HDCVI / TVI / AHD / ANALOGO / IP) • Soporta Audio HDCVI • Resolución de Grabación: 4K, 5MP, 1080P, 720P, 960H • Reproduce 8ch en simultaneo • Soporta 4 SATA HDD hasta 48TB , 3 USB 2.0 • Salida: 2 HDMI/ 1 VGA • Alarm 16 in / 6 out • 01 Entrada de red 10/100/1000 Mbps • Soporta conexión P2P • 01 RS-485 para domo PTZ • Funciones IoT • Analíticas de Video: Tripwire (16CH) , Object Abandoned/Missing (4CH), Face Detection(4CH) • Función Pentaplex: En Vivo, graba, reproduce, backup, transmite • 1 puerto eSATA • Visualización por smartphone: Iphone, Android , Windows FUNCION PENTAPLEX :VISUALIZACION EN VIVO,GRABA ,REPRODUCE ,BACK UP Y TRANSMITE CUENTA CON UN PUERTO E-SATA (TAMBIEN LO INDICA EN LA FICHA TECNICA) BACKUP POR USB : POR MEDIO DE UN USB PODRA BAJAR LOS VIDEOS SELECCIONADOS. BACKUP POR RED : POR MEDIO DEL NUMERO IP O POR EN SOFTWARE DE LA MARCA DEL EQUIPO DAHUA PODRA HACER LAS DESCARGAS DE LOS VIDEOS SELECCIONADOS .
	2	SE-HDD8TB.	DISCO DURO SATA 8TB (8000GB) Serie PURPURA: Especial de alto rendimiento y capacidad para grabación de videovigilancia digital. Marca WESTERN DIGITAL (DISCO ESPECIAL DE VIGILANCIA SERA INSERTADO DENTRO DEL GRAVADOR DVR MODELO XVR7416L-4KL-X 2 DISCOS DE 8TB SUMAN LAS 16 TB SOLICITADAS TENIENDO A FAVOR 2 PUERTOS SATAS LIBRES PARA AGREGAR MAS DISCOS Y ASI AUMENTAR EL TIEMPO DE GARBACION)
	8	SD59230IN-HC-S3	SD59230IN-HC-S3 DOMO PTZ 2.0 MP 1080P Zoom 30X IR 150M WDR IP66 Max 400°/s pan speed Resolución: HD 1080P • NTSC: 1920(H) x 1080(V) • Lente: 4.5-135mm • Auto Focus • Multi-Formato - HDCVI/TVI/AHD/CVBS • Zoom Optico: 30X (16X Digital) • Auto(ICR), BLC, HLC, WDR(120dB), ATW, 3D-DNR • Iluminacion: Color: 0.005Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR on) • Distancia IR: 150m • Max 400°/s pan speed, 360° endless pan rotation; Tilt: -15°-90° (Auto Flip) • Menu OSD • Presets 300 • Alimentacion: 24 VAC/3A • Consumo 23W • Protocolos: DAHUA, Pelco-P/D • Incluye soporte de pared • Temperatura: -40°C-70°C • IP66 • Incluye fuente (LAS CAMARAS PTZ DE 650TVL 36X DE ZOOM ES UN EQUIPO Y CARACTERISTICAS DESCONTINUADAS HAY EQUIPOS CON MAYOR RESOLUCION 2MP (2000 TVL) MUCHO MAS NITIDO PERO EN ALCANCE DE ZONN OPTICO 30X . EN LA ACTUALIDAD ESO ES LO MEJOR QUE EXISTE DE ACUERDO A SU GAMA .
	1	KBD1000	KBD1000 JOYSTICK CON TECLADO USB Conexión: RS485, RS422, USB & RS232 Control Joystick de Funciones PTZ Preset Position, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour & Pattern Control
	8	ST-BALUN2-DAHUA	VIDEO TRANSMISOR / RECEPTOR 1 CANAL BNC / 2HILOS - CON CABLE (X 2 UNIDADES)

TIEMPO DE ENTREGA: INMEDIATA DE ACUERDO A STOCK DE LO CONTRARIO 30 DIAS APROXIMADAMENTE
El plazo de entrega indicado en esta proforma se ha calculado en base a la disponibilidad de stock :





