

Lima, 02 de noviembre del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.1041.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

Atención : **Ing. Luis Vilchez Chavarri**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra n°43 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021 (01.10.2021 AL 26.10.2021)**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe”**, Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.

De mi consideración:


Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 43, correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021 (01.10.2021 al 26.10.2021) de la Supervisión de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”. La carta será derivada en forma digital a través de su mesa de partes: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>.

Adicionalmente adjuntamos la valorización n°43 que fue elaborada por la supervisión.

Agradeciendo la atención a la presente, nos reiteramos de la mayor consideración.

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611
Ingeniero Supervisor
CESEL SA

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número :
		Especialidad:
Proyecto: Servicio de consultoría para La Supervisión de la Ejecución del proyecto “Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región de Lima”		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	Ing. Luis Vilchez Chavarri
De:	Ing. Yessica Arroyo Sampén
Fecha:	02/11/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |

Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:


- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.174302.PU.VAL.43	A	Valorización N°43 expediente contractual –Octubre 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Favor confirmar recepción de la presente Hoja de Transmisión
Indicaciones:

- Se deberá registrar los envíos con HTD en el CSGI-P-08-F8 Relación de Documentos Entregables.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

	<p align="center">INFORME VALORIZACIÓN DE OBRA CSL-174302.PU.DPA.S.43</p>	Código del proyecto: 174302
		Revisión: A
		Páginas: -
		Etapa: Supervisión de Obra

Proyecto: “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Título: INFORME VALORIZACIÓN DE OBRA N°43 DE OCTUBRE DEL 2021

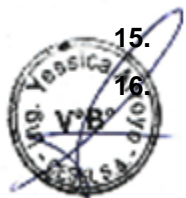
CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	31.10.2021	CPG	 	YAS	 	JAA		Para conocimiento de la Entidad y fines consiguientes

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 43 – OCTUBRE 2021

CONTENIDO

1.	OBJETO	4
2.	ANTECEDENTES	4
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA	4
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	6
5.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:	10
6.	INTERVENCIÓN ECONÓMICA:.....	11
7.	ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD	12
8.	MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:.....	13
9.	MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:	13
10.	MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES	14
11.	AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA:	15
12.	POLIZA CAR Y CARTAS FIANZAS	21
13.	CURVA S:.....	22
14.	HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN	29
15.	ANÁLISIS.	31
16.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	32



Índice de Tablas

Tabla 1 Adicionales y Deductivos aprobados por la Entidad.....	12
Tabla 2 Montos de adelanto directo y materiales aprobados por la Entidad.	13
Tabla 3 Montos de mayores metrados otorgador por la Entidad.....	13
Tabla 4 Montos de amortizaciones de adelanto directo y adelanto de materiales	14
Tabla 5 Avance de valorizaciones contractuales.....	15
Tabla 6 Avance de adicional de obra N°01	16
Tabla 7 Avance del adicional de obra N°02	16
Tabla 8 Avance del adicional de obra N°03	16
Tabla 9 Avance del adicional de obra N°04	17
Tabla 10 Avance del adicional de obra N°05	17
Tabla 11 Avance del adicional de obra N°06	18
Tabla 12 Avance del adicional de obra N°07	18
Tabla 13 Avance del adicional de obra N°08	18
Tabla 14 Avance del ADICIONAL de obra N°09	19
Tabla 15 Avance de obra mensual desde el 2017 al 2021.....	20
Tabla 16 Control de cartas fianza y POLIZA CAR.....	21
Tabla 17 Resumen de la valorización – setiembre 2021	29



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 43 correspondiente al mes de OCTUBRE del 01 al 26 del 2021, ejecutados por el contratista CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas.

2. ANTECEDENTES

El desembarcadero pesquero de Supe es uno de los más antiguos de la costa peruana. En el año 1993, en el gobierno del Ing. Alberto Fujimori Fujimori, se construye el DPA de Supe implementándose el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 10Tn y un productor de hielo en bloque, así mismo se construye el muro perimétrico.

En el año 2006, FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Este mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la sanitaria pesquera nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras del desembarcadero pesquero artesanal de Supe, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.

En el año 2007 se elabora un estudio con el nombre de Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, Región Lima, Provincia de Barranca, Distrito de Supe.

