

**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°18-2021-FONDEPES/ARCP/JS
VALORIZACION N° 16 ADICIONAL N° 04
(DEL 01 AL 11 DE FEBRERO DEL 2021)**



**SUPERVISIÓN
ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**

ILO, FEBRERO 2021

INFORME N°18-2021-FONDGJEPES/ARCP/JS

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

DE : ING. RENATO CARRERA PEREDA.
Jefe de Supervisión

ASUNTO : **VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 DEL 01 AL 11 DE FEBRERO DEL 2020**

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

REF. : a) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES
b) SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”.
c) Carta N° 039-2020-RLCM-RIPR

FECHA : ILO, 28 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 del Jefe de Supervisión de la valorización N° 16 del adicional de obra N° 04 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° 16 de la Prestación Adicional N° 04, según Resolución N° 063-2019-FONDEPES/J (30.04.19) de la obra de la referencia b), 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 SUPERVISIÓN
C/P. 03498

2. GENERALIDADES

Dato	Descripción
<i>Obra</i>	: 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".
<i>Ubicación</i>	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
<i>Área Geográfica</i>	: 4.
<i>Entidad Contratante</i>	: FONDEPES.
<i>Contratista</i>	: Consorcio Moquegua.
<i>Supervisión</i>	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
<i>Jefe de Supervisión</i>	: Ing. Renato Carrera Pereda. C.I.P. 48496
<i>Residente</i>	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 166588
<i>Proceso</i>	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
<i>Modalidad</i>	: A Precios Unitarios.
<i>Presupuesto base (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Presupuesto base (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Factor de Relación (FR)</i>	: No aplica.
<i>Monto del contrato (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Monto del contrato (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Adelanto directo (con IGV)</i>	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
<i>Adelanto de materiales (con IGV)</i>	: S/. 2'379,011.91
<i>Adicional Mayores Metrados N°01</i>	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<i>Adicional N° 01</i>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Deductivo Vinculante N°01</i>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Adicional N° 02</i>	: S/. 565,060.23,



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

Dato	Descripción
	Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<i>Deductivo Vinculante N° 02</i>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<i>Adicional N° 03</i>	S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
<i>Adicional N° 04</i>	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 03</i>	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Adicional N° 05</i>	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 04</i>	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Adicional N° 06</i>	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Adicional N° 07</i>	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
<i>Adicional N° 08</i>	: S/. 18,800.47 Resolución N° 147-2019-FONDEPES/J (28.10.19)
<i>Adicional N° 09</i>	: S/. 14,849.16 Resolución N° 163-2019-FONDEPES/J.
<i>Monto del contrato vigente</i>	: S/. 12,676,893.81
<i>Plazo de ejecución</i>	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<i>Ampliación de plazo 01</i>	: Denegada mediante, Resolución N°090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<i>Ampliación de plazo 02</i>	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N°177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<i>Ampliación de plazo 03</i>	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N°065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
<i>Ampliación de plazo 04</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
<i>Ampliación de plazo 05</i>	: Aceptada por 40 D.C.



Ing. A. RENATO CARRIÓN PEÑA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CVP. 03498



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

Dato	Descripción
	Resolución N°072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
<i>Ampliación de plazo 06</i>	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N°093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
<i>Ampliación de plazo 07</i>	: Denegada mediante, Resolución N°123-2018-FONDEPES/GG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	: Denegada mediante, Resolución N°127-2018-FONDEPES/GG (25.07.19)
<i>Ampliación de plazo 09</i>	: Aceptada por 78 D.C Resolución N°171-2018-FONDEPES/GG (07.10.19)
<i>Ampliación de plazo 10</i>	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N°172-2018-FONDEPES/GG (10.10.19)
<i>Ampliación de plazo 11</i>	: Denegada mediante, Resolución N°198-2019-FONDEPES/GG (12.12.19)
<i>Ampliación de plazo 12</i>	: Denegada mediante, Resolución N°01-2019-FONDEPES/DIGENIPAA (19.12.19)
<i>Fecha de Firma de Contrato</i>	: 13/02/2018
<i>Entrega de terreno</i>	: 23/02/2018
<i>Inicio contractual de plazo</i>	: 27/02/2018
<i>Termino de plazo original</i>	: 24/10/2018
<i>Termino con Ampliación N° 02</i>	: 24/01/2019
<i>Termino con Ampliación N° 03</i>	: 16/02/2019
<i>Termino con Ampliación N° 04</i>	: 28/03/2019
<i>Termino con Ampliación N° 05</i>	: 07/05/2019
<i>Termino con Ampliación N° 06</i>	: 19/06/2019
<i>Termino con Ampliación N° 09</i>	: 05/09/2019
<i>Termino con Ampliación N° 10</i>	: 01/12/2019
<i>Termino de plazo vigente</i>	: 01/12/2019



Ing. A. REMATOCARRERA PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 03449

3. ANTECEDENTES

- ✓ El 14 de septiembre de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (en adelante el FONDEPES) y el Señor Alexander Primitivo Huertas Jara (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato N° 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de Consultoría de obras para la supervisión de la obra “ Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región de Moquegua” (en adelante la Obra), por el monto de S/1,207,195.99 (Un millón doscientos siete mil, ciento noventa y cinco con 99/100 soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.
- ✓ El 13 de febrero de 2018 el FONDEPES y el Consorcio Moquegua, integrados por las empresas Eralma Constructora S.A.C. y R&A Asociados S.R.L. (en adelante el Contratista) Suscribieron el Contrato N° 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra con código SNIP N° 232325, por el monto de S/ 11,895,059.54 (Once millones, ochocientos noventa y cinco mil, cincuenta y nueve con 54/100, incluido IGV, BAJO EL SISTEMA DE Contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendarios.
- ✓ En fecha 23 de febrero a las 11:00h de 2018 se levanta Acta única “ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA”, adjudicación simplificada N° 048-2017-FONDEPES (DERIBADA DE LA ADJUDICACION PUBLICA N°003-2017-FONDEPES), Contrato N° 010-2018-FONDEPES, obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA”, plazo de 240 días, por un monto de S/11,895,059.54, luego de efectuado el recorrido y verificada la disponibilidad del lugar por el Contratista, se dio por entregado el terreno dando fe del acto firman los participantes, representantes por la Contratista de ejecución, por el contratista de la Supervisión y por FONDEPES.
- ✓ Que en fecha 27 de febrero de 2018 se da inicio al plazo de obra, tal como se observa mediante asiento de cuaderno de Obra N° 001, Asiento N°02 del residente de obra y Asiento N° 03 del supervisor de Obra realizado el mismo día.
- ✓ Con fecha 30 de abril del 2019, la Entidad emite la Resolución N° 063-2019-FONDEPES/J, en la que se aprueba el 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 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 S/ 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



Ing. A. REMATOCARRERA PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C.I.P. 48498

del Contrato acumulado vigente para la fecha.

- ✓ En el periodo comprendido entre el 16 de marzo y 12 de abril del 2020, la obra está suspendida en su ejecución, en mérito al Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, modificado por Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, en que se declaró Estado de Emergencia Nacional y se dispuso el aislamiento social obligatorio (cuarentena) por un plazo total de veintiocho (28) días calendarios, por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19
- ✓ 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 14.- Sistemas de Contratación.

- 2 A Precios Unitarios, en el caso de obras el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

Artículo 160.- Funciones del Inspector o Supervisor.

- 160.1 La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

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.



Ing. A. PENABAZ-CARRIÓN PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP: 13496

- 166.4 En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.
- 166.5 Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.
- 166.6 El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.
- 166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.



Ing. A. REMBERTO ARISTA PIÑEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 03496

5. METRADOS EJECUTADOS

Con la presencia del personal técnico de la supervisión, y en cumplimiento del artículo 166° del RLCE, se ha verificado la ejecución de los metrados correspondientes a la valorización N° 16, las que se detallan a continuación:

CUADRO N° 01:

METRADOS VALORIZADOS EJECUTADO DEL
ADICIONAL N° 04 MES DE FEBRERO 2021 PERIODO DEL 01/02/2021 AL 11/02/2021

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
02	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
02.01	AREA DE ADMINISTRACION		
02.01.06	CARPINTERIA METALICA		
02.01.06.01	BARANDA DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2" C/PARANTES DE Ø 1 1/2"	m	3.50
02.01.06.02	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	m	5.65
02.02	TANQUE ELEVADO		
02.02.07	CARPINTERIA METALICA		
02.02.07.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA DE PROTECCION	m	3.10
02.03	CERCO PERIMETRICO, GUARDIANIA Y CUARTO DE PESAJE		
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.03.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 1 HOJA (TIPICA), INC. BARNIZADO	m2	2.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.08	TABLEROS ELECTRICOS		
03.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.08.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AS	und	0.05
03.08.03	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AP	und	0.75

6. RESUMEN DE LA VALORIZACION

En el siguiente cuadro elaborado en cumplimiento del artículo 166° del RLCE, se presenta la valorización de los metrados ejecutados de cada una de las partidas correspondientes a la valorización N° 16, las que se detallan a continuación:

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 Y ACABADOS													
02.01	AREA DE ADMINISTRACION													
02.01.06	CARPINTERIA METALICA									0.00				
02.01.06.01	BARANDA DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2" C/PARANTES DE Ø 1 1/2"	m	7.00	231.77	1,622.39	3.50	811.20	3.50	811.20	7.00	1,622.39	0.00	0.00	0%
02.01.06.02	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	m	11.31	112.68	1,274.41	5.66	637.77	5.65	636.64	11.31	1,274.41	0.00	0.00	0%
02.02	TANQUE ELEVADO													
02.02.07	CARPINTERIA METALICA													
02.02.07.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA DE PROTECCION	m	16.10	281.86	4,537.95	13.00	3,664.18	3.10	873.77	16.10	4,537.95	0.00	0.00	0%
02.03	CERCO PERIMETRICO, GUARDIANIA Y CUARTO DE PESAJE													
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA													
02.03.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 1 HOJA (TIPICA) INC. BARNIZADO	m2	2.16	386.24	834.28	0.00	0.00	2.00	772.48	2.00	772.48	0.16	61.80	7%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS													
03.08	TABLEROS ELECTRICOS													
03.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,323.51	4,323.51	0.70	3,026.46	0.05	216.18	0.75	3,242.63	0.25	1,080.88	25%
03.08.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AS	und	1.00	3,658.51	3,658.51	0.70	2,560.96	0.05	182.93	0.75	2,743.88	0.25	914.63	25%
03.08.03	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AP	und	1.00	7,258.51	7,258.51	0.00	0.00	0.75	5,443.88	0.75	5,443.88	0.25	1,814.63	25%
COSTO DIRECTO TOTAL				493,265.34			345,687.08		26,269.42		371,956.49			121,308.84
GASTOS GENERALES			15.75568%		77,717.32		54,465.35		4,138.92		58,604.27			19,113.03
UTILIDAD			10.00%		49,326.54		34,568.71		2,626.94		37,195.65			12,130.88
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				620,309.20			434,721.13		33,035.28		467,756.42			152,552.76
I.G.V.			18.00%		111,655.65		78,249.80		5,946.35		84,196.15			27,459.50
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				731,964.85			512,970.94		38,981.63		551,952.57			180,012.25

7. REAJUSTES


Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y que están constituidos en la fórmula Polinómica, nos permite realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se está informando que en coordinación con el Contratista, estas se realizarán en la liquidación de la obra.

8. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

No aplica

9. TOTAL A PAGAR

El monto total a pagar al contratista correspondiente a la valorización N° 16, asciende a la suma de S/. 38,981.63 (TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 63/100 SOLES), incluyendo reajustes, amortizaciones, deducciones e IGV, que representa el 5.33% del monto contratado, 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	620,309.20				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		434,721.13	33,035.28	467,756.42	152,552.78
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		434,721.13	33,035.28	467,756.42	152,552.78
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO					
DEL ADELANTO DE MATERIALES					
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION NETA		434,721.13	33,035.28	467,756.42	
I.G.V. (18%)	111,655.65	78,249.80	5,946.35	84,196.15	
TOTALES	731,964.85	512,970.93	38,981.63	551,952.57	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		70.08%	5.33%	75.41%	24.59%

10. ESTADO FINANCIERO

A la fecha de la presente valorización del mes de Diciembre del 2020, al contratista se le ha cancelado la suma de S/. 502,140.74 (quinientos dos mil ciento cuarenta con 74/100 soles), que representa el 68.60% del monto del contrato vigente de S/. 731,964.85 (setecientos treinta un mil novecientos sesenta y cuatro con 85/100 soles), tal como se detalla a continuación:

CONCEPTO DE PAGO	FECHA DE PAGO	MONTO
1° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 MAYO 2019	09/08/2019	S/. 37,430.78
2° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 JUNIO 2019	12/08/2019	S/. 27,043.68
3° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 JULIO 2019	13/08/2019	S/. 9,129.80
4° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 AGOSTO 2019	17/09/2019	S/. 7,812.01
5° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 SETIEMBRE 2019	15/10/2019	S/. 22,666.71
6° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 OCTUBRE 2019	20/11/2019	S/. 163,449.86
7° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 NOVIEMBRE 2019	20/12/2019	S/. 70,176.51
8° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 NOVIEMBRE 2019	30/01/2020	S/. 50,056.79
9° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 ENERO 2020	17/02/2020	S/. 7,634.72
10° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 FEBRERO 2020		S/. 6,698.60
11° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 MARZO 2020		S/. 6,296.00
12° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 SETIEMBRE 2020		S/. 42,727.17
13° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 OCTUBRE 2020		S/. 30,780.71
14° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 NOVIEMBRE 2020		S/. 20,237.40
TOTAL CANCELADO AL CONTRATISTA		S/ 502,140.74
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE		731,964.85
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO		68.60%

11. AVANCE FISICO

A la fecha de la presente valorización al 11 de Febrero del 2021, el avance físico acumulado asciende a la suma S/. 467,756.42 (cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos cincuenta y seis con 42/100 soles sin incluir el IGV), equivalente al 75.41 % del monto contratado de S/ 620,309.19 (seiscientos veinte mil trescientos nueve con 19/100 soles sin incluir el IGV), tal como se detalla a continuación:



Ing. A. RENATO ARRIETA PIEDRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C/P. 03498

VALORIZACION	AVANCE FISICO			
	MENSUAL		ACUMULADO	
	SOLES	PORCENTAJE	SOLES	PORCENTAJE
1° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 MAYO 2019	S/. 31,721.00	5.11%	S/. 31,721.00	5.11%
2° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 JUNIO 2019	S/. 22,918.37	3.69%	S/. 54,639.37	8.81%
3° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 JULIO 2019	S/. 7,737.12	1.25%	S/. 62,376.49	10.06%
4° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 AGOSTO 2019	S/. 6,620.35	1.07%	S/. 68,996.84	11.12%
5° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 SETIEMBRE 2019	S/. 19,209.08	3.10%	S/. 88,205.92	14.22%
6° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 OCTUBRE 2019	S/. 138,516.83	22.33%	S/. 226,722.75	36.55%
7° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 NOVIEMBRE 2019	S/. 59,471.62	9.59%	S/. 286,194.37	46.14%
8° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 DICIEMBRE 2019	S/. 42,421.01	6.84%	S/. 328,615.38	52.98%
9° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 ENERO 2020	S/. 6,470.10	1.04%	S/. 335,085.48	54.02%
10° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 FEBRERO 2020	S/. 5,676.78	0.92%	S/. 340,762.26	54.93%
11° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 MARZO 2020	S/. 5,335.59	0.86%	S/. 346,097.85	55.79%
12° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 SETIEMBRE 2020	S/. 36,209.47	5.84%	S/. 382,307.32	61.63%
13° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 OCTUBRE 2020	S/. 26,085.36	4.21%	S/. 408,392.68	65.84%
14° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 NOVIEMBRE 2020	S/. 17,150.34	2.76%	S/. 425,543.02	68.60%
15° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 AL 18 DIC 2020	S/. 9,178.12	1.48%	S/. 434,721.14	70.08%
16° VAL. - ADICIONAL DE OBRA N° 04 AL 11 FEB 2021	S/. 33,035.28	5.33%	S/. 467,756.42	75.41%
TOTAL	S/. 467,756.42	75.41%		

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

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 en el 11 de Febrero del 2021 correspondiente a la valorización N° 16, el monto ejecutado ha alcanzado un valor de S/. 467,756.42 (cuatrocientos sesenta y siete mil setecientos cincuenta y seis con 42/100 soles sin incluir el IGV), que representa un porcentaje de 75.41 % con respecto al programado acumulado de S/. 620,309.19 (seiscientos veinte mil trescientos nueve con 19/100 soles sin incluir el IGV), equivalente al 100.00% del presupuesto adicional

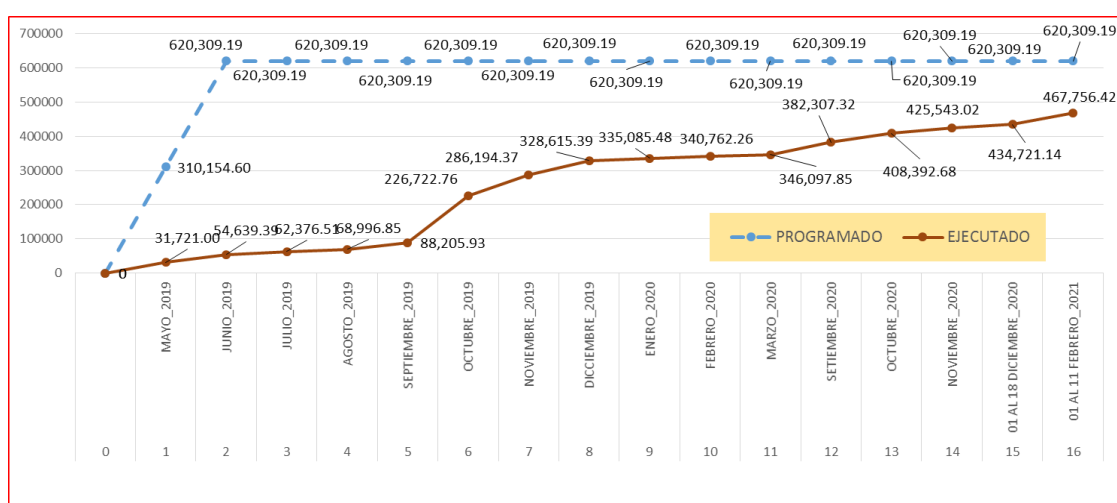


TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO DEL ADICIONAL N°08

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
					0	0%	0	0%
1 MAYO_2019	310,154.60	50.00%	310,154.60	50.00%	31,721.00	5.11%	31,721.00	5.11%
2 JUNIO_2019	310,154.60	50.00%	620,309.19	100.00%	22,918.39	3.69%	54,639.39	8.81%
3 JULIO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	7,737.12	1.25%	62,376.51	10.06%
4 AGOSTO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,620.34	1.07%	68,996.85	11.12%
5 SEPTIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	19,209.08	3.10%	88,205.93	14.22%
6 OCTUBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	138,516.83	22.33%	226,722.76	36.55%
7 NOVIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	59,471.62	9.59%	286,194.37	46.14%
8 DICIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	42,421.02	6.84%	328,615.39	52.98%
9 ENERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,470.09	1.04%	335,085.48	54.02%
10 FEBRERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,676.78	0.92%	340,762.26	54.93%
11 MARZO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,335.59	0.86%	346,097.85	55.79%
12 SETIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	36,209.47	5.84%	382,307.32	61.63%
13 OCTUBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	26,085.36	4.21%	408,392.68	65.84%
14 NOVIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	17,150.34	2.76%	425,543.02	68.60%
15 01 AL 18 DICIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	9,178.12	1.48%	434,721.14	70.08%
16 01 AL 11 FEBRERO_2021	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	33,035.28	5.33%	467,756.42	75.41%
TOTAL (*)	620,309.19	100%			467,756.42	75.41%		

13. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS

Carta fianza del fiel cumplimiento

La Carta Fianza de fiel cumplimiento de la Prestación Adicional N° 05 se encuentra vigente, siendo su fecha de vencimiento el 16 de Abril del 2021, tal como se detalla a continuación:

Cuadro De Garantías Fiel Cumplimiento.

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	Adicional N° 03 S/. 32,367.21 Adicional N° 04 S/. 6,101.00 Adicional N° 05 -S/. 1,079.22 Adicional N° 06 S/. 18,952.59 Saldo de M. G. S/. 56,341.58	Fecha: 04.01.2021 N°000003-2021-CACF VENC.: 16-04-2021	S/. 56,341.58	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato

14. ANALISIS



Ing. A. REMATOCARRERA PINEDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
C/P. 03496

- Se realizó valorización N° 16 Del adicional N° 04 por un monto de valorización bruta de S/. 33,035.28 (treinta y tres mil treinta y cinco con 28/100 soles), representando el 5.33% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto bruto acumulado de valorización de S/. 467,756.42 (cuatrocientos sesenta y siete setecientos cincuenta y seis con 42/100 soles sin incluir el IGV), representando el 75.41%, del monto del adicional a ejecutar.
- Este atraso en la ejecución de las partidas por parte del contratista, se debe a la falta de implementación de recursos de mano de obra y materiales y la falta de una adecuada logística para proveer el material en obra a tiempo.
- Con respecto a la ejecución de los trabajos de este adicional, según ruta crítica del proyecto la contratista se encuentra por debajo del 80% del avance programado de obra.
- El monto correspondiente a la valorización N° 16 de la Prestación Adicional de obra N° 04, 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/. 38,981.63 (TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 63/100 SOLES), incluyendo

gastos generales, utilidades, reajustes, amortizaciones e IGV, tal como se señala a continuación:

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (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			
ENTIDAD	: FONDEPES			
CONTRATISTA	: CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)			
SUPERVISION	: ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA			
FECHA	: 28/02/2021			
ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo				
2.- Adelanto de Materiales				
TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO				
VALORIZACION DE OBRA				
DESCRIPCIÓN				MONTO S/.
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS				26,269.42
COSTO DIRECTO TOTAL				26,269.42
GASTOS GENERALES	15.75568%			4,138.92
UTILIDADES	10.00%			2,626.94
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL				33,035.28
FACTOR DE RELACIÓN	1.000			33,035.28
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL				S/. 33,035.28
RESUMEN DE REAJUSTES				
EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS				Kr = 0.000
				0.00
TOTAL REINTEGRO				0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES				S/. 0.00
DEDUCCIONES:				
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS				0.00
TOTAL DEDUCCION AD				0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES				
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS				0.00
TOTAL DEDUCCION AM				0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)				S/. 33,035.28
AMORTIZACIONES				
Amortización del Adelanto Directo				S/. 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL				S/. 0.00
TOTAL				S/. 0.00
VALORIZACION NETA (V.N.)				S/. 33,035.28
IGV 18% (VN)				5,946.35
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)				S/. 38,981.63
SON: TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 63/100 SOLES				


 Ing. A. REMATUCORREA MIREÑA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 03496

15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La elaboración y presentación por el suscrito, de la valorización N° 16 de la Prestación Adicional de Obra N° 04 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° 16 de la Prestación Adicional N° 04, 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/. 38,981.63 (TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 63/100 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 q q que el Contrato ha sido resuelto
- El avance físico general acumulado en el Presupuesto Adicional N° 04 es de **75.41%** y el avance acumulado previsto es **100.00 %**, por lo que la ejecución de las partidas del presupuesto Adicional de obra N° 04 se encuentran **ATRASADAS** en un porcentaje de **24.59%**, debiendo haber sido concluido en el mes de Junio del 2019, en ese sentido la contratista viene incurriendo en incumplimiento del contrato con respecto a los lapsos establecidos para la ejecución de los trabajos del presente adicional.
- En coordinación con la Supervisión, el Contratista ha decidido que el monto de los reajustes correspondientes según fórmula polinómica se efectúen en la liquidación final.

Es cuanto informo

Atentamente,



Ing. A. RENATO CARREÑA PEREDA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP. 49498

Se adjunta:

- ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN N° 14 ADICIONAL N° 04 SUPERVISION
- ANEXO 02: PANEL DE FOTOS
- ANEXO 03: COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA

ANEXO 01:
VALORIZACION N° 16 PRESTACION ADICIONAL N°
04 DEL SUPERVISOR

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (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 : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
FECHA : 28/02/2021

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo				
2.- Adelanto de Materiales				
TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO				

VALORIZACION DE OBRA		
DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		26,269.42
COSTO DIRECTO TOTAL		26,269.42
GASTOS GENERALES 15.75568%		4,138.92
UTILIDADES 10.00%		2,626.94
SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL		33,035.28
FACTOR DE RELACIÓN 1.000		33,035.28
SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL		S/. 33,035.28
RESUMEN DE REAJUSTES		
EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000	0.00
	TOTAL REINTEGRO	0.00
TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES		S/. 0.00
DEDUCCIONES:		
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
	TOTAL DEDUCCION AD	0.00
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS		0.00
	TOTAL DEDUCCION AM	0.00
VALORIZACION BRUTA (V.B.)		S/. 33,035.28
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/. 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales CONTRACTUAL		S/. 0.00
	TOTAL	S/. 0.00
VALORIZACION NETA (V.N.)		S/. 33,035.28
IGV 18% (VN)		5,946.35
MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)		S/. 38,981.63

SON: TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 63/100 SOLES


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

RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 DEL CONTRATO SIN IG V : S/. 620,309.20

MONTO DEL CONTRATO CON IG V : S/. 731,964.85

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IG V	620,309.20				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IG V		434,721.13	33,035.28	467,756.42	152,552.78
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		434,721.13	33,035.28	467,756.42	152,552.78
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO					
DEL ADELANTO DE MATERIALES					
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION NETA		434,721.13	33,035.28	467,756.42	
I.G.V. (18%)	111,655.65	78,249.80	5,946.35	84,196.15	
TOTALES	731,964.85	512,970.93	38,981.63	551,952.57	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		70.08%	5.33%	75.41%	24.59%