SEGURIDAD ELECTRONICA "MARRUY"
CERCOS ELECTRICOS, ALARMAS CONTRA ROBO, CIRCUITO CERRADO DE TV,
SISTEMA CONTRA INCENDIO, CONTROL DE ACCESO, PUERTAS LEVADIZAS,
CONTROL REMOTO, ETC

la fecha en que emite este documento, deberá ser confirmado antes de enviar su O/C

FORMA DE PAGO: 100% TRANSFERENCIA BANCARIA EFECTIVO X ADELANTADO
BAJO PEDIDO: 50% A LA EMISION DE ORDEN DE COMPRA Y 50% A LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS
CTA BANCO CONTINENTAL BBVA S/ 0011-0175-0100068667
CTA INTERBANK S/ 200-3001608060
CTA BANCO DE CREDITO BCP \$ 191-2574360-1-45 BCP S/ 191-2575142-0-34

GARANTIA: 12 MESES EN OPERACIÓN NORMAL
NOTA: NO INCLUYE INSTALACION. NI GASTOS DE ENVIO (FLETE)
LOS PRECIOS INCLUYEN IGV 18%
PARA ENVIOS A PROVINCIA ADICIONAR USD 4.60 X ACARREO

VALIDEZ DE LA OFERTA

LUGAR DE ENTREGA: AV GARCILAZO DE LA VEGA 1348 INT SSA-4 /SSSA-142 /SSA-170 CC. CYBERPLAZA LIMA 01
ATENTAMENTE,





SEGURIDAD ELECTRONICA "MARRUY"

CERCOS ELECTRICOS, ALARMAS CONTRA ROBO, CIRCUITO CERRADO DE TV,
SISTEMA CONTRA INCENDIO, CONTROL DE ACCESO, PUERTAS LEVADIZAS,
CONTROL REMOTO, ETC

a



Grupo Gepsa Internacional SAC

Ecraan eléctrico de 3.05 x 2.29mts Importado Marca 2VS

Carcasa

Compacto tipo profesional estructura principal hecho a base de aleación de aluminio, moldeado con alta densidad de Anti-ácidos anticorrosivo Resistente y de bajo peso, de color blanco

Sistema

Eléctrico 220v, motor tubular ultra silencioso, con frenos electromagnéticos y dispositivo de apagado automático para evitar el sobre calentamiento, no genera ruido ni vibraciones

Soportes en los extremos para fijación en pared o techo
Desarmable para futuros mantenimientos

Lienzo o Telón

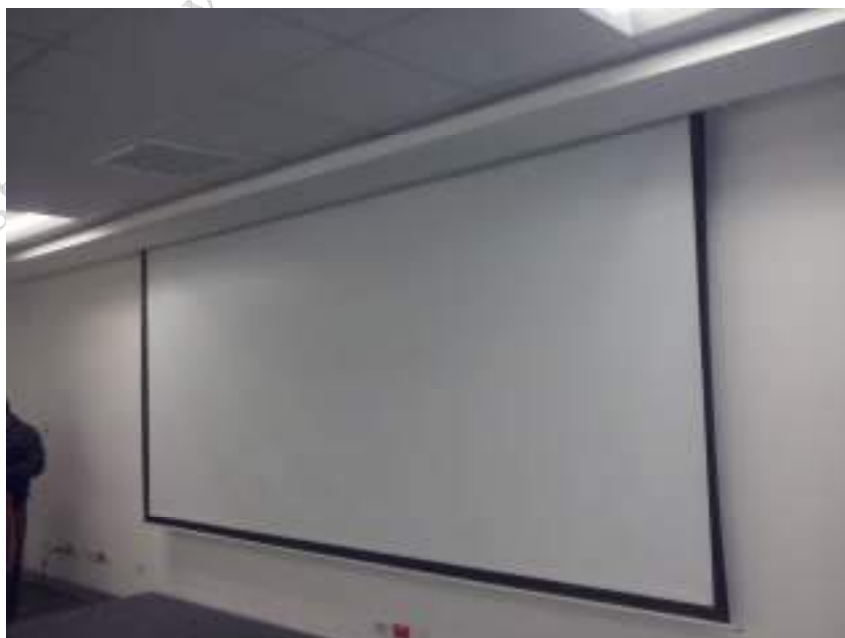
Fiberglass, resistente al moho, hongos y retardante al fuego
Bordes Negros de 0.03 de ancho por cada lado, Ganancia 1:1
Angulo de visión de 180º, anti-réflex 100%
Pantalla con respaldar negro, de una sola pieza, graduable, de fácil limpieza y lavable con agua a jabón suave
Parte inferior lleva una banda metálica que le otorga peso y estabilidad
Formato de imagen 4:3, 16:9, 16:10