Mediante el informe técnico N°030-2014-PRODUCE/OGPP/OPI y LOPEZ – JVALDIVIA la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI-PRODUCE) en su calidad de responsable de la evaluación de proyectos de pre inversión del sector producción, luego del proceso de evaluación y análisis técnico- económica correspondiente Aprobó el estudio de pre inversión a nivel de Factibilidad del proyecto de inversión Pública: “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA” y declara la viabilidad del mismo.

El 06 de junio del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 21 que corresponde a los avances del mes de mayo del 2019. Los metrados entregados por el contratista fueron verificados y conciliados con la Supervisión.



3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONA LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

Zona 01 - Embarque y desembarque:

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A, vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.0 ml de cabezo y muelle espigón de 20.00 ml de longitud, transporte de la producción hidrobiología en el patio de maniobras considerando solo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA E.060.

Zona 03 – Servicios Complementarios:

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras

Una zona de estacionamiento, parqueo o fondeo de las embarcaciones o lanchas utilizadas para la pesca, para actividades de descanso, reparaciones y/o espera-stand by.

Los parámetros, que se requiere definir relativo a estos requerimientos son:

Las embarcaciones pesqueras, lanchas para los cuales está diseñado el muelle son:



Lanchas de 30 BRT, con las siguientes características:

Eslora total	: 16.30 m
Manga máxima	: 5.20 m
Calado	: 2.20 m
Volumen bodega	: 30 m3 equivalente a 18 t. de pescado.

Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:

Eslora total	: 9.0 m
Manga máxima	: 3.3 m
Calado	: 1.2 m
Volumen bodega	: 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado.

Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:

Eslora total	: 5.50 m
Manga máxima	: 1.80 m Calado: 0.6 m
Volumen bodega	: 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3

4. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Proceso	: L.P.N°0001-2017-FONDEPES (1era Convocat.)
Entidad	: FONDEPES
Financiamiento	: FONDEPES
Código SNIP N°	: 182813
Modalidad de Ejecución	: A precios Unitarios
Monto de obra	: S/.21'509,091.48 (Incluye IGV).
Contratista	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisor	: CESEL S.A.
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Plazo de ejecución	: 270 días calendarios.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Fecha Término Contractual	: 15 de Junio del 2018

AMPLIACIONES

Ampliación de Plazo N° 1	: Denegada - Carta N° 430-2017-FONDEPES
Ampliación de Plazo N° 2	: Denegada - Resol N° 001-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 3	: 42 d.c. – Resol N° 028-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 27 de julio del 2018.

Ampliación de Plazo N° 4	: 32 d.c. – Resol N° 029-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 28 de agosto 2018.

Ampliación de Plazo N° 5	: 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 25 de setiembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 6	: Denegada - Resol N° 111-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 7	: Denegada - Resol N° 112-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 8	: 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 16 de noviembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 9	: Denegada - Resol N° 172-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 10	: 44 d.c. – Resol N° 215-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 30 de diciembre del 2018.

Ampliación de Plazo N° 11	: Denegada - Resol N° 216-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegada - Resol N° 217-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegada - Resol N° 012-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 14	: 75 d.c. – Resol N° 013-2019-FONDEPES/GG
TERMINO	: 15 de marzo del 2019

Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 16	: 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Ampliación de Plazo N° 17 :Denegar - Resol N° 098-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 18 :Denegar - Resol N° 099-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 19 :Denegar - Resol N° 105-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 20 : 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-FONDEPES/GG.
 TERMINO : 04 de junio del 2019.

Ampliación de Plazo N° 21 :Denegar - Resol N° 117-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 22 :Denegar - Resol N° 118-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 23 :Denegar - Resol N° 119-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 24 :Denegar - Resol N° 120-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 26 :Denegada - Resol N° 199-2019-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 27 :Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 TERMINO : 15 de febrero del 2020

Ampliación de Plazo N° 28 :Denegar Resol N° 032-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 29 :Denegar Resol N°52-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 30 :Denegar Resol N°55-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 31 :Denegar Resol N°61-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 32 :Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 33 :Denegada Res.N°113-220-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 34 :Denegada Res. N° 036-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 35 :Denegada Res. N° 042-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 36 :Denegada Res. N° 046-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 37 :Denegada Res. N° 054-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 38 :Denegada Res. N° 045-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 39 :Denegada Res. N° 044-2021-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 40 :Denegada
 Ampliación de Plazo N° 41 :Denegada
 Ampliación de Plazo N° 42 :Denegada