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

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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/. 705,140.41	Supervisor	: ING. RENATO CARRERA PEREDA
Monto Contratado	S/. 705,140.41	Residente	: ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
Fecha-Inicio de Adicional	01/05/2019	SEGÚN COSTO DIRECTO	
Plazo de Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS	Monto Valorizado del Mes	: S/. 26,269.42 5.33%
Fecha-termino de Adicional	22/06/2019	Monto Valorizado Acumulado	: S/. 371,956.49 75.41%
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios	Monto-Saldo por Valorizar	: S/. 121,308.85 24.59%

Ubicación	
Región :	MOQUEGUA
Departamc :	MOQUEGUA
Provincia :	ILO
Lugar :	ILO

N°	DESCRIPCION	AVANCES										SALDO		
		ACUMULADO ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				
		PARCIAL S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04	493,265.34	70.08%		345,687.08	5.33%		26,269.42	75.41%		371,956.49	24.59%		121,308.85
COSTO DIRECTO TOTAL		493,265.34			345,687.08			26,269.42			371,956.49			121,308.85
GASTOS GENERAL 15.75568%		77,717.30			54,465.35			4,138.92			58,604.27			19,113.03
UTILIDAD 10.00%		49,326.54			34,568.71			2,626.94			37,195.65			12,130.88
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		620,309.20			434,721.13			33,035.28			467,756.42			152,552.76
I.G.V. (18.0 %)		111,655.65			78,249.80			5,946.35			84,196.15			27,459.50
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01		731,964.85			512,970.94			38,981.63			551,952.57			180,012.26
PORCENTAJE				70.08%				5.33%			75.41%			24.59%


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

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	ESTRUCTURAS														
01.01	EDIFICACIONES - AREA DE ADMINISTRACION														
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.01.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS C/EQUIPO	m3	1.63	324.66	529.20	1.63	529.20		0.00	1.63	529.20	0.00	0.00	0%	
01.01.01.02	DEMOLICION DE VIGAS DE TECHO	m3	1.90	123.56	234.76	1.90	234.76		0.00	1.90	234.76	0.00	0.00	0%	
01.01.01.03	DEMOLICION DE MUROS DE CABEZA	m3	13.12	52.84	693.26	13.12	693.47		0.00	13.12	693.47	0.00	-0.21	0%	
01.01.01.04	DEMOLICION DE MUROS DE SOGA	m3	40.96	52.84	2,164.33	40.96	2,164.43		0.00	40.96	2,164.43	0.00	-0.11	0%	
01.01.01.05	DEMOLICION DE COLUMNETAS	m3	0.77	70.45	54.25	0.77	54.25		0.00	0.77	54.25	0.00	0.00	0%	
01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.01.02.01	CIMIENOTOS														
01.01.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:12	m2	15.78	28.94	456.67	15.78	456.67		0.00	15.78	456.67	0.00	0.00	0%	
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.01.03.01	CIMIENOTOS ARMADOS														
01.01.03.01.01	CONCRETO f _c = 350 kg/cm ² , CIMIENTO ARMADO	m3	16.57	533.90	8,846.72	16.57	8,846.72		0.00	16.57	8,846.72	0.00	0.00	0%	
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN CIMENTACION ARMADA	m2	31.92	48.56	1,550.04	31.92	1,550.04		0.00	31.92	1,550.04	0.00	0.00	0%	
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² CIMENTACION ARMADA	kg	66.95	4.20	281.19	66.95	281.19		0.00	66.95	281.19	0.00	0.00	0%	
01.01.03.02	COLUMNAS Y PLACAS														
01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE COLUMNAS Y PLACAS	m2	16.42	62.35	1,023.79	16.42	1,023.64		0.00	16.42	1,023.64	0.00	0.14	0%	
01.01.03.03	VIGAS														
01.01.03.03.01	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	159.29	4.33	689.73	159.29	689.72		0.00	159.29	689.72	0.00	0.01	0%	
01.01.03.04	VIGAS DE AMARRE														
01.01.03.04.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , VIGAS DE AMARRE	m3	2.31	462.20	1,067.68	2.31	1,066.30		0.00	2.31	1,066.30	0.00	1.39	0%	
01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS DE AMARRE	m2	15.38	67.44	1,037.23	15.38	1,037.38		0.00	15.38	1,037.38	0.00	-0.15	0%	
01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN VIGAS DE AMARRE	kg	73.77	4.33	319.42	73.77	319.42		0.00	73.77	319.42	0.00	0.00	0%	
01.01.03.05	COLUMNETAS DE AMARRE														
01.01.03.05.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , COLUMNAS DE AMARRE	m3	1.60	520.90	833.44	1.60	835.52		0.00	1.60	835.52	0.00	-2.08	0%	


Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%	
01.01.03.06	ESCALERAS														
01.01.03.06.01	CONCRETO fc=210kg/cm2, EN ESCALERAS	m3	3.14	457.05	1,435.14	3.14	1,435.14		0.00	3.14	1,435.14	0.00	0.00	0%	
01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	24.34	63.76	1,551.92	24.34	1,551.92		0.00	24.34	1,551.92	0.00	0.00	0%	
01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 ESCALERAS	kg	270.87	4.33	1,172.87	270.87	1,172.87		0.00	270.87	1,172.87	0.00	0.00	0%	
01.01.03.07	JUNTAS SISMICA														
01.01.03.07.01	JUNTA SISMICA TECNOPOR e=1/2"	m	123.45	4.42	545.65	123.45	545.65		0.00	123.45	545.65	0.00	0.00	0%	
01.01.03.08	JUNTAS ENTRE BLOQUES														
01.01.03.08.01	JUNTA DE 2" ENTRE BLOQUES	m2	77.00	7.09	545.93	77.00	545.93		0.00	77.00	545.93	0.00	0.00	0%	
01.01.03.09	UNION ENTRE CONCRETO NUEVO Y CONCRETO EXISTENTE														
01.01.03.09.01	PUENTE DE ADHERENCIA	m2	2.04	35.46	72.34	2.04	72.34		0.00	2.04	72.34	0.00	0.00	0%	
01.01.03.10	ANCLAJE DE CONFINAMIENTO														
01.01.03.10.01	DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	und	4.00	6.62	26.48	4.00	26.48		0.00	4.00	26.48	0.00	0.00	0%	
01.01.03.11	ANCLAJE QUIMICO EN COLUMNETAS														
01.01.03.11.01	ANCLAJE QUIMICO EN COLUMNETAS	und	32.00	6.62	211.84	32.00	211.84		0.00	32.00	211.84	0.00	0.00	0%	
01.02	TANQUE ELEVADO														
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	122.53	24.22	2,967.68	122.53	2,967.68		0.00	122.53	2,967.68	0.00	0.00	0%	
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.02.02.01	LOSA DE CIMENTACION														
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=8", MEZCLA 1:12	m2	40.80	47.07	1,920.46	40.80	1,920.46		0.00	40.80	1,920.46	0.00	0.00	0%	
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.02.03.01	LOSA DE CIMENTACION														
01.02.03.01.01	CONCRETO fc= 350 kg/cm2, LOSA DE CIMENTACION	m3	24.48	511.98	12,533.27	24.48	12,533.27		0.00	24.48	12,533.27	0.00	0.00	0%	
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACIZA	m2	1.16	41.55	48.20	1.16	48.20		0.00	1.16	48.20	0.00	0.00	0%	
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,107.17	4.33	4,794.05	1,107.17	4,794.05		0.00	1,107.17	4,794.05	0.00	0.00	0%	
01.02.03.02	SOBRECIMIENTO														


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
01.02.03.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² SOBRECIMIENTO ARMADO	m ³	0.29	433.35	125.67	0.29	125.67		0.00	0.29	125.67	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m ²	4.42	50.42	222.86	4.42	222.86		0.00	4.42	222.86	0.00	0.00	0%
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² SOBRECIMEINTO ARMADO	kg	21.05	4.33	91.15	21.05	91.15		0.00	21.05	91.15	0.00	0.00	0%
01.02.03.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.02.03.03.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² COLUMNAS	m ³	16.25	584.70	9,501.38	16.25	9,501.38		0.00	16.25	9,501.38	0.00	0.00	0%
01.02.03.04	COLUMNA DE AMARRE													
01.02.03.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² COLUMNETAS DE AMARRE	m ³	0.68	481.45	327.39	0.68	327.39		0.00	0.68	327.39	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	m ²	15.16	52.93	802.42	15.16	802.42		0.00	15.16	802.42	0.00	0.00	0%
01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² COLUMNAS DE AMARRE	kg	112.26	4.33	486.09	112.26	486.09		0.00	112.26	486.09	0.00	0.00	0%
01.02.03.05	VIGAS													
01.02.03.05.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , VIGAS	m ³	7.70	514.36	3,960.57	7.70	3,960.57		0.00	7.70	3,960.57	0.00	0.00	0%
01.02.03.05.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	976.26	4.33	4,227.21	976.26	4,227.21		0.00	976.26	4,227.21	0.00	0.00	0%
01.02.03.06	MUROS DE CONCRETO ARMADO													
01.02.03.06.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , MURO DE CONTENCION	m ³	18.23	585.95	10,681.87	18.23	10,681.87		0.00	18.23	10,681.87	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS Y PLACAS	m ²	106.68	62.35	6,651.50	106.68	6,651.50		0.00	106.68	6,651.50	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,186.57	4.33	5,137.85	1,186.57	5,137.85		0.00	1,186.57	5,137.85	0.00	0.00	0%
01.02.03.06.04	JUNTA WATER STOP 6"	m	17.60	17.56	309.06	17.60	309.06		0.00	17.60	309.06	0.00	0.00	0%
01.02.03.07	LOSAS MACIZAS													
01.02.03.07.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , LOSAS MACIZAS	m ³	14.40	479.04	6,898.18	14.40	6,898.18		0.00	14.40	6,898.18	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACIZA	m ²	64.08	41.55	2,662.52	64.08	2,662.52		0.00	64.08	2,662.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,011.17	4.33	4,378.37	1,011.17	4,378.37		0.00	1,011.17	4,378.37	0.00	0.00	0%
01.02.03.08	DADOS DE APOYO													
01.02.03.08.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , DADOS DE CONCRETO	m ³	0.06	458.08	27.48	0.06	27.48		0.00	0.06	27.48	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO DE CONCRETO	m ²	0.96	45.29	43.48	0.96	43.48		0.00	0.96	43.48	0.00	0.00	0%
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² DADOS DE CONCRETO	kg	20.88	4.17	87.07	20.88	87.07		0.00	20.88	87.07	0.00	0.00	0%
01.02.03.09	CAJUELAS DE CONCRETO 40x40x50													