Control

Control remoto multidireccional, por radio frecuencia distancia máxima 100mts y caja con botones pulsadores que permiten al Ecraan subir, bajar y detenerse a la altura deseada
Solo necesita un pulso para que cumpla su función

Empaque

Plástico y caja de cartón



Centro Comercial PlazaTec - Av. Inca Garcilaso de la Vega N° 1358 stand 244 - Lima - Perú
Teléfono: (51-1) 423-2335
ventas@grupogepsa.pe - www.grupogepsa.pe

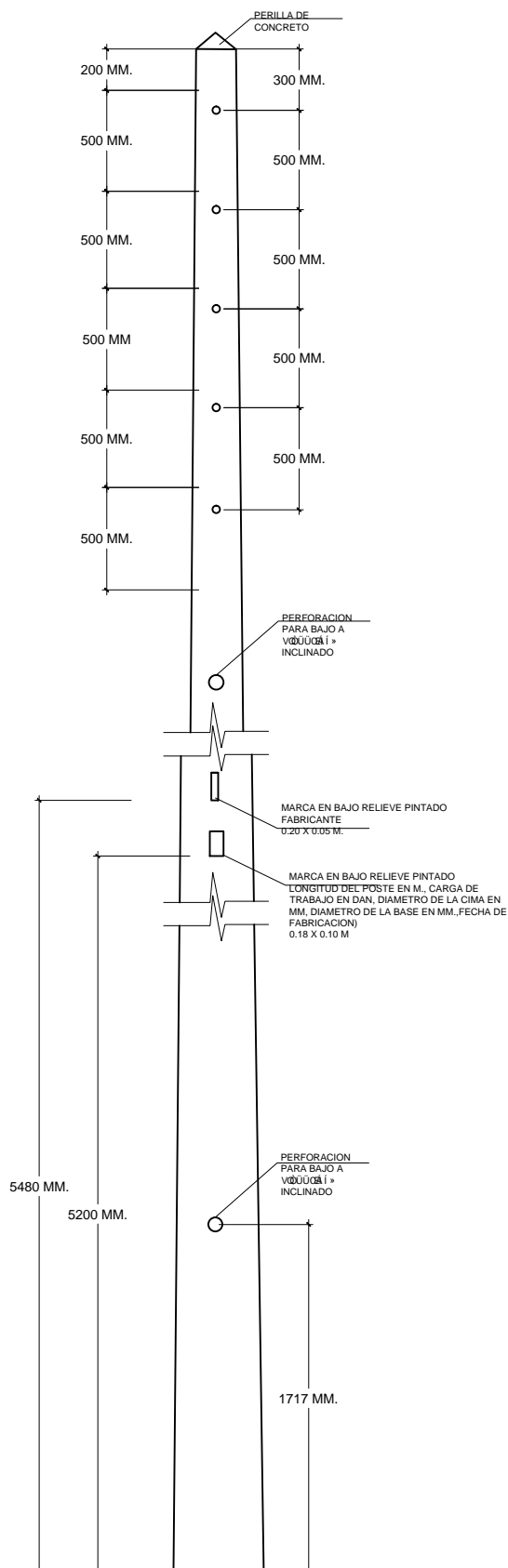
PRETAC

FICHA TECNICA

POSTE C.A.C. 15/400/210/435
 INCLUYE PERILLA
 ESC. 1/50

CARACTERÍSTICAS

- longitud nominal 15m.
- diametro nominal en la base 435 mm.
- diametro nominal en la punta 210 mm.
- estructura: 25 mm.
- peso: 1000 kg.
- carga de trabajo a 15 cm de la punta 400daN
- coeficiente de seguridad 2.0
- proceso de fabricacion centrifugado
- resistencia del concreto a compresion 400 kg/cm2.
- rotulado bajo relieve
- cemento tipo V
- el recubrimiento sera homoganeo, libre de fisuras, cangrejas y escoracion.
- no contara con ningun tipo de resane en la superficie.
- fabricado bajo NTP 339.027 Y DGE 015-PD-1



PREMOLDEADOS TACNA SAC.