Adicional de obra N°01 : S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°01 : S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°02 : S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-FONDEPES/J)

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

Adicional de obra N°03 FONDEPES/J)	: S/. 676,072.37	(Aprobación RJ N°094-2018-
Deductivo vinculante N°02 FONDEPES/J)	: S/. 242,870.30	(Aprobación RJ N°094-2018-
Adicional de obra N°04 FONDEPES/J)	: S/. 417,954.90	(Aprobación RJ N°095-2018-
Deductivo vinculante N°03 FONDEPES/J)	: S/. 220,209.97	(Aprobación RJ N°095-2018-
Adicional de obra N°05 FONDEPES/J)	: S/. 562,775.06	(Aprobación RJ N°133-2018-
Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96	(Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17	(Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56	(Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61	(Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77	(Aprobación RJ N°044-2019-
Adicional de obra N°08 FONDEPES/J)	: S/. 598,810.85	(Aprobación RJ N°0156-2019-
Deductivo vinculante N°07 FONDEPES/J)	: S/. -157,619.03	(Aprobación RJ N°0156-2019-
Adicional de obra N°09 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. 4'4441,450.47	(Aprobación RJ N°043-2020-
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. -1'102,005.13	(Aprobación RJ N°043-2020-

Nueva Fecha de Término	: 01 de mayo del 2021
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Monto vigente	: S/. 23'603,469.23 (incluye IGV)
Total adicional FONDEPES	: S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:
Coordinador de obra	: Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén



ACTA DE SUSPENSION suscrita el 04 de junio del 2019 por 50 días calendario

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 24 de julio del 2019 por 60 días calendario hasta el 22 de setiembre del 2019.

ACTA DE segunda PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 20 de Setiembre del 2019 por 60 días calendario hasta el 19 de noviembre del 2019.

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 08 de enero del 2020 por 10 días calendario hasta el 18 de enero del 2020.

El 15.03.2020 el Gobierno promulgó en el portal de normas legales del Diario Oficial el Peruano el DS 044-2020-PCM, que declara en emergencia nacional por 15 días calendarios por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, entrando en vigencia partir de las 00.00 horas del 16.03.2020, estableciéndose, entre otros, restricciones a las libertad de reunión así como al libre tránsito de las personas. Esta emergencia culmina el 30 de marzo del 2020.

El 27 de marzo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 051 – 2020 – PCM que amplía por 13 días calendario el periodo de Estado de Emergencia Nacional por pandemia de coronavirus (COVID-19), declarado en el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, desde el 31 de marzo hasta el 12 de abril de 2020.

El 13 de abril de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 064 – 2020 –PCM de Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM y ampliado temporalmente mediante el Decreto Supremo N° 051-2020-PCM y precisado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, y N° 061-2020-PCM y N° 063-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 13 de abril de 2020 hasta el 26 de abril del 2020.

El 25 de Abril del 2020 con Decreto Supremo N° 075-2020-PCM, Artículo 1.- Prórroga del Estado de Emergencia Nacional Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020- PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM y N° 064-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del 27 de abril de 2020 hasta el 10 de mayo de 2020.

El 10 de mayo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 083 – 2020 –PCM de prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM y N° 075-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.



El 10 de mayo de 2020 El Peruano publica el Decreto Supremo 083 – 2020 –PCM de prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM y N° 075-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-

PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.

Prorrogar el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, ampliado temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM y N° 083-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 051-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM y N° 083-2020-PCM, a partir del lunes 25 de mayo de 2020 hasta el martes 30 de junio de 2020; y , dispóngase el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Durante la presente prórroga del Estado de Emergencia Nacional queda restringido el ejercicio de los derechos constitucionales relativos a la libertad la seguridad personales, la inviolabilidad del domicilio, y la libertad de reunión y de tránsito en el territorio comprendidos en los incisos 9, 11 y 12 del artículo 2 y en el inciso 24, apartado f del mismo artículo de la Constitución Política del Perú.

5. ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado-OSCE publicó el 19.05.2020, la DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD, que tiene por finalidad desarrollar los alcances y procedimientos para implementar las medidas dispuestas en la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486 publicada el 10 de mayo de 2020, destinadas exclusivamente a la reactivación de los contratos de obra y sus respectivos contratos de supervisión, que se encuentran paralizadas por efecto del Estado de Emergencia Nacional, declarado por el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y sus modificatorias.

Resolución Ministerial N°116-2020-VIVIENDA, con fecha 09 de junio de 2020 se aprueba el inicio de las actividades de Construcción aprobadas en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades para la zona urbana de los departamentos y provincias señalados en el numeral 3.2 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 094-2020-PCM.

El Contratista Consorcio Marítimo del Norte-CMN con Carta CMN-020-2020/SUPE del 19.06.2020 presenta a FONDEPES, su solicitud de Ampliación Excepcional de plazo Parcial.

Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA del 30 de JUNIO del 2020, aprueba el documento técnico de los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19 y sus modificatorias.



Decreto Supremo N°117-2020-PCM, con fecha 30 de junio de 2020 que aprueba la Fase 3 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.

Con Carta 568-FONDEPES , del 04.06.2020, SE RESUELVE, mediante RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA N° 058-2020-FONDEPES/DIGENIPAA Artículo 1°.- **Aprobar en parte la Ampliación Excepcional de Plazo solicitada por el Contratista, e** en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, para la ejecución de la obra: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con **Código SNIP N° 182813, por el plazo de 111 días calendario**, conforme a los argumentos expuestos en Memorando N° 1911-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 103-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 059-2020-FONDEPES-DIGENIPAA/UFEP/JCJS y el Memorando N° 176-2020-FONDEPES/OGAJ.

6. INTERVENCIÓN ECONÓMICA:

Con carta N°14-2021-FONDEPES/GG, del 23.03.2021, la Entidad aprueba la Intervención económica de la obra DPA SUPE, adjuntando la Resolución de Gerencia General N°18-2021-FONDEPES/GG.

Artículo 1.- Aprobar la Intervención Económica de la obra «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima», a cargo del contratista ejecutor Consorcio Marítimo del Norte, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, por haberse configurado la causal de «Si el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto acumulado programado del nuevo calendario acelerado de avance de obra, conforme al numeral 203.5 del artículo 203 del Reglamento, siempre que la Entidad considere que es mas favorable técnica y económicamente la intervención económica de la obra en vez de la resolución del contrato.», prevista en el literal b) del numeral 7.1.1. del artículo VII de la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD, de acuerdo con los fundamentos contenidos en los Memorandos N° 919-2021-FONDEPES/DIGENIPAA y N° 947-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 601-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 056-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP/GRZM y el Informe N° 110-2021-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Artículo 2.- Designar como Interventor de la obra «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima», al Ing. Norberto Piero Cortez Heredia con DNI N° 21532032, quién en representación del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, será el responsable del manejo de la cuenta corriente mancomunada, conjuntamente con el representante designado por el contratista, conforme las disposiciones de la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD.



Artículo 3.- Establecer que el saldo de obra a ejecutar asciende a la suma de S/ 10 974 819.70 (Diez millones novecientos setenta y cuatro mil ochocientos diecinueve con 70/100 soles), cuyas valorizaciones aprobadas pendientes de pago ascienden a la suma de S/ 763 041.28 (Setecientos sesenta y tres mil cuarenta y uno con 28/100 soles), incluido IGV, de conformidad con los fundamentos contenidos en el Memorando N° 919-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 601-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 056-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP/GRZM y el Informe N° 110-2021-FONDEPES/OGAJ.



Artículo 4.- Notificar al contratista Consorcio Marítimo del Norte, encargado de la ejecución de la obra indicada en el artículo primero de la presente Resolución, y a CESEL S.A, encargada de la supervisión de la referida obra. La presente Resolución debe notificarse al contratista en un plazo no mayor de tres (3) días hábiles siguientes a su emisión, y el contratista cuenta con el plazo de tres (3) días hábiles para aceptar o rechazar la intervención.