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
01.02.03.09.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , CAJUELA DE CONCRETO	m ³	0.32	458.18	146.62	0.32	146.62		0.00	0.32	146.62	0.00	0.00	0%
01.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJUELA DE CONCRETO	m ²	1.80	45.29	81.52	1.80	81.52		0.00	1.80	81.52	0.00	0.00	0%
01.02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² CAJUELA DE CONCRETO	kg	15.08	4.17	62.88	15.08	62.88		0.00	15.08	62.88	0.00	0.00	0%
01.02.03.10	VIARIOS													
01.02.03.10.01	DISPOSITIVOS DE ANCLAJE	und	5.00	45.00	225.00	5.00	225.00		0.00	5.00	225.00	0.00	0.00	0%
01.02.03.10.02	JUNTA DE 1" CON POLIESTIRENO	m	11.00	3.80	41.80	11.00	41.80		0.00	11.00	41.80	0.00	0.00	0%
01.03	CISTERNAS													
01.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=8", MEZCLA 1:12	m ²	18.43	47.07	867.50	18.43	867.50		0.00	18.43	867.50	0.00	0.00	0%
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.03.02.01	LOSA DE CIMENTACION													
01.03.02.01.01	CONCRETO f _c = 350 kg/cm ² , LOSA DE CIMENTACION	m ³	11.06	511.98	5,662.50	11.06	5,662.50		0.00	11.06	5,662.50	0.00	0.00	0%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m ²	10.62	41.55	441.26	10.62	441.26		0.00	10.62	441.26	0.00	0.00	0%
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN LOSA DE CIMENTACION	kg	988.32	4.33	4,279.43	988.32	4,279.43		0.00	988.32	4,279.43	0.00	0.00	0%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO													
01.03.02.02.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , MURO DE CISTERNA	m ³	10.44	585.95	6,117.32	10.44	6,117.32		0.00	10.44	6,117.32	0.00	0.00	0%
01.03.02.02.02	JUNTA WATER STOP 6"	m	17.70	17.56	310.81	17.70	310.81		0.00	17.70	310.81	0.00	0.00	0%
01.03.02.03	LOSA MACIZA													
01.03.02.03.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , LOSAS MACIZAS	m ³	3.69	479.04	1,767.66	3.69	1,767.66		0.00	3.69	1,767.66	0.00	0.00	0%
01.04	PATIO DE DESPACHO DIRECTO													
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.04.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m ³	206.57	5.35	1,105.15	206.57	1,105.13		0.00	206.57	1,105.13	0.00	0.02	0%
01.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m ³	268.54	24.22	6,504.04	268.53	6,503.85		0.00	268.53	6,503.85	0.01	0.18	0%
01.04.01.03	NIVELACION Y PERFILADO DEL TERRENO MASIVO	m ²	413.14	3.89	1,607.11	413.14	1,607.13		0.00	413.14	1,607.13	0.00	-0.02	0%
01.04.01.04	SUB BASE DE AFIRMADO E=0.15 m	m ³	61.97	80.45	4,985.49	61.97	4,985.81		0.00	61.97	4,985.81	0.00	-0.32	0%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
01.04.01.05	BASE DE AFIRMADO E=0.15 m	m3	61.97	79.56	4,930.33	57.19	4,549.76		0.00	57.19	4,549.76	4.78	380.58	8%
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.04.02.01	LOSA VEHICULAR													
01.04.02.01.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , EN LOSA VEHICULAR	m3	37.89	548.61	20,786.83	37.48	20,559.71		0.00	37.48	20,559.71	0.41	227.12	1%
01.04.02.01.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSA PISO, PAVIMENTO SIMPLE	m3	27.41	398.16	10,913.57	4.55	1,813.22		0.00	4.55	1,813.22	22.86	9,100.34	83%
01.04.02.02	JUNTAS DE DILATACION													
01.04.02.02.01	JUNTAS DE DILATACION TIPO Ja	m	36.08	33.14	1,195.69	11.27	373.49		0.00	11.27	373.49	24.81	822.20	69%
01.04.02.02.02	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jc	m	53.80	34.49	1,855.56	16.01	552.18		0.00	16.01	552.18	37.79	1,303.38	70%
01.04.02.02.03	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jd	m	54.46	33.63	1,831.49	22.93	771.14		0.00	22.93	771.14	31.53	1,060.35	58%
01.04.02.02.04	JUNTAS DE DILATACION TIPO Je	m	18.35	30.30	556.01	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	18.35	556.01	100%
01.04.02.02.05	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jf	m	27.59	26.80	739.41	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	27.59	739.41	100%
01.05	RAMPAS, GRADERIA Y VARIOS													
01.05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.05.01.01	RAMPAS													
01.05.01.01.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , RAMPA DE PISO	m3	10.17	548.61	5,579.36	8.72	4,783.88		0.00	8.72	4,783.88	1.45	795.48	14%
01.05.01.01.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LOSA PISO	m3	20.24	398.16	8,058.76	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	20.24	8,058.76	100%
01.05.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA DE PISO	m2	23.22	42.91	996.37	23.22	996.37		0.00	23.22	996.37	0.00	0.00	0%
01.05.01.01.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² RAMPA DE PISO	kg	1,833.53	4.33	7,939.18	1,833.53	7,939.16		0.00	1,833.53	7,939.16	0.00	0.02	0%
01.05.01.02	PISOS EN MANILUVIO, PEDILUVIO Y SARDINEL													
01.05.01.02.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , PISO MANILUVIO	m3	3.16	406.02	1,283.02	0.40	162.41		0.00	0.40	162.41	2.76	1,120.62	87%
01.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA DE PISO	m2	21.32	42.91	914.84	6.38	273.77		0.00	6.38	273.77	14.94	641.08	70%
01.05.01.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² PISOS DE MANILUVIO, PEDILUVIO Y SARDINEL	kg	106.08	4.33	459.33	52.14	225.77		0.00	52.14	225.77	53.94	233.56	51%
01.06	UNIDADES DE TRATAMIENTO- COMERCIALIZACION													
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	7.81	50.47	394.17	7.81	394.17		0.00	7.81	394.17	0.00	0.00	0%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
01.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	10.15	24.22	245.83	10.15	245.83		0.00	10.15	245.83	0.00	0.00	0%
01.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.06.02.01	TRAMPA DE GRASAS													
01.06.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:12	m2	2.95	28.94	85.37	2.95	85.37		0.00	2.95	85.37	0.00	0.00	0%
01.06.02.01.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , TRAMPA DE GRASA	m3	2.66	406.02	1,080.01	2.66	1,080.01		0.00	2.66	1,080.01	0.00	0.00	0%
01.06.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TRAMPA DE GRASA	m2	10.37	45.29	469.66	10.37	469.66		0.00	10.37	469.66	0.00	0.00	0%
01.06.02.01.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² TRAMPA DE GRASA	kg	64.79	4.17	270.17	64.79	270.17		0.00	64.79	270.17	0.00	0.00	0%
01.06.02.02	TRAMPA DE SOLIDOS													
01.06.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:12	m2	1.26	28.94	36.46	1.26	36.46		0.00	1.26	36.46	0.00	0.00	0%
01.06.02.02.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , TRAMPA DE SOLIDOS	m3	1.18	406.02	479.10	1.18	479.10		0.00	1.18	479.10	0.00	0.00	0%
01.06.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TRAMPA DE SOLIDO	m2	4.64	45.29	210.15	4.64	210.15		0.00	4.64	210.15	0.00	0.00	0%
01.06.02.02.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² TRAMPA DE SOLIDOS	kg	36.44	4.17	151.95	36.44	151.95		0.00	36.44	151.95	0.00	0.00	0%
02	ARQUITECTURA Y ACABADOS													
02.01	AREA DE ADMINISTRACION													
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA													
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	68.55	63.56	4,357.04	68.55	4,357.04		0.00	68.55	4,357.04	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	295.93	37.25	11,023.39	295.93	11,023.39		0.00	295.93	11,023.39	0.00	0.00	0%
02.01.02.02	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1:5	m2	15.51	25.23	391.32	15.51	391.32		0.00	15.51	391.32	0.00	0.00	0%
02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	102.04	14.83	1,513.25	102.04	1,513.25		0.00	102.04	1,513.25	0.00	0.00	0%
02.01.02.04	BRUÑAS DE 1x1cm	m	177.11	8.47	1,500.12	177.11	1,500.12		0.00	177.11	1,500.12	0.00	0.00	0%
02.01.03	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.01.03.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m2	147.61	49.38	7,288.98	147.61	7,288.98		0.00	147.61	7,288.98	0.00	0.00	0%
02.01.03.02	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	88.96	27.87	2,479.32	88.96	2,479.32		0.00	88.96	2,479.32	0.00	0.00	0%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
02.01.03.03	PISO DE CERAMICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO 0.45x0.45m	m2	14.19	71.54	1,015.15	14.19	1,015.15		0.00	14.19	1,015.15	0.00	0.00	0%
02.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.01.04.01	ZOCALO DE CERAMICO RECTIFICADO DE 0.45x0.45m, H=1.80m	m2	50.94	85.54	4,357.41	50.94	4,357.41		0.00	50.94	4,357.41	0.00	0.00	0%
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60x0.10m	m	135.10	11.61	1,568.51	135.10	1,568.51		0.00	135.10	1,568.51	0.00	0.00	0%
02.01.05	CARPINTERIA DE MADERA Y MELAMINA													
02.01.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 2 HOJAS (TIPICA), INC. BARNIZADO	m2	8.64	386.24	3,337.11	8.64	3,337.11		0.00	8.64	3,337.11	0.00	0.00	0%
02.01.05.02	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 1 HOJA (TIPICA), INC. BARNIZADO	m2	17.55	581.01	10,196.73	17.55	10,196.73		0.00	17.55	10,196.73	0.00	0.00	0%
02.01.05.03	PUERTA DE MELAMINE e=20mm PARA CUBICULOS DE SS.HH.	m2	1.92	344.59	661.61	1.92	661.61		0.00	1.92	661.61	0.00	0.00	0%
02.01.06	CARPINTERIA METALICA									0.00				
02.01.06.01	BARANDA DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2" C/PARANTES DE Ø 1 1/2"	m	7.00	231.77	1,622.39	3.50	811.20	3.50	811.20	7.00	1,622.39	0.00	0.00	0%
02.01.06.02	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	m	11.31	112.68	1,274.41	5.66	637.77	5.65	636.64	11.31	1,274.41	0.00	0.00	0%
02.01.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
02.01.07.01	VENTANA ALTA CORREDIZA DE ALUMINIO C/CRISTAL TEMPLADO DE 6mm (VAV-1, VAV-3, VAV-4, VAV-5, VAV-6, VAV-8)	m2	18.16	258.12	4,687.46	18.16	4,687.46		0.00	18.16	4,687.46	0.00	0.00	0%
02.01.07.02	VENTANA BAJA CORREDIZA DE ALUMINIO C/CRISTAL TEMPLADO DE 6mm (VAV-2, VAV-7, VAV-9)	m2	12.58	258.12	3,247.15	12.60	3,252.31		0.00	12.60	3,252.31	-0.02	-5.16	0%
02.01.07.03	VENTANA TIPO GUILLOTINA DE ALUMINIO C/CRISTAL TEMPLADO DE 6mm (VAV-10)	m2	0.42	280.50	117.81	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.42	117.81	100%
02.01.07.04	PUERTA DE ALUMINIO C/CRISTAL TEMPLADO DE 8mm (PAV-1)	m2	4.59	235.00	1,078.65	2.30	540.50		0.00	2.30	540.50	2.29	538.15	50%
02.01.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	3.30	50.72	167.38	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.30	167.38	100%
02.01.08	CERRAJERIA													
02.01.08.01	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	1.00	61.90	61.90	1.00	61.90		0.00	1.00	61.90	0.00	0.00	0%
02.01.08.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	3.00	98.87	296.61	3.00	296.61		0.00	3.00	296.61	0.00	0.00	0%
02.01.08.03	BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	54.00	26.19	1,414.26	54.00	1,414.26		0.00	54.00	1,414.26	0.00	0.00	0%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
02.01.09	PINTURA													
02.01.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2	552.29	22.21	12,266.36	497.06	11,039.75		0.00	497.06	11,039.75	55.23	1,226.61	10%
02.01.09.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2	224.46	23.41	5,254.61	202.02	4,729.24		0.00	202.02	4,729.24	22.44	525.37	10%
02.01.09.03	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX LAVABLE	m2	175.40	22.21	3,895.63	175.40	3,895.63		0.00	175.40	3,895.63	0.00	0.00	0%
02.01.10	OTROS													
02.01.10.01	CANTONERA DE CEMENTO RUGOSO BRUÑADO	m	27.60	14.83	409.31	27.60	409.31		0.00	27.60	409.31	0.00	0.00	0%
02.01.10.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN, ACABADO CEMENTO PULID	und	2.00	655.82	1,311.64	2.00	1,311.64		0.00	2.00	1,311.64	0.00	0.00	0%
02.02	TANQUE ELEVADO													
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA													
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	17.86	63.56	1,135.18	17.86	1,135.18		0.00	17.86	1,135.18	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	42.23	37.25	1,573.07	42.23	1,573.07		0.00	42.23	1,573.07	0.00	0.00	0%
02.02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5	m2	50.62	36.04	1,824.34	40.00	1,441.60		0.00	40.00	1,441.60	10.62	382.74	21%
02.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS PARA TANQUE ELEVADO	m2	55.04	49.16	2,705.77	55.04	2,705.77		0.00	55.04	2,705.77	0.00	0.00	0%
02.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS PARA TANQUE ELEVADO	m2	84.24	43.48	3,662.76	84.24	3,662.76		0.00	84.24	3,662.76	0.00	0.00	0%
02.02.02.05	TARRAJEO DE TANQUE ELEVADO ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	46.64	57.11	2,663.61	46.64	2,663.61		0.00	46.64	2,663.61	0.00	0.00	0%
02.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	19.70	14.83	292.15	19.70	292.15		0.00	19.70	292.15	0.00	0.00	0%
02.02.03	CIELORRASOS													
02.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTE	m2	28.56	65.14	1,860.40	28.56	1,860.40		0.00	28.56	1,860.40	0.00	0.00	0%
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.02.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	15.70	27.87	437.56	15.70	437.56		0.00	15.70	437.56	0.00	0.00	0%
02.02.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	15.70	26.92	422.64	15.70	422.64		0.00	15.70	422.64	0.00	0.00	0%
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
02.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO (H=10cm)	m	15.50	16.47	255.29	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15.50	255.29	100%
02.02.06	COBERTURAS													
02.02.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTRADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	37.57	40.09	1,506.18	37.57	1,506.18		0.00	37.57	1,506.18	0.00	0.00	0%
02.02.07	CARPINTERIA METALICA													
02.02.07.01	PUERTA METALICA CON PLANCHA DE ACERO Y PERSIANA TIPO PMP-1 DE 0.90x2.60m	m2	2.34	340.18	796.02	2.34	796.02		0.00	2.34	796.02	0.00	0.00	0%
02.02.07.02	VENTANA METALICA CON PERSIANA TIPO VMP-1 DE 2.80x0.60m	m2	3.36	441.55	1,483.61	3.36	1,483.61		0.00	3.36	1,483.61	0.00	0.00	0%
02.02.07.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA DE PROTECCION	m	16.10	281.86	4,537.95	13.00	3,664.18	3.10	873.77	16.10	4,537.95	0.00	0.00	0%
02.02.08	CERRAJERIA													
02.02.08.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	1.00	98.87	98.87	1.00	98.87		0.00	1.00	98.87	0.00	0.00	0%
02.02.09	PINTURA													
02.02.09.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2	236.54	23.41	5,537.40	205.54	4,811.69		0.00	205.54	4,811.69	31.00	725.71	13%
02.02.09.02	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	28.56	25.41	725.71	22.56	573.25		0.00	22.56	573.25	6.00	152.46	21%
02.02.10	OTROS													
02.02.10.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA PARA EL AREA DEL TANQUE ELEVADO	glb	1.00	765.47	765.47	0.50	382.74		0.00	0.50	382.74	0.50	382.74	50%
02.03	CERCO PERIMETRICO, GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE													
02.03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.03.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	13.86	37.25	516.29	13.86	516.29		0.00	13.86	516.29	0.00	0.00	0%
02.03.02	PISOS Y PAVIMENTOS													
02.03.02.01	PISO DE CERAMICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO 0.45x0.45m	m2	3.55	71.54	253.97	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.55	253.97	100%
02.03.02.02	VEREDA DE CONCRETO	m2	77.55	61.43	4,763.90	33.61	2,064.66		0.00	33.61	2,064.66	43.94	2,699.23	57%
02.03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.03.03.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICA RECTIFICADO DE 0.45x0.10m	m	6.48	39.33	254.86	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6.48	254.86	100%