FICHA TECNICA

POSTE CAC. 15/400/210/435

Nº DE LAMINA

01




AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA

RUC N° 205098730311

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

N° PP-TAB-2021-0109-01

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima.			
RUC:	20360672418	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	TABLERO ELECTRICO DE ARRANQUE Y CONTROL DE BOMBAS ALTERNADAS				
TAG:	TBOM 230VAC 60Hz 3F	VOLTAJE (V):	230VAC.	POTENCIA:	2x1.5HP
SERIE:	S/S	CORRIENTE (A)	3.67Amp	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	500	IP:	65	MATERIAL:	POLIESTER
ALTO (mm):	630	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	300	ESPESOR (mm)	3mm.	ACABADO:	LISO

PRUEBAS MECÁNICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL

1.1. INSPECCIÓN DE HERMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACIÓN	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INPECCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	NO APLICA
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	NO APLICA
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INPECCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	CONFORME
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	NO APLICA
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q1M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
Q2M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
K1M	5mm	5Nw	4Nw		CONFORME
K2M	5mm	5Nw	4Nw		CONFORME

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

Automatización De Procesos Industriales E.I.R.L.

 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



Silla fija Estambul Negra

Henglin 10077



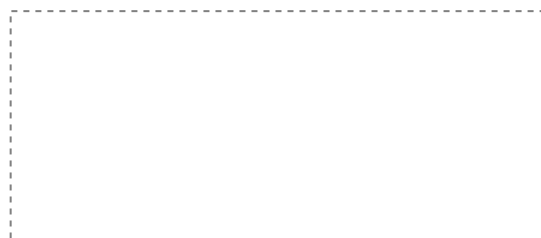
FICHA TÉCNICA

Material interno del asiento Espuma	Observaciones Silla fija, tiempo de vida estimado 2 años. Viene sin reposa brazos.
Material del tapiz Tela Tapíz	Altura Del Producto 79 cm
Recomendaciones De Uso Estas sillas pueden ser limpiadas con un limpia telas o protector de telas, tambien se puede limpiar con paño húmedo o seco 1 o 2 veces por semana.	Profundidad Del Producto 50 cm
Garantía 1 Año	Características Silla ideal para oficina, dormitorio o cualquier espacio de la casa. Estructura de acero color negro, base de 4 patas, asiento de MDF con espuma revestido con tela tapiz color negro, respaldar de MDF con espuma revestido con tela tapiz color negro.
Usuario Ejecutivo	Tipo de estructura Fijo
Número de patas 4	Material de respaldar Tela Tapíz
Material de asiento Tela Tapíz	Apilable Si
Modelo Estambul	Tipo de Producto Silla
Ancho Del Producto 53 cm	Material Acero
Color Negro	Número de piezas 1

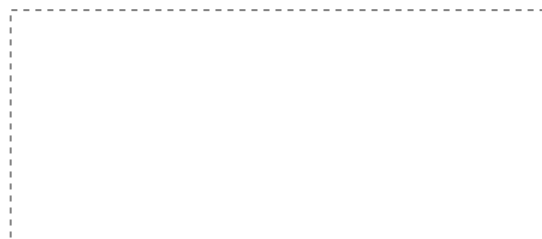
Despacho a Domicilio



Financiamiento



Silla fija Estambul Negra





AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N 20509978639

TORQUIMETRO			CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA: 28/11/2020	CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (st)	230VAC	228VAC	228VAC	CONFORME
V (tr)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (s-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (t-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	229VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117			CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA: 28/11/2020	CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMETRICA FLUKE MOD. 323			NO APLICA
CALIBRACIÓN		FECHA: 28/11/2020	NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:			

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU			MODELO
CALIBRACIÓN		FECHA: 27/01/2020	3005

Automatización De Procesos Industriales EIRL

 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N° 20509978639

TORQUIMETRO	CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA: 28/11/2020 CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (st)	230VAC	228VAC	228VAC	CONFORME
V (tr)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (s-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (t-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	229VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117	CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA: 28/11/2020 CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMETRICA FLUKE MOD. 323	NO APLICA
CALIBRACIÓN	FECHA: 28/11/2020 NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:			

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU	MODELO
CALIBRACIÓN	FECHA: 27/01/2020 3005

Automatización De Procesos Industriales E.I.R.L.