Artículo 5.- Encargar a la Oficina General de Administración gestionar la suscripción de una Adenda al Contrato N° 025-2017-FONDEPES, la que deberá contener las



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

7. ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD

A continuación se muestra la tabla de los adicionales y deductivos vinculados aprobados por la Entidad así como las ampliaciones de plazo que han originado la ejecución de cada adicional de obra.

Tabla 1 Adicionales y Deductivos aprobados por la Entidad

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	contractual	contractual	INCIDENCIA %	
	S/. Sin IGV	S/. Inc IGV	PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	18,228,043.63	21,509,091.48	100%	100%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (enrocado de protección)	1,876,222.05	2,213,942.02	10.29%	110.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	-1,592,602.85	-1,879,271.36	-8.74%	101.56%
ADICIONAL DE OBRA N°02 (cimentación de edificaciones)	136,342.99	160,884.73	0.75%	102.30%
ADICIONAL DE OBRA N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	572,942.69	676,072.37	3.14%	105.45%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	-205,822.30	-242,870.31	-1.13%	104.32%
ADICIONAL DE OBRA N°04 (instalaciones sanitarias)	354,199.07	417,954.90	1.94%	106.26%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	-186,618.62	-220,209.97	-1.02%	105.24%
ADICIONAL DE OBRA N°05 (obras civiles menores)	476,928.02	562,775.06	2.62%	107.85%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	-159,047.42	-187,675.96	-0.87%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°06 (media tensión)	288,344.21	340,246.17	1.58%	108.56%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°05	-287,879.29	-339,697.56	-1.58%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°07 (patio de maniob.)	346,571.70	408,954.61	1.90%	108.89%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°06	-218,575.23	-257,918.77	-1.20%	107.69%
ADICIONAL DE OBRA N°08 (adecuación sanitaria)	507,466.82	598,810.85	2.78%	110.47%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°07	-135,884.68	-160,343.92	-0.75%	109.72%
ADICIONAL DE OBRA N°09 (nuelle)	3,763,941.08	4,441,450.47	20.65%	130.37%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°08	-940,074.22	-1,109,287.59	-5.16%	125.22%
TOTAL	22,824,497.64	26,932,907.22		
ADICIONALES Y DEDUCTIVOS	4,596,454.02	5,423,815.75	25.22%	

FUENTE: CESEL SA

Esta Supervisión sugiere que el especialista de costo y presupuesto de la Entidad ultimar y evaluar una verificación de todos los montos, partidas, metrados y costos unitarios de adicionales y expediente contractual del proyecto DPA SUPE, con el objeto de sincerar todo aquellos errores materiales que hasta la fecha no han sido detectado.

A través de nuestra carta CSL.174302.PU.DPA.S.688.21 esta supervisión comunicó a la Entidad la anotación N°1253 del contratista en ella registra la existencia de menores metrados del presupuesto contractual con el monto de S/.1,204,519.59.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Con carta CSL.174302.PU.DPA.S.949.21 la supervisión da Respuesta a la carta C211-2021-CMN-SUPE, y solicita al contratista el sustento de metrados de las partidas que forman parte del anexo N°02, es decir el contratista deberá adjuntar la cuantificación de metrados que indica tiene ejecutado.

8. MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:

Tabla 2 Montos de adelanto directo y materiales aprobados por la Entidad.

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado			
		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje
Presupuesto (Sin IGV)	dic-17			S/. 18,228,043.63	100.00%
Adelantos			10.00%		
Directo (Sin IGV)		S/ 1,822,804.36	10%	S/1,822,804.36	10.00%
Materiales (Sin IGV)					
1		S/ 847,457.63	4.65%	S/847,457.63	4.65%
2		S/ 1,059,322.03	5.81%	S/1,906,779.66	5.81%
3		S/ 1,125,000.00	6.17%	S/3,031,779.66	6.17%
Total de los adelantos		S/ 4,854,584.02			