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%	
02.03.04	COBERTURAS														
02.03.04.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTRADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	3.43	40.09	137.51	3.43	137.51		0.00	3.43	137.51	0.00	0.00	0%	
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA														
02.03.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 1 HOJA (TÍPICA), INC. BARNIZADO	m2	2.16	386.24	834.28	0.00	0.00	2.00	772.48	2.00	772.48	0.16	61.80	7%	
02.03.06	CARPINTERIA METALICA														
02.03.06.01	PUERTA METALICA TIPO PMN-1 DE 1.20x3.00m	m2	3.60	306.05	1,101.78	3.60	1,101.78		0.00	3.60	1,101.78	0.00	0.00	0%	
02.03.07	CARPINTERIA DE ALUMINIO														
02.03.07.01	VENTANA DE CONTROL C/CRISTAL TEMPLADO REFLECTANTE DE 8mm, INC. BANDEJA DE CONCRETO (VAV-11)	m2	1.60	501.37	802.19	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.60	802.19	100%	
02.03.08	CERRAJERIA														
02.03.08.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	2.00	98.87	197.74	2.00	197.74		0.00	2.00	197.74	0.00	0.00	0%	
02.03.08.02	BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	4.00	26.19	104.76	4.00	104.76		0.00	4.00	104.76	0.00	0.00	0%	
02.03.09	PINTURA														
02.03.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2	21.81	22.21	484.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21.81	484.40	100%	
02.03.09.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2	23.64	23.41	553.41	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	23.64	553.41	100%	
02.03.09.03	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX LAVABLE	m2	3.43	22.21	76.18	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3.43	76.18	100%	
02.03.10	OTROS														
02.03.10.01	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA PARA EL AREA DEL TANQUE ELEVADO	glb	1.00	765.47	765.47	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	765.47	100%	
03	INSTALACIONES ELECTRICAS														
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40 m	m	80.00	8.86	708.80	80.00	708.80		0.00	80.00	708.80	0.00	0.00	0%	
03.01.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS 0.55 x 0.40 m	m	80.00	15.85	1,268.00	80.00	1,268.00		0.00	80.00	1,268.00	0.00	0.00	0%	
03.02	SALIDAS ELECTRICAS														
03.02.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	5.00	333.08	1,665.40	5.00	1,665.40		0.00	5.00	1,665.40	0.00	0.00	0%	


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
03.02.02	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET	pto	7.00	34.38	240.66	7.00	240.66		0.00	7.00	240.66	0.00	0.00	0%
03.02.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	12.00	57.86	694.32	6.00	347.16		0.00	6.00	347.16	6.00	347.16	50%
03.02.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	2.00	60.40	120.80	1.00	60.40		0.00	1.00	60.40	1.00	60.40	50%
03.02.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	2.00	61.14	122.28	1.00	61.14		0.00	1.00	61.14	1.00	61.14	50%
03.02.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	22.00	65.89	1,449.58	11.00	724.79		0.00	11.00	724.79	11.00	724.79	50%
03.02.07	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	5.00	65.89	329.45	3.00	197.67		0.00	3.00	197.67	2.00	131.78	40%
03.02.08	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	13.00	57.97	753.61	7.00	405.79		0.00	7.00	405.79	6.00	347.82	46%
03.02.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 m. SNPT	pto	2.00	98.52	197.04	2.00	197.04		0.00	2.00	197.04	0.00	0.00	0%
03.02.10	SALIDA PARA VIDEO CAMARA	pto	1.00	275.09	275.09	1.00	275.09		0.00	1.00	275.09	0.00	0.00	0%
03.02.11	SALIDA DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL	pto	7.00	77.39	541.73	7.00	541.73		0.00	7.00	541.73	0.00	0.00	0%
03.02.12	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	pto	9.00	152.91	1,376.19	7.00	1,070.37		0.00	7.00	1,070.37	2.00	305.82	22%
03.02.13	SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA	pto	1.00	113.23	113.23	1.00	113.23		0.00	1.00	113.23	0.00	0.00	0%
03.02.14	SALIDA DE VOZ Y DATA	pto	9.00	51.87	466.83	9.00	466.83		0.00	9.00	466.83	0.00	0.00	0%
03.02.15	SALIDA PARA MICROFONO	pto	1.00	51.87	51.87	1.00	51.87		0.00	1.00	51.87	0.00	0.00	0%
03.02.16	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	244.58	489.16	1.00	244.58		0.00	1.00	244.58	1.00	244.58	50%
03.02.17	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	2.00	132.13	264.26	1.00	132.13		0.00	1.00	132.13	1.00	132.13	50%
03.03	TUBERIA DE PVC													
03.03.01	TUBERIA DE PVC-P (ELECTRICA) D=40mm	m	13.60	5.49	74.66	6.80	37.33		0.00	6.80	37.33	6.80	37.33	50%
03.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC Y ACCESORIOS													
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 25MM DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	7.00	27.48	192.36	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.00	192.36	100%
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - IMC 40mm DIAMETRO Y ACCESORIOS	m	42.00	23.42	983.64	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	42.00	983.64	100%
03.05	CAJAS													


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
03.05.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X55mm	und	18.00	18.00	324.00	18.00	324.00		0.00	18.00	324.00	0.00	0.00	0%
03.05.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X100mm	und	19.00	20.81	395.39	19.00	395.39		0.00	19.00	395.39	0.00	0.00	0%
03.05.03	CAJA DE PASO F°G° 200X200X100mm	und	4.00	23.12	92.48	4.00	92.48		0.00	4.00	92.48	0.00	0.00	0%
03.05.04	CAJA DE PASO DE ALUMINIO 160X140X70mm, TIPO HERMETICA, IP-65	und	4.00	64.93	259.72	2.00	129.86		0.00	2.00	129.86	2.00	129.86	50%
03.05.05	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA DE CONCRETO	und	2.00	934.81	1,869.62	2.00	1,869.62		0.00	2.00	1,869.62	0.00	0.00	0%
03.05.06	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	und	6.00	94.37	566.22	6.00	566.22		0.00	6.00	566.22	0.00	0.00	0%
03.06	CONDUCTORES ELECTRICOS													
03.06.01	CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	1,060.59	3.89	4,125.70	748.87	2,913.10		0.00	748.87	2,913.10	311.72	1,212.59	29%
03.06.02	CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	78.94	4.43	349.70	59.84	265.09		0.00	59.84	265.09	19.10	84.61	24%
03.06.03	CABLE NH-80, 1x10mm2, 450/750V	m	118.20	7.81	923.14	97.73	763.27		0.00	97.73	763.27	20.47	159.87	17%
03.06.04	CABLE FPL/R LSZH 2x16, AWG	m	70.00	7.00	490.00	10.50	73.50		0.00	10.50	73.50	59.50	416.50	85%
03.07	CABLES Y CONECTORES													
03.07.01	CABLE N2XOH, 3-1x25mm, 0,6/1kw	m	76.93	45.32	3,486.47	11.54	522.99		0.00	11.54	522.99	65.39	2,963.47	85%
03.08	TABLEROS ELECTRICOS													
03.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,323.51	4,323.51	0.70	3,026.46	0.05	216.18	0.75	3,242.63	0.25	1,080.88	25%
03.08.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AS	und	1.00	3,658.51	3,658.51	0.70	2,560.96	0.05	182.93	0.75	2,743.88	0.25	914.63	25%
03.08.03	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AP	und	1.00	7,258.51	7,258.51	0.00	0.00	0.75	5,443.88	0.75	5,443.88	0.25	1,814.63	25%
03.09	ILUMINACION													
03.09.01	POSTE C.A.C 8/200/120/240	und	1.00	698.21	698.21	0.80	558.57		0.00	0.80	558.57	0.20	139.64	20%
03.09.02	PASTORAL CAV PARA LUMINARIA	und	1.00	278.08	278.08	0.80	222.46		0.00	0.80	222.46	0.20	55.62	20%
03.09.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 250 W INCLUYE EQUIPO	und	1.00	287.28	287.28	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	287.28	100%
03.09.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	8.00	110.55	884.40	5.00	552.75		0.00	5.00	552.75	3.00	331.65	38%
03.09.05	ARTEFACTO DE SODIO 70 W CON EQUIPO PARA ADOSAR	und	7.00	125.35	877.45	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.00	877.45	100%
03.10	GRUPO ELECTROGENO (INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE)													
03.10.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTADA C/BATERIA INCORPORADA	und	7.00	118.20	827.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	7.00	827.40	100%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
03.11	PUESTA A TIERRA													
03.11.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 10 mm2	m	15.00	7.36	110.40	2.25	16.56		0.00	2.25	16.56	12.75	93.84	85%
03.07.01	SISTEMA DE POZO A TIERRA PARA CONTROL R<5 OHM	und	2.00	1,796.05	3,592.10	2.00	3,592.10		0.00	2.00	3,592.10	0.00	0.00	0%
04.	INSTALACIONES SANITARIAS													
04.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA													
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	4.10	2.68	10.99	4.10	10.99		0.00	4.10	10.99	0.00	0.00	0%
04.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	127.98	76.36	9,772.55	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	127.98	9,772.55	100%
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA													
04.01.02.01	REDES DE AGUA FRIA													
04.01.02.01.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2"	m	17.20	16.79	288.79	17.20	288.79		0.00	17.20	288.79	0.00	0.00	0%
04.01.02.01.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	18.50	16.79	310.62	18.50	310.62		0.00	18.50	310.62	0.00	0.00	0%
04.01.02.02	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.02.02.01	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 1/2"	und	13.00	13.95	181.35	13.00	181.35		0.00	13.00	181.35	0.00	0.00	0%
04.01.02.02.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 3/4"	und	8.00	14.90	119.20	8.00	119.20		0.00	8.00	119.20	0.00	0.00	0%
04.01.02.02.03	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 3/4"	und	1.00	10.55	10.55	1.00	10.55		0.00	1.00	10.55	0.00	0.00	0%
04.01.02.02.04	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 3/4"x Ø1/2"	und	1.00	10.93	10.93	1.00	10.93		0.00	1.00	10.93	0.00	0.00	0%
04.01.02.02.05	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 1"x Ø3/4"	und	1.00	11.53	11.53	1.00	11.53		0.00	1.00	11.53	0.00	0.00	0%
04.01.02.03	LLAVES Y VALVULAS													
04.01.02.03.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	122.18	122.18	1.00	122.18		0.00	1.00	122.18	0.00	0.00	0%
04.01.02.04	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS													
04.01.02.04.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE AGUA FRIA	m	4.10	3.12	12.79	2.05	6.40		0.00	2.05	6.40	2.05	6.40	50%
04.01.02.05	INSTALACIONES CISTERNA- T.E. P/AGUA POTABLE													