 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA
RUC N° 20508978939

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David Góngora G.
	FECHA
	30/01/2021

Paola Cerebas Borja
Automatización De Procesos Industriales EIRL
Paola Cerebas Borja
Gerente General




AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA

RUC: N° 20509978639

N° PP-TAB-2021-0104-01

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima, Lima,			
RUC:	20360672418	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION GENERAL				
TAG:	TG-01 230VAC 60Hz 3F	VOLTAJE (V):	230VAC.	POTENCIA:	135KW
SERIE:	5/5	CORRIENTE (A):	400Amp	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	800	IP:	55	MATERIAL:	METALICO
ALTO (mm):	2100	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	600	ESPESOR (mm)	1.5mm.	ACABADO:	GOFRADO

PRUEBAS MECÁNICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL

1.1. INSPECCIÓN DE HERMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACION	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INPECCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	CONFORME
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	CONFORME
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INPECCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	NO APLICA
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	CONFORME
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q0M	10mm	30Nw	28Nw		CONFORME
Q1M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q2M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q3M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q4M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q5M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q6M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q7M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q8M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q9M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q10M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q11M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME

Automatización De Procesos Industriales EIRL

Paola Cárdenas Borjas
Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N 20509878834

Q12M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q13M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q14M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q15M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q16M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q17M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q18M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

TORQUIMETRO				CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA:	28/11/2020	CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (st)	230VAC	228VAC	228VAC	CONFORME
V (tr)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (s-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (t-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	229VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117				CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA:	28/11/2020	CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMETRICA FLUKE MOD. 323				NO APLICA
------------------------------------	--	--	--	-----------

Automatización De Procesos Industriales EIRL
 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA
RUC N° 20509970039

CALIBRACION	FECHA:	28/11/2020	NO APLICA
-------------	--------	------------	-----------

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE		PROMEDIO:		

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU		MODELO
CALIBRACION	FECHA:	27/01/2020
		3005

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David Góngora G.
	FECHA
	30/01/2021


 Automatización de Procesos Industriales EIRL
 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General




AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA

RUC N° 2050978639

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

N° PP-TAB-2021-0105-01

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima, Lima.			
RUC:	20360672418	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION GENERAL				
TAG:	TG-02A 460VAC 60Hz 3F	VOLTAJE (V):	460VAC.	POTENCIA:	425KW
SERIE:	S/S	CORRIENTE (A):	630Amp	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	800	IP:	55	MATERIAL:	METALICO
ALTO (mm):	2100	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	600	ESPESOR (mm):	1.5mm	ACABADO:	GOFRADO

PRUEBAS MECÁNICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL

1.1. INSPECCIÓN DE HEMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACIÓN	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INPECCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	CONFORME
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	CONFORME
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INPECCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	NO APLICA
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	CONFORME
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q0M	10mm	30Nw	28Nw		CONFORME
Q1M	10mm	30Nw	28Nw		CONFORME
Q2M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q3M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q4M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME


 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA
RUC N° 20505978039

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

TORQUIMETRO			CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	440VAC	451VAC	451VAC	CONFORME
V (st)	440VAC	448VAC	448VAC	CONFORME
V (tr)	440VAC	449VAC	449VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	254VAC	257VAC	257VAC	CONFORME
V (s-gnd)	254VAC	259VAC	259VAC	CONFORME
V (t-gnd)	254VAC	258VAC	258VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	449VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117			CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMÉTRICA FLUKE MOD. 323			NO APLICA
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:			

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGÓMETRO KYORITSU			MODELO
CALIBRACIÓN	FECHA:	27/01/2020	3005

Automatización De Procesos Industriales EIRL

 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA
RUC N° 20605972030

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David Góngora G.
	FECHA
	30/01/2021

Automatización De Procesos Industriales EIRL

Paola Cárdenas Borjas
Paola Cárdenas Borjas
Gerente General




AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N° 20509978639

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

N° PP-TAB-2021-0102-01

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima, Lima.			
RUC:	20455996393	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	BANCO DE COMPENSACION DE POTENCIA REACTIVA				
TAG:	T-CER 50KVAR 440VAC	VOLTAJE (V):	440VAC.	POTENCIA:	50KVAR
SERIE:	S/S	CORRIENTE (A)	65.68AMP.	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	600	IP:	55	MATERIAL:	METALICO
ALTO (mm):	2100	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	600	ESPESOR (mm)	1.5mm.	ACABADO:	GOFRADO