Fuente: CESEL SA

9. MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:

Tabla 3 Montos de mayores metrados otorgador por la Entidad

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	contractual	INCIDENCIA %	
	S/. Inc IGV	PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	21,509,091.48	100.00%	100%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (enrocado de protección)	2,213,942.02	10.29%	110.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	-1,879,271.36	-8.74%	101.56%
ADICIONAL DE OBRA N°02 (cimentación de edificaciones)	160,884.73	0.75%	102.30%
ADICIONAL DE OBRA N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	676,072.37	3.14%	105.45%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	-242,870.31	-1.13%	104.32%
ADICIONAL DE OBRA N°04 (instalaciones sanitarias)	417,954.90	1.94%	106.26%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	-220,209.97	-1.02%	105.24%
ADICIONAL DE OBRA N°05 (obras civiles menores)	562,775.06	2.62%	107.85%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	-187,675.96	-0.87%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°06 (media tensión)	340,246.17	1.58%	108.56%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°05	-339,697.56	-1.58%	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°07 (patio de maniob.)	408,954.61	1.90%	108.89%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°06	-257,918.77	-1.20%	107.69%
ADICIONAL DE OBRA N°08 (adecuación sanitaria)	598,810.85	2.78%	110.47%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°07	-160,343.92	-0.75%	109.72%
ADICIONAL DE OBRA N°09 (nuelle)	4,441,450.47	20.65%	130.37%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°08	-1,109,287.59	-5.16%	125.22%
Mayor metrado 1	163,638.15	0.76%	125.98%
Mayor metrado 2	73,383.98	0.34%	126.32%
Mayor metrado 3	67,170.43	0.31%	126.63%
Mayor metrado n°1 del adicional n°05	37,646.17	0.18%	126.81%

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Mayor metrado 4	15,395.98	0.07%	126.88%
Mayor metrado 5	30,077.98	0.14%	127.02%
Mayor metrado n°1 del adicional n°09	9,685.40	0.05%	127.06%
Mayor metrado n°2 del adicional n°05	4,533.10	0.02%	127.08%
Mayor metrado n°1 del adicional n°08	40,986.30	0.19%	127.27%
Mayor metrado n°2 del adicional n°08	56,744.15	0.26%	127.54%
TOTAL	27,432,168.86		
ADICIONAL Y DEDUCTIVOS	5,423,815.74		25.22%
MAYORES METRADOS + ADICIONALES Y DEDUCTIVOS	5,923,077.38		27.54%

FUENTE: CESEL SA

10. MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES.

Tabla 4 Montos de amortizaciones de adelanto directo y adelanto de materiales

Amortizaciones mensuales	Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	Amortización de Adelanto de materiales	Deducciones mensuales
Valorización N°1	S/ 23,756.23		
Valorización N°2	S/ 100,889.40	S/ 181,453.41	S/ 350.47
Valorización N°3	S/ 125,151.01	S/ 287,772.37	S/1,578.28
Valorización N°4	S/ 132,888.34	S/ 288,388.79	S/1,586.44
Valorización N°5	S/ 43,069.99	S/ 174,789.08	S/1,110.65
Valorización N°6	S/ 49,311.61	S/ 166,267.81	S/6,773.27
Valorización N°7	S/ 22,477.15	S/ 104,133.97	S/3,877.83
Valorización N°8	S/ 14,685.15	S/ 99,839.66	S/2,354.83
Valorización N°9	S/ 20,770.53	S/ 40,051.34	S/3,577.99
Valorización N°10	S/ 30,872.81	S/ 44,617.29	S/ 6,997.79
Valorización N°11	S/ 34,269.91	S/ 74,996.19	S/6,968.59
Valorización N°12	S/178,983.98	S/ 39,488.66	S/ 8,665.55
Valorización N°13	S/5,532.72	S/ 2,657.22	S/ 755.41
Valorización N°14	S/ 16,521.00	S/ 29,708.65	S/3,358.46
Valorización N°15	S/ 24,051.06	S/ 74,375.69	S/6,789.68
Valorización N°16	S/ 46,106.20	S/ 144,888.97	S/12,448.03
Valorización N°17	S/ 15,591.42	S/ 14,870.44	S/2,581.54
Valorización N°18	S/ 32,842.95	S/ 106,641.58	S/10,656.57
Valorización N°19	S/ 58,392.58	S/ 127,693.89	S/11,541.19
Valorización N°20	S/ 20,483.53		S/1,404.75
Valorización N°21	S/ 2,088.73		S/102.63
Valorización N°22	-S/ 1,967.61		S/2,360.66
Valorización N°23	S/ -		S/0.00
Valorización N°24	S/ -		S/0.00
Valorización N°25	S/ -		S/0.00
Valorización N°26	S/ -		S/0.00
Valorización N°27	S/ -		S/0.00
Valorización N°28	S/ -		S/0.00
Valorización N°29	S/ 24,043.66		S/1,633.82
Valorización N°30	S/ 3,073.86		S/4,314.91
Valorización N°31	S/ 14,646.10		S/1,629.41
Valorización N°32	S/ 12,964.27		S/1,517.22
Valorización N°33	S/ 6,066.90	S/ -	S/779.71
Valorización N°34	S/ 37,018.00	S/ -	S/5,935.88