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
04.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS HDPE UV Ø3"	glb	1.00	3,319.54	3,319.54	0.25	829.89		0.00	0.25	829.89	0.75	2,489.66	75%
04.01.02.06	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POT.=3HP	glb	2.00	9,899.55	19,799.10	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	19,799.10	100%
04.01.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA													
04.01.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA P/MESA DE COMERCIALIZACION SEGUN DETALLE	pto	35.00	284.55	9,959.25	17.50	4,979.63		0.00	17.50	4,979.63	17.50	4,979.63	50%
04.01.03.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1 1/4"	m	18.30	19.91	364.35	10.00	199.10		0.00	10.00	199.10	8.30	165.25	45%
04.01.03.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	m	73.50	17.91	1,316.39	35.00	626.85		0.00	35.00	626.85	38.50	689.54	52%
04.01.03.04	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	m	67.40	16.79	1,131.65	35.00	587.65		0.00	35.00	587.65	32.40	544.00	48%
04.01.03.05	ACCESORIOS SANITARIOS													
04.01.03.05.01	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%
04.01.03.05.02	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 1"	und	1.00	19.54	19.54	1.00	19.54		0.00	1.00	19.54	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.03	CODO DE PVC AGUA C-10 Ø 3/4"	und	10.00	19.54	195.40	10.00	195.40		0.00	10.00	195.40	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.04	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 2"	und	8.00	21.32	170.56	8.00	170.56		0.00	8.00	170.56	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.05	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/4"	und	7.00	24.18	169.26	7.00	169.26		0.00	7.00	169.26	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.06	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 1"	und	22.00	19.32	425.04	22.00	425.04		0.00	22.00	425.04	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.07	TEE DE PVC AGUA C-10 Ø 3/4"	und	6.00	18.05	108.30	6.00	108.30		0.00	6.00	108.30	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.08	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 2"- 1"	und	1.00	19.51	19.51	1.00	19.51		0.00	1.00	19.51	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.09	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/2"x3/4"	und	7.00	19.56	136.92	7.00	136.92		0.00	7.00	136.92	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.10	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/4"x3/4"	und	5.00	17.84	89.20	5.00	89.20		0.00	5.00	89.20	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.11	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 1 1/4"x1"	und	3.00	18.03	54.09	3.00	54.09		0.00	3.00	54.09	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.12	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 1"x3/4"	und	23.00	17.63	405.49	23.00	405.49		0.00	23.00	405.49	0.00	0.00	0%
04.01.03.05.13	REDUCCION DE PVC AGUA C-10 Ø 3" A 2"	und	2.00	25.20	50.40	2.00	50.40		0.00	2.00	50.40	0.00	0.00	0%


Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 45495

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
04.01.03.05.14	REDUCCION PVC AGUA C-10 Ø 2" A 3/4"	und	2.00	15.39	30.78	2.00	30.78		0.00	2.00	30.78	0.00	0.00	0%
04.01.03.06	LLAVES Y VALVULAS													
04.01.03.06.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 3/4"	und	34.00	92.01	3,128.34	34.00	3,128.34		0.00	34.00	3,128.34	0.00	0.00	0%
04.01.03.06.02	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	260.01	260.01	1.00	260.01		0.00	1.00	260.01	0.00	0.00	0%
04.01.03.07	INSTALACIONES CISTERNA- T.E. P/AGUA POTABLE													
04.01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y ACCESORIOS HDPE UV Ø3"	glb	1.00	3,319.54	3,319.54	0.50	1,659.77		0.00	0.50	1,659.77	0.50	1,659.77	50%
04.01.03.08	SISTEMA DE BOMBEO EN CASETA DE BOMBAS AGUA POTABLE													
04.01.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POT.=4HP	und	2.00	10,250.85	20,501.70	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	20,501.70	100%
04.02	AREA DE ADMINISTRACION Y COMERCIALIZACION													
04.02.01	SISTEMA DE DESAGUE													
04.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES													
04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	1.00	2.68	2.68	1.00	2.68		0.00	1.00	2.68	0.00	0.00	0%
04.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
04.02.01.02.01	EXCAVACION Y COMPACTACION DE ZANJAS DE 0.60X0.65M	m	7.11	47.76	339.57	7.11	339.57		0.00	7.11	339.57	0.00	0.00	0%
04.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	7.11	2.45	17.42	7.11	17.42		0.00	7.11	17.42	0.00	0.00	0%
04.02.01.02.03	CAMA DE ARENA H=0.10	m	7.11	16.46	117.03	7.11	117.03		0.00	7.11	117.03	0.00	0.00	0%
04.02.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	m	7.11	27.97	198.87	7.11	198.87		0.00	7.11	198.87	0.00	0.00	0%
04.02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.47	31.47	329.49	10.47	329.49		0.00	10.47	329.49	0.00	0.00	0%
04.02.01.03	ADITAMIENTOS VARIOS													
04.02.01.03.01	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 2"	und	2.00	76.83	153.66	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	153.66	100%


ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 C.I.P. 48498

VALORIZACION N° 16 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 (01 AL 11 DE FEBRERO 2021)

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE 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 Adicional de obra N° 04	S/. 705,140.41
Adicional de obra	01/05/2019
Ejecución	50 DIAS CALENDARIOS
Adicional de obra N°02	22/06/2019
Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor :	ING. RENATO CARRERA PEREDA
Residente :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS
SEGÚN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes :	S/. 26,269.42 5.33%
Monto Valorizado Acumulado :	S/. 371,956.49 75.41%
Monto-Saldo por Valorizar :	S/. 121,308.84 24.59%

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	%
COSTO DIRECTO TOTAL				493,265.34	345,687.08	26,269.42	371,956.49	121,308.84						
GASTOS GENERALES		15.75568%	77,717.32	54,465.35	4,138.92	58,604.27	19,113.03							
UTILIDAD		10.00%	49,326.54	34,568.71	2,626.94	37,195.65	12,130.88							
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO				620,309.20	434,721.13	33,035.28	467,756.42	152,552.76						
I.G.V.		18.00%	111,655.65	78,249.80	5,946.35	84,196.15	27,459.50							
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO				731,964.85	512,970.94	38,981.63	551,952.57	180,012.25						


Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. 48498

PLANILLA 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)

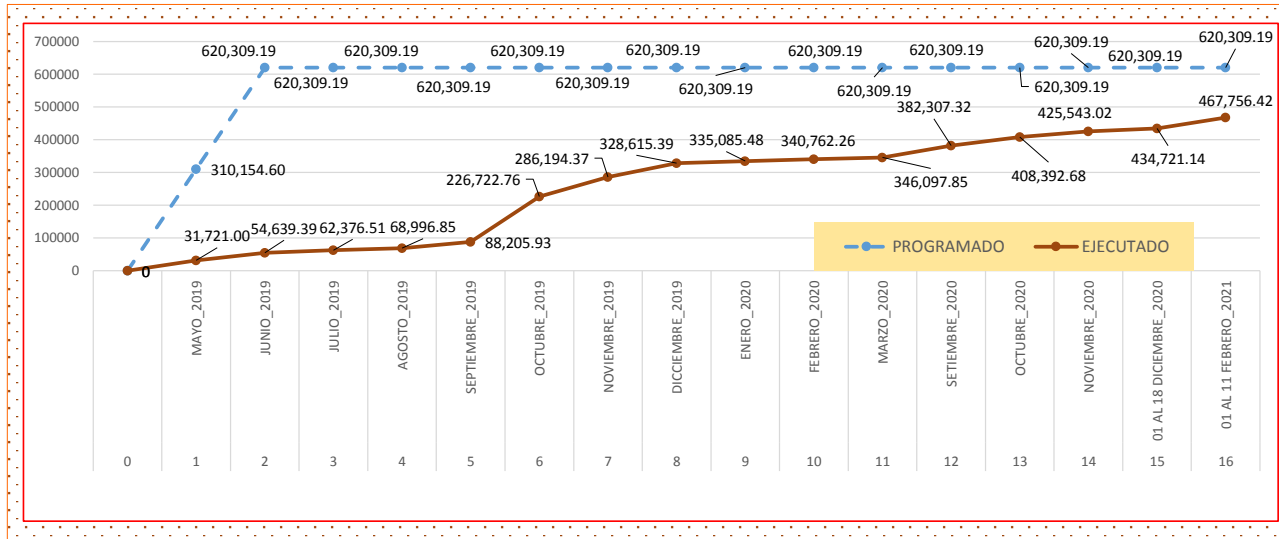
FECHA : 28/02/2021

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
02	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
02.01	AREA DE ADMINISTRACION		
02.01.06	CARPINTERIA METALICA		
02.01.06.01	BARANDA DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2" C/PARANTES DE Ø 1 1/2"	m	3.50
02.01.06.02	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	m	5.65
02.02	TANQUE ELEVADO		
02.02.07	CARPINTERIA METALICA		
02.02.07.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA DE PROTECCION	m	3.10
02.03	CERCO PERIMETRICO, GUARDIANA Y CUARTO DE PESAJE		
02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.03.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO- 1 HOJA (TIPICA), INC. BARNIZADO	m2	2.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.08	TABLEROS ELECTRICOS		
03.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06A, 230 VAC, 3F, EMPOTRADO, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	0.05
03.08.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AS	und	0.05
03.08.03	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AP	und	0.75


 Ing. A. RENATO CARREÑA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 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/. 705,140.41
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 01/05/2019



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
1 MAYO_2019	310,154.60	50.00%	310,154.60	50.00%	31,721.00	5.11%	31,721.00	5.11%
2 JUNIO_2019	310,154.60	50.00%	620,309.19	100.00%	22,918.39	3.69%	54,639.39	8.81%
3 JULIO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	7,737.12	1.25%	62,376.51	10.06%
4 AGOSTO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,620.34	1.07%	68,996.85	11.12%
5 SEPTIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	19,209.08	3.10%	88,205.93	14.22%
6 OCTUBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	138,516.83	22.33%	226,722.76	36.55%
7 NOVIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	59,471.62	9.59%	286,194.37	46.14%
8 DICIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	42,421.02	6.84%	328,615.39	52.98%
9 ENERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,470.09	1.04%	335,085.48	54.02%
10 FEBRERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,676.78	0.92%	340,762.26	54.93%
11 MARZO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,335.59	0.86%	346,097.85	55.79%
12 SETIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	36,209.47	5.84%	382,307.32	61.63%
13 OCTUBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	26,085.36	4.21%	408,392.68	65.84%
14 NOVIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	17,150.34	2.76%	425,543.02	68.60%
15 01 AL 18 DICIEMBRE_20	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	9,178.12	1.48%	434,721.14	70.08%
16 01 AL 11 FEBRERO_2021	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	33,035.28	5.33%	467,756.42	75.41%
TOTAL (*)	620,309.19	100%			467,756.42	75.41%		



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

A. Rematocarrera
Ing. A. REMATOCARRERA 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. PENAJO CARTEJA 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 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.H.U.



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

Signature
 Ing. A. REMATOCARTEA 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: 43496

- 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



ALEXANDER HUERTAS JARA
A.H.J.

ANEXO 03:
COPIAS DEL CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE
 Proyecto: PISCUERO, ARENAL DE LA LOCALIDAD DE ILO
 Programa: REGIÓN MARIQUECA
 Entidad Ejecutora: FONDECOS

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 DIVERSOS PUNTES DE TRABAJO OBSERVÁNDOSE 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.

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 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 DIFERENTES PUNTES. HACIENDO PRESENTE QUE SE ENVIARON ALCABADO EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CON REQUISITO 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 SUPERVISIÓN, DESAGÜANDO LAS FICHA TÉCNICAS DE LAS ESTACIONES REQUERIDAS EN LA CARTA N° 013-JOSH-RES-2021-0015 MARIQUECA.

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 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.

Enfocado 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/ISS/047 y el oficio copia del informe N° 02-2021/ISS/FONDEPEP/ILO, DE LA ESPECIALISTA DE ISS, SUJIT DE LA SUPERVISIÓN, DESDE PROBLEMAS LAS OBRAS POR LAS EJECUCIONES DEJADAS POR LA CONTRATISTA
- Con presencia del personal técnico de la Supervisión de MSA se verifican los trabajos de las partidas ejecutadas EN EL MES DE FEBRERO DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL, DÍAS 03, DÍAS 05 Y DÍAS 09, ELABORÁNDOSE LAS VERIFICACIONES VALORIZACIONES AL 10 HABERSE CUMPLIDO CON LO CONTRAISTO SEGUN DICT. 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 CONTRASCALAS		
01.01.04.01	TRABAJOS DE PORCELANATO COL EN 0.8000 30 302 30M	-45.00	M2
01.01.04.02	CONTRATACION 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 P21 2.700.00 (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION)	-3.15	UNO
02.01.04	CERRAJERIA		
02.01.04.01	REJAGRA CAPICORVA 2"	77.35	UNO
02.01.04	PINTURA		
02.01.04.01	PINTURA 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 P21 2.200.00 (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 SOLICORVA	-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 170.00M	33.88	M2
02.04	AREA DE TALLERES		
02.04.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.04.01	P.A. SOLADO DE CONCRETO 8/2"	12.82	M2
02.04.04.02	CONTRATOS DE 25 MM	-42.24	M2
02.04.04.03	PISO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	19.53	M2
02.05	CANAS Y TERREYES		
02.05.01.00	REVOCOS, EMBOCCOS Y MOLDURAS		
02.05.01.02.01	TARRAJO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MED. A 1.5	30.91	M2
02.05.01.02.02	TARRAJO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO, ARENA MED. A 1.5	63.35	M2
02.05.01.02.03	VESTIDURA DE DESECHO 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 VIDRO 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. DIF. ANCO CON ASIENTO	-1.08	PZA
04.01.01.02	COL. DIF. DE ACCESORIOS SANITARIOS	1.08	PZA
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.01.04.01	Llave para lavamanos PUSH BUTTON	1.08	PZA
04.01.04.02	Llave para urinarios PUSH BUTTON TRASCORVA DIRECTA	-2.08	PZA
04.01.05	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.01.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 3/4" 0/2"	-5.00	PIS
04.01.05	REO DE DISTRIBUCION, RAMALES Y MONTAJES		
04.01.05.01	PLUGER DE OCLAVOS EN PVC 2"	-1.82	PIS
04.01.19	ELECTROBORRAS		
04.01.19.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBORRAS 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 0/2"	1.00	UNO
04.02.04.02	REGULACION PVC 0.75 0/2"	2.30	UNO
04.03	REJAGRA DE AGUA CALIENTE		
04.03.01	ACCESORIOS SANITARIOS		
04.03.01.01	CORDON DE PVC AGUA 0.75 0/2" 10'	12.00	UNO
04.03.01.02	REDUCCION PVC 0.75 0/2" 10' A 0/2" 10'	2.30	UNO
04.03.02	ISAJERES Y VALVULAS		
04.03.02.01	VALVULA ESFERICA PESADA DE BRONCE DE 1 1/2"	1.08	UNO
05	ESQUELONADO		
05.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y FERIA		
05.01.04	SALIDA DE PLATAFORMA ELECTROBORRAS PVC 3/4" COL	2.00	UNO