PRUEBAS MECANICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL

1.1. INSPECCIÓN DE HERMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACIÓN	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INSPECCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	CONFORME
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	CONFORME
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INSPECCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	CONFORME
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	NO APLICA
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q0M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q1M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q2M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q3M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q4M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q5M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q6M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
K1M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME
K2M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME
K3M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME
K4M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME
K5M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME

Automatización De Procesos Industriales EIRL

 Paola Gárdias Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD: NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA

RUC N° 20509978639

K6M	6mm	5Nw	6Nw		CONFORME
-----	-----	-----	-----	--	----------

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

TORQUIMETRO				CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA:	28/11/2020	CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	440VAC	451VAC	450AC	CONFORME
V (st)	440VAC	452VAC	451VAC	CONFORME
V (tr)	440VAC	451VAC	451VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	310VAC	305VAC	305VAC	CONFORME
V (s-gnd)	310VAC	305VAC	305VAC	CONFORME
V (t-gnd)	310VAC	305VAC	305VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	450VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117				CONFORME
CALIBRACIÓN		FECHA:	28/11/2020	CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMÉTRICA FLUKE MOD. 323				NO APLICA
CALIBRACIÓN		FECHA:	28/11/2020	NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME

Automatización De Procesos Industriales EIRL
 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General

S-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE		PROMEDIO:		

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU			MODELO
CALIBRACIÓN	FECHA:	27/01/2020	3005

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David Góngora G.
	FECHA
	30/01/2021

Autorización De Procesos Industriales ERI

 Paola Cordero Rojas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N° 20509979639

N° PP-TAB-2021-0106-01

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima, Lima.			
RUC:	20360672418	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION				
TAG:	T-PF 460VAC 60Hz 3F	VOLTAJE (V):	460VAC.	POTENCIA:	216KW
SERIE:	S/S	CORRIENTE (A)	320Amp	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	800	IP:	65	MATERIAL:	POLIESTER
ALTO (mm):	1000	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	350	ESPESOR (mm)	3mm.	ACABADO:	LISO

PRUEBAS MECÁNICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL.

1.1. INSPECCIÓN DE HERMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACIÓN	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INSPECCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	NO APLICA
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	NO APLICA
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INSPECCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	NO APLICA
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	CONFORME
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q0M	10mm	30Nw	28Nw		CONFORME
Q1M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q2M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q3M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q4M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME
Q5M	8mm	10Nw	8Nw		CONFORME

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME

Automatización De Procesos Industriales E.I.R.L.

 Paola Cárdenas Borjas

 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMOTINAMICA
RUC N° 2060987863H

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

TORQUIMETRO			CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	440VAC	451VAC	451VAC	CONFORME
V (st)	440VAC	448VAC	448VAC	CONFORME
V (tr)	440VAC	449VAC	449VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	254VAC	257VAC	257VAC	CONFORME
V (s-gnd)	254VAC	259VAC	259VAC	CONFORME
V (t-gnd)	254VAC	258VAC	258VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	449VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117			CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMETRICA FLUKE MOD. 323			NO APLICA
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020	NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	440000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:			

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU			MODELO
--------------------	--	--	--------

Automatización De Procesos Industriales EIRL

 Paola Cardenas Borjas
 Gerente General

CALIBRACIÓN	FECHA:	27/01/2020	3005
-------------	--------	------------	------

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David Góngora G.
	FECHA
	30/01/2021

Automatización De Procesos Industriales EIRL
.....
Paola Cárdenas Borjas
Gerente General




AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA.

RUC. N° 20509978638

PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE TABLEROS ELECTRICOS

N° PP-TAB-2021-0107-01

CLIENTE:	R & S ASOCIADOS S.R.L.			 <small>API AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.</small>
DIRECCIÓN:	Cal.1 Mza. A Lote 3 Urb. Sta. Victoria Surco, Lima, Lima.			
RUC:	20360672418	FECHA:	30/01/2021	

TIPO:	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION				
TAG:	T-PTAR 230VAC 60Hz 3F	VOLTAJE (V):	230VAC.	POTENCIA:	11KW
SERIE:	S/S	CORRIENTE (A)	32Amp	FRECUENCIA:	60Hz
AÑO FAB.	2020	FASES:	3F		

ANCHO (mm):	400	IP:	65	MATERIAL:	POLIESTER
ALTO (mm):	600	IK:	10	COLOR:	RAL7035
FONDO (mm):	350	ESPESOR (mm)	3mm.	ACABADO:	LISO