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 48476

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. 10877

Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 SUPERVISOR

INSPECTOR



CUADERNO DE OBRA



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

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		
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES ACERCA DEL CEMENTO Y LA MEDIDA	162.18	M2
01.01.03	SACABO CON FORQUILLO 28000 EN MESA DE CONCRETO	618.1	M2
1.02	MUR Y FUNDACION		
01.02.01	MUR DE FUNDACION ANTERIOR DE ALTO BAPICO	1423.13	M2
01.02.02	APLICACION DE CEMENTO PORTLAND IMPERMEABILIZANTE P-115 Kg/m ² NC. BRUNDO EN M2	813.86	M2
1.03	SOCALOS Y CONTRACALOS		
01.03.01	SOCALOS DE PORCELANATO COLOR LENO P-115 EN M2	488.18	M2
01.03.02	SOCALOS DE PORCELANATO COLOR SOTIL P-115 EN M2	1516.01	M2
01.03.03	CONTRACALOS DE PORCELANATO DE 40x40 CM	10.41	ML
01.03.04	CONTRACALOS DE CORTADO PARA IMPERMEABILIZANTE P-115 EN M2	26.51	ML
1.04	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
01.04.01	CANTONERA DE ALUMINIO 2x11	42.13	ML
1.05	MUR		
01.05.03	MUR DE CONCRETO 110 Kg/m ³ 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 DESMONTAJE DE
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, 0.6/1kv	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
 CIP. 49498


 JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP. N° 160588

INSPECTOR

RESIDENTE


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



CUADERNO DE OBRA



Fecha: Modalidad:
 Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESAGÜE DE LA COMUNIDAD DE EL ORO
 Proyecto: PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE EL ORO
 Programa: REGION MANUEBA,
 Entidad Ejecutora: FONDEPES

ASISTENCIA 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 METAS ALCANZADAS SEMENALES 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 LAS METAS.


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

ASISTENCIA N° 1429 DEL RESIDENTE 02/02/2021

Se continúan con los trabajos de pintura en el área de administración
 Se realizarán trabajos de mayores muros en la zona del tanque elevado, con la construcción de losas de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$
 Cableado en buques eléctricos de baja tensión de la zona de talleres
 Pintura con epoxi para barandas y escalera metálica exterior del área de frito.
 Enfrado y vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ para dador 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 concretación.
 Acciones y eliminación de material excedente
 Perforación de rocas para demolición con relación a los trabajos de desajuste 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 más tiempo de lo programado.



INSPECTOR

JAVIER PINO HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 RESIDENTE 190568


 Ing. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 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.- CANALES DE BOMBEO N° 06
- 4.- BIDE
- 5.- Programa de obra 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
 DESORDENÓ 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 DESEMBOMBADERO
 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/m³ para base del tanque elevado correspondiente a mayores medidas.
 Cableado de buques 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 medidas, 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 VERIFICAN LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR LO CONTRASTADO MOTIVADO EN EL ASIENTO N° 1491 CON LA PRESENCIA DE 19 TRABAJADORES REPARTIDOS EN DIFERENTES PUNTERAS HACIENDO PRESENTE QUE LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SE ENCUENTRAN APROBADOS POR LO QUE SE SOLICITA TOMAR LOS ACIONES CORRESPONDIENTES PARA SU CUMPLIMIENTO

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

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160589

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 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 rojillas de fibra de vidrio en comercializacion
 Accesos 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 4935.

Pintura en cocinera y barandas metalicas del area de frito.
 Instalacion de trazo de lavado y vicegrado en tarapas previas con sus respectivos accesos.

[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 ACCIONADO DE LA PLANTILLA EN LOS TRABAJOS DE CARPINTERIA METALICAS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

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

[Signature]
 JAVIER SUVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 N° 160288

INSPECTOR

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 C/UN DE LAS DERTIDAS.

- 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 DICIENDO INFORMAR A ESTO SUPERVISOR LOS METRADOS Y EQUIPOS INGRESADOS A OBRAS EN LOS DIAS 30 DIAS Y HASTA 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 SE MUESTRAS RESIDENTE AL LO ANDEDE, CONCIBIENDO LOS METRADOS EXIGIDOS SEGUN EL ARTICULO 166.5 DEL RLCE, LAS QUE SE REMITIAO A LA ENTIDAD PREVIA OPINION Y OPINION DE LA SUPERVISION:

- 1.- CONTRATO 018-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 04 MAR.
- 2.- CONTRATO 019-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 05 DIC 03
- 3.- CONTRATO 020-2021 - RLCH - RIPP, CONTENIDO VAL 10 DIC 05
- 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 canalillos
del área de comercialización.

Acabado 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, ADJUNTADO EL INFORME MENSUAL DEL MES DE
 FEBRERO 2021.

- SE HA DETECTADO DE LA ENTIDAD LAS SIGUIENTES CARTAS:

- 1.- CARTA N° 190-2021 - FOLIORES/DIGEMPA, DETALLANDO LA
 AUTORIZACION 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 VOL N° 05
 ... DICE

INSPECTOR

JAVIER SILVA HUERTAS
 RESIDENTE
 CIP N° 160138

ING. A. RENATO CÁRDENA 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 CUMPLE 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 CUMPLE EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN EL ARTICULO 166 R.L.C.E.
 4.- LA CARTA N° 169-2021-FONDEPES/DIENPAA, DEVOLVIDO LA VAL N° 02 DEL ADIC N° 03, PRESENTADO A LA ENTIDAD, POR NO CUMPLIR 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 farras previas
 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, perforación 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: ILO 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 REPISAS 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
 Instalación de tuberías de agua y accesorios para mesor de encesado y tinaco de lavado del área 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 según 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

Dictado N° 1440 del supervisor 09 FEBRERO 2021
 - Con presencia del personal técnico de la supervisión se verificó los trabajos que viene ejecutando la contratista ANDAZO en el ASIENTO N° 1439, observándose la presencia de 25 trabajadores en diferentes frentes, haciendo presente que se encuentran aprendices en el cronograma de actividades presentado por Andazo la obra el 27 de febrero 2021.
 - En relación a los trabajos de cableado eléctrico de baja tensión, el equipo técnico de la supervisión ha observado que los planos de los buzones de tensión no están firmados según el detalle típico de buzón de tensión que figura en el plano AS 1E-00 del E.P. de la prestación adicional N° 05, todo lo que se le solicita su cumplimiento, caso contrario estos no serán valorados.
 - Se le reitera al contratista el cumplimiento de observaciones de los trabajos de distribución señaladas en el informe N° 019-A 2020/HEE/MACC/SERV-ENTONDERES/ILO del Ing. Mario Guípe, Esp. Electrico de la supervisión, alcanzadas a su representante por carta N° 064-2020/DOP/SJO/AHS del 04 de diciembre 2020, para poder completar su valorización. Así mismo, desea contar a esta supervisión los planos técnicos y protocolos de fabricación de los trabajos autoinstalados y otros fabricados por la empresa API, para poder ser considerados en la valorización 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
 finas de lavado del area de tareas previas.

Con respecto a las finas 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
 ADOTADOS EN EL ASIENTO N° 1441, OBSERVANDOSE EN
 OBRAS 27 TRABAJADORES EN DIFERENTES FRENTES DE
 TRABAJO MOCUENDO PRESENTE EL ATRIZO EN RELACION
 AL CRONOGRAMA 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 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 embudo y finas de lavado del area de tanques previas 10/02/2021
 Resame de pisos en tanques previas en bordes de canaletas
 Trabajos de mayores medidas para red de drenaje, vacante de concreto floc 280 kg/cm³ 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 y 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 Freno

Se ha reprogramado de la entidad la Carta N° 2/2 - 2021 - FONDEPES/DISEÑO, ASISTENCIA A CONSULTA DE OBRAS, Reclamado 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 desagüe
 Relleno y compactado con material de préstamo en
 camara de barbo 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.

JAMES SILVARENAS
 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 AMONADOS EN EL ASIENTO N° 1445, OBSERVANDOSE QUE ESTOS SE VIENEN HACIENDO CON LA PRESENCIA DE 25 TRABAJADOR, AUNQUE PRESENTE QUE SE ENCUENTRAN ATARAZADOS CUYO RESPECTO AL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA SU COMPLETACION EL 27 DE FEBRERO, POR LO OBSERVA MAYOR AVANCE EN LOS FRETES DEBIDOS EN EL ASIENTO N° 1404.
 - SE HA REMITIDO AL CONTRATISTA LA CARTA N° 028-2021/DROF/JSO/DAJ ASUMIENDO COPIA DE LA CARTA N° 212-2021-REDDEPO/REGULIAS ABSOLVIENDO LA CUENTA DE OBRA FORMULADA POR LA SUPERVISION DEL COMITÉ A LAS DIMENSIONES DE LA CASERA DE SOFADORES.
 - SE HA REMITIDO AL CONTRATISTA LA CARTA N° 029-2021/DROF/JSO/DAJ COMANDO EL INFORME N° 09-21/REGPH-10 DEL ING.

INSPECTOR

RESIDENTE

JAMES SILVARENAS
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 10000
 JEF. 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 SANCHEZ HUERTAS
 INGENIERO CIVIL
 RESIDENTE

RESIDENTE

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

... sigue

INSPECTOR



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 área de Tareas previas y frío.
 Cableado de busques eléctrica de baja tensión
 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 MENCIONADOS, HACIENDO PRESENTE QUE SE ELABORAN ACTAS EN RELACION A LOS CROMOGRAFOS DE ACTIVIDADES PARA CUMPLIRSE LA OBRA EL 27 DE FEBRERO 2021.

ING. A. RENATO CARRERA PEREDA
 JEFE DE SUPERVISION
 CIP. 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 NIVEL INTERIOR Y EXTERIOR EN EPOXICO EL BLOQUE DE FONDOS DE FRIOS CON OBTURADORES.
 - SE HACE PRESENTE QUE EL DIA DE HOY A PARTIR DE LAS 3.00 PM SE HA INICIADO EL PROCESO DE CONSTRUCCION NIVEL 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 CUDDO DE ILO.

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

INSPECTOR

RESIDENTE

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



Lima, 28 de febrero 2021

CARTA N° 064-2021- RLCM-RIPR**Señor:**

Alexander Primitivo Huertas Jara.

Presente.-**Asunto** : VALORIZACION N° 16 del EXP. DE OBRA DEL ADICIONAL N04 -
DEL 01 AL 11 DE FEBRERO DEL 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° 16 del EXP. DE OBRA DEL ADICIONAL N°04 AL 11 DE FEBRERO 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° 16 DEL ADICIONAL N°04
Del 01 al 11 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° 16 del Adicional N°04

CAPITULO I : GENERALIDADES

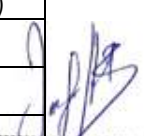
1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

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)

JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
C.I.P. N° 160588

CONSORCIO MOQUEGUA

Adicional N° 04	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Deductivo Vinculante N° 03	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
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



JAVIER SILVA HUERTAS
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 160588

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

2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente expediente técnico denominado referida a los alcances considerado en el expediente técnico del Adicional de Obra N° 04: **REUBICACION DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ANGULOS DE FIBRA DE VIDRIO EN LAS REJILLAS - CANALETAS**

Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua", comprende las siguientes actividades como meta:

a) *Administración*

Reubicación del bloque administrativo contiguo al ingreso principal.

Esta reubicación genera una modificación de la infraestructura del área de Comercialización, debiéndose adecuar parte de la estructura construida de este sector para formar parte de las nuevas estructuras del bloque administrativo.

La nueva disposición de la Administración demandará también la reubicación de la trampa de sólidos y grasas del Área de Comercialización y distribución de las redes sanitarias de ese sector por el piso.

b) *Guardianía*

Se construirá el ambiente de Guardianía contigua al bloque administrativo, considerándose también la instalación de la puerta de ingreso peatonal.

c) *Tanque Elevado y Cisternas*

La nueva ubicación de la Administración ha incrementado la altura dinámica de los tanques elevados de agua salada y potable, lo que ha generado la modificación de la altura de estos tanques, asimismo ha originado el cambio de potencias de los equipos de bombeo que impulsan el agua desde las cisternas.

d) *Patio de Despacho Directo y Pasaje de Circulación*

El espacio donde inicialmente se ubicaba la Administración, se está adecuando para convertirse en Patio de Despacho Directo de los productos hidrobiológico, esto implica hace un cambio de diseño de la losa de este sector, así como del pasaje de acceso para que pueda soportar tránsito vehicular. Parte de la losa será construida con características menos resistentes, previendo que serán modificadas a futuro para aumentar el N.P.T. de este Patio y de los muelles de desembarque existentes.

e) *Ángulos de fibra de vidrio para rejillas*



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP/N° 160586

La especialidad de Instalaciones Sanitarias está incluyendo partidas para suministro e instalación de ángulos tipo L de fibra de vidrio para las rejillas proyectadas en el expediente técnico contractual y las nuevas, tanto en interiores como en exteriores.

f) COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS

Comprende el diseño de las Instalaciones Eléctricas, (Sistema de Alumbrado Exterior e Interior, Tomacorriente, Salida de Fuerza, Salida Contra-Incendio y Salida de voz y data, CCTV, otros)

g) COMPONENTE INSTALACIONES SANITARIAS

- Ajustes en la altura del de los tanques elevados, así como en los diámetros de las tuberías de los diversos ambientes del 1er y 2do piso del proyecto del DPA ILO.
- instalación de las tuberías de agua salada para el abastecimiento de agua a las mesas de exhibición de los recursos hidrobiológicos.
- instalación de las tuberías de agua salada para el abastecimiento de agua a las mesas de exhibición de los recursos hidrobiológicos,

CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE

1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA

Avance acumulado contractual:

Presupuesto de Obra : 10,080,558.93 s/IGV

Presupuesto de Adicional N°04 : 620,309.20 s/IGV

Total, Valorización N° 16 del Adicional N° 04 : S/. 38,641.13 s/IGV

Avance acumulado la Valorización N° 16 del Adicional N° 04 : 76.31%

Avance Acumulado Programado : 100.00%

Saldo por Valorizar : 23.69%



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

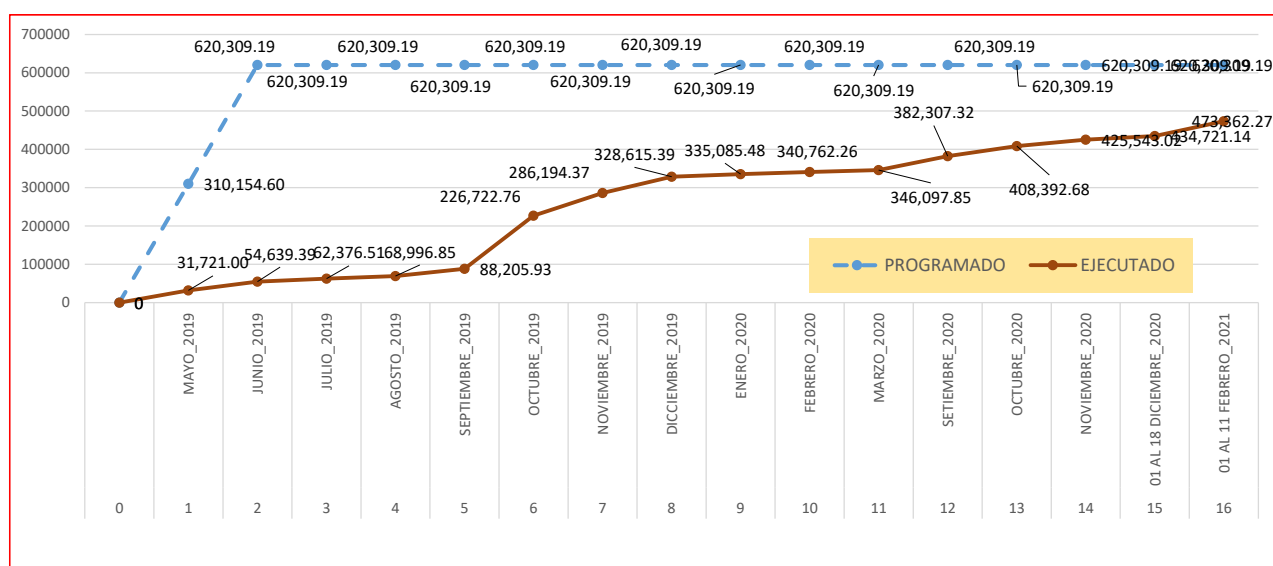
CUADRO N°01: Resumen general de obra

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	AVANCES									SALDO		
			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			%	Metrado	Valorizado
			%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.			
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04	493,265.34	70.08%		345,687.08	6.23%		30,727.15	76.31%		376,414.23	23.69%		116,851.11
COSTO DIRECTO TOTAL		493,265.34			345,687.08			30,727.15			376,414.23			116,851.11
	GASTOS GENERAL 15.75568%	77,717.30			54,465.35			4,841.27			59,306.62			18,410.69
	UTILIDAD 10.00%	49,326.54			34,568.71			3,072.71			37,641.42			11,685.11
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO		620,309.20			434,721.13			38,641.13			473,362.27			146,946.91
	I.G.V. (18.0 %)	111,655.65			78,249.80			6,955.40			85,205.21			26,450.44
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01		731,964.85			512,970.94			45,596.54			558,567.48			173,397.35
PORCENTAJE					70.08%			6.23%			76.31%			23.69%

CUADRO N°02: AVANCE DE OBRA

VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL				
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO		
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	
					0	0%	0	0%	
1	MAYO_2019	310,154.60	50.00%	310,154.60	50.00%	31,721.00	5.11%	31,721.00	5.11%
2	JUNIO_2019	310,154.60	50.00%	620,309.19	100.00%	22,918.39	3.69%	54,639.39	8.81%
3	JULIO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	7,737.12	1.25%	62,376.51	10.06%
4	AGOSTO_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,620.34	1.07%	68,996.85	11.12%
5	SEPTIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	19,209.08	3.10%	88,205.93	14.22%
6	OCTUBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	138,516.83	22.33%	226,722.76	36.55%
7	NOVIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	59,471.62	9.59%	286,194.37	46.14%
8	DICIEMBRE_2019	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	42,421.02	6.84%	328,615.39	52.98%
9	ENERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	6,470.09	1.04%	335,085.48	54.02%
10	FEBRERO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,676.78	0.92%	340,762.26	54.93%
11	MARZO_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	5,335.59	0.86%	346,097.85	55.79%
12	SEPTIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	36,209.47	5.84%	382,307.32	61.63%
13	OCTUBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	26,085.36	4.21%	408,392.68	65.84%
14	NOVIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	17,150.34	2.76%	425,543.02	68.60%
15	01 AL 18 DICIEMBRE_2020	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	9,178.12	1.48%	434,721.14	70.08%
16	01 AL 11 FEBRERO_2021	310,154.60	0.00%	620,309.19	100.00%	38,641.13	6.23%	473,362.27	76.31%
	TOTAL (*)	620,309.19	100%			473,362.27	76.31%		

CURVA "S"



2.0 PLAZO DE OBRA

Con fecha 20 de noviembre 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).

[Firma]
INGENIERO RESIDENTE
 CIP N° 150586

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 noviembre de 2020.

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 11/02/2021 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

METRADOS EJECUTADOS



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 160588

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	TOTAL
02	ARQUITECTURA		
02.01.06.01	BARANDA DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2" C/PARANTE	M	3.50
02.01.06.02	PASAMANO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 1 1/2"	M	5.65
02.02.07.03	ESCALERA DE GATO CON JAULA DE PROTECCION	M	3.10
02.03.05.01	PUERTA APANELADA C/SOBRELUZ DE CRISTAL TEMPLADO	m2	2.16
02.03.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	21.81
02.03.09.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON	m2	23.64
02.03.09.03	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX LAVABLE	m2	3.43
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.02	TABLEROS ELECTRICOS		
03.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06A, 230 VAC, 3F, EMPOTRA	und	0.20
03.08.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AS	und	0.20
03.08.03	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL TFC-AP	und	0.90
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.04.05	LINEA DE IMPULSION DE DESAGUE		
04.01.02.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE TUBERIAS Y	GLB	0.30
04.02.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO TIPO L EN REJILL	M	569.02

CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA

a) CONTROL DE AMORTIZACIONES

- Adelanto Directo: No hubo
- Adelanto de Materiales: No hubo

b) RESUMEN DE VALORIZACION

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	620,309.20				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		434,721.13	38,641.13	473,362.27	146,946.93
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		434,721.13	38,641.13	473,362.27	146,946.93
AMORTIZACIONES					
DEL ADELANTO DIRECTO					
DEL ADELANTO DE MATERIALES					
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION NETA		434,721.13	38,641.13	473,362.27	
I.G.V. (18%)	111,655.65	78,249.80	6,955.40	85,205.21	
TOTALES	731,964.85	512,970.93	45,596.53	558,567.48	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		70.08%	6.23%	76.31%	23.69%

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 76.31 % y un saldo por valorizar de 23.69 %

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 de los Adicionales de Obra N° 03, 04, 05 y 06, mediante la **CARTA FIANZA N°000003-2021-CACF**, emitida por – **FINANCOOP** y por un MONTO DE S/. 56,341.58 SOLES.

Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidación del Contrato, la vigencia de la carta fianza es por 90 días a partir del 16/01/2021 hasta el 16/04/2021.

CAPITULO VI : CONCLUSIONES**1.0 CONCLUSIONES**

- La Valorización N°16 del Adicional N°04 (del 01 al 18 de febrero de 2021), asciende a S/. 38,641.13 sin IGV que representa el 6.23 % del avance físico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 76.31% del 01 al 18 de diciembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron todos los controles de calidad requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto, las mismas que se adjuntan a la valorización correspondiente
- Se llevó el control requerido de transitabilidad y orden público mediante señalizaciones preventivas.
- Asimismo desarrollaron el plan de manejo ambiental y seguridad en obra
- Los reajustes de la presente valorización ascienden a S/ 0.00 soles sin IGV.
- La amortización por adelanto directo asciende al monto de S/. 0.00 y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/. 0.00.
- El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N° 16 del Adicional N°04 (del 01 al 18 de febrero de 2021), asciende al valor de S/. 45,596.53 (SON: CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 53/100 SOLES), incluido IGV.
- La obra se encuentra en finalizada



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 150588

01.03

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



JAVIER SILVA HUERTAS
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 180588

Kit Auropoxi 410 Blanco

Aurora 64205



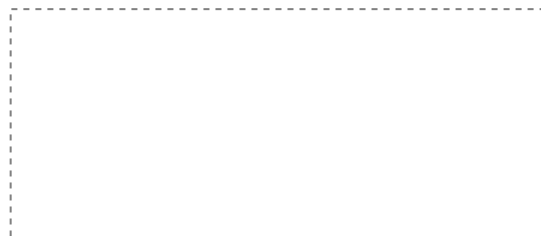
FICHA TÉCNICA

Características Para aplicar en madera, metal y concreto	Recomendaciones De Uso Aplicar soplete
Altura Del Producto 24 cm	Garantía 1 Año
Profundidad Del Producto 20 cm	Observaciones Resinas epóxicas y poleaminas
Resistencia rayos uv Si	Modelo 410
Acabado Brillante	Tipo de Producto Pintura Epóxica
Ancho Del Producto 28 cm	Material Resina
Color Blanco	Número de piezas 3
Resistencia al moho Si	Marca Aurora
Rendimiento 32 m2	Medida de productos en combo Pintura: Alto 19 cm, Ancho 19 cm, Profundidad 17 cm, Solvente: Alto 23 cm, Ancho 9 cm, Profundidad 9 cm, Catalizador: Alto 13 cm, Ancho 11 cm, Profundidad 11 cm.
Resistencia a los solventes Si	Resistencia a la humedad Si

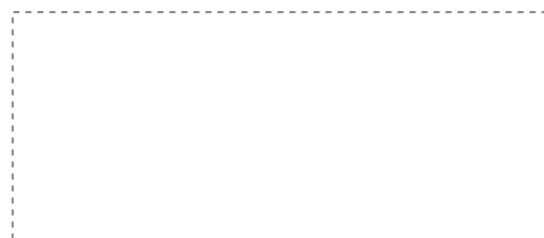
Despacho a
Domicilio



Financiamiento



Kit Auropoxi 410 Blanco





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

Automización 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 EIRL

 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 20509978834

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


 Automización 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

PROTOSCOLOS 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 Gárces Borjas
 Gerente General



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

ELECTRICIDAD: NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N° 2050978639

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	450VAC	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 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

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

Administración De Procesos Industriales ERI

Paola Cordero Rojas
 Paola Cordero Rojas
 Gerente General



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

ELECTRICIDAD NEUMATICA - HIDRAULICA TERMODINAMICA

RUC N° 20509978639

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. 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	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