PRUEBAS MECANICAS

RESULTADOS

1. INSPECCIÓN VISUAL

1.1. INSPECCIÓN DE HEMETICIDAD DEL GABINETE.

✓	PUERTAS CON SELLO HERMETICO	CONFORME
✓	PUERTAS SIN DEFORMACIÓN	CONFORME
✓	TAPAS CON SELLOS HERMETICOS	CONFORME

1.2. INEPCIÓN DE ACCESORIOS.

✓	PORTA PLANOS	NO APLICA
✓	PLANOS ELÉCTRICOS	CONFORME
✓	VENTILACIÓN	NO APLICA
✓	ILUMINACIÓN INTERIOR	NO APLICA
✓	CALEFACCIÓN INTERIOR	NO APLICA

1.3. INEPCIÓN DE ROTULADO

✓	ROTULADO DE EQUIPOS	CONFORME
✓	ROTULADO DE BORNERAS	NO APLICA
✓	ROTULADO EXTERNO	CONFORME
✓	MANDIL DE PROTECCIÓN	CONFORME
✓	LOGO	CONFORME

2. CONTROL DE AJUSTES.

2.1. CIRCUITOS DE POTENCIA.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
Q0M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
Q1M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
Q2M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
Q3M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME
Q4M	5mm	5Nw	5Nw		CONFORME

2.2. CIRCUITOS DE MANDO.

PUNTO	MEDIDA DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO	VALOR DE REFERENCIA	OBSERVACIONES	RESULTADO
General	4mm	4 Nw	4 Nw	Todas Las conexiones	CONFORME

Automatización De Procesos Industriales E.I.R.L.

 Paola Cárdenas Borjas
 Gerente General



AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES E.I.R.L.

ELECTRICIDAD NEUMÁTICA - HIDRÁULICA TERMODINÁMICA
RUC N° 20509978639

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

TORQUIMETRO		CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020 CONFORME

PRUEBAS ELÉCTRICAS

RESULTADOS

1. PRUEBAS CON VOLTAJE APLICADO.

MEDIDA	VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE MEDIDO EN LA ENTRADA (VAC)	VOLTAJE MEDIDO EN LA SALIDA (VAC)	
V (rs)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (st)	230VAC	228VAC	228VAC	CONFORME
V (tr)	230VAC	229VAC	229VAC	CONFORME
V (rn)				NO APLICA
V (sn)				NO APLICA
V (tn)				NO APLICA
V (r-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (s-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (t-gnd)	127VAC	125VAC	125VAC	CONFORME
V (n-gnd)				NO APLICA
METODO:	EQUIPOTENCIAL	PROMEDIO:	229VAC	CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

VOLTIMETRO TRU RMS FLUKE MOD. 117		CONFORME
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020 CONFORME

2. PRUEBAS CON CARGA APLICADA

MEDIDA	POTENCIA NOMINAL W	CORRIENTE MEDIDA EN LA ENTRADA AMP	CORRIENTE MEDIDA EN LA SALIDA AMP	
Amp. (R)				NO APLICA
Amp. (S)				NO APLICA
Amp. (T)				NO APLICA
Amp. (N)				NO APLICA
Amp. (GND)				NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:		CONFORME

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

PINZA AMPERIMETRICA FLUKE MOD. 323		NO APLICA
CALIBRACIÓN	FECHA:	28/11/2020 NO APLICA

3. PRUEBAS DE AISLAMIENTO

MEDIDA	VOLTAJE APLICADO	RESISTENCIA MEDIDA ohm	RESISTENCIA MINIMA ohm	OBSERVACIONES	
R-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
S-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
T-GND	500V	∞	230000	Solo se aplica a interruptores	CONFORME
N-GND					NO APLICA
METODO:	SERIE	PROMEDIO:			

EQUIPO UTILIZADO PARA LA MEDICIÓN

MEGOMETRO KYORITSU		MODELO
CALIBRACIÓN	FECHA:	27/01/2020 3005

Automatización De Procesos Industriales EIRL

 Paola Gárdenas Borjas
 Gerente General

CONTROL DE CALIDAD

	TECNICO RESPONSABLE
	Tec. David G3ngora G.
	FECHA
	30/01/2021

AutORIZACI3N DE PROCESOS INDUSTRIALES EIRL

Paola Cordero Rojas
Gerente General