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Valorización N°35	S/ 14,262.14	S/ -	S/3,694.48
Valorización N°36	S/ 64,019.45	S/-	S/10,298.58
Valorización N°37	S/ 6,372.25		S/1,736.11
Valorización N°38	S/ 19,150.79		S/4,117.40
Valorización N°39	S/46,704.99		S/11,297.45
Valorización N°40	S/26,022.73		S/7,433.48
Valorización N°41	S/30,616.00		S/7,544.22
Valorización N°42	S/26,481.12		S/8,730.43

FUENTE: CESEL SA

11. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA¹:

Tabla 5 Avance de valorizaciones contractuales

Descripción val exp técnico	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Valorizaciones				S/14,578,589.43					
Valorización N°1	30/09/2017	S/237,562.28	1.63%	S/237,562.28	1.6%	S/253,370.29	1.74%	S/253,370.29	1.74%
Valorización N°2	31/10/2017	S/1,008,893.99	6.92%	S/1,246,456.27	8.5%	S/385,369.07	2.64%	S/638,739.36	4.38%
Valorización N°3	30/11/2017	S/1,251,510.06	8.58%	S/2,497,966.33	17.1%	S/1,308,538.00	8.98%	S/1,947,277.36	13.36%
Valorización N°4	31/12/2017	S/1,328,883.34	9.12%	S/3,826,849.67	26.2%	S/624,583.68	4.28%	S/2,571,861.04	17.64%
Valorización N°5	30/01/2018	S/383,185.01	2.63%	S/4,210,034.68	28.9%	S/860,802.66	5.90%	S/3,432,663.70	23.55%
Valorización N°6	28/02/2018	S/438,715.42	3.01%	S/4,648,750.10	31.9%	S/580,878.69	3.98%	S/4,013,542.39	27.53%
Valorización N°7	30/03/2018	S/199,974.53	1.37%	S/4,848,724.63	33.3%	S/731,951.97	5.02%	S/4,745,494.36	32.55%
Valorización N°8	30/04/2018	130,650.79	0.90%	S/4,979,375.43	34.2%	S/667,137.23	4.58%	S/5,412,631.59	37.13%
Valorización N°9	31/05/2018	S/184,791.25	1.27%	S/5,164,166.68	35.4%	S/90,678.33	0.62%	S/5,503,309.92	37.75%
Valorización N°10	30/06/2018	S/274,669.04	1.88%	S/5,438,835.72	37.3%	S/58,213.46	0.40%	S/5,561,523.38	38.15%
Valorización N°11	31/07/2018	S/304,892.44	2.09%	S/5,743,728.16	39.4%	S/0.00	0.00%	S/5,561,523.38	38.15%
Valorización N°12	30/08/2018	S/1,592,384.28	10.92%	S/7,336,112.44	50.3%	S/217,188.52	1.49%	S/5,778,711.90	39.64%
Valorización N°13	30/09/2018	S/47,127.14	0.32%	S/7,383,239.58	50.6%	S/509,299.23	3.49%	S/6,288,011.13	43.13%
Valorización N°14	31/10/2018	S/140,723.96	0.97%	S/7,523,963.55	51.6%	S/435,019.75	2.98%	S/6,723,030.88	46.12%
Valorización N°15	30/11/2018	S/201,095.68	1.38%	S/7,725,059.23	53.0%	S/541,524.27	3.71%	S/7,264,555.15	49.83%
Valorización N°16	31/12/2018	S/385,503.35	2.64%	S/8,110,562.58	55.6%	S/1,124,514.96	7.71%	S/8,389,070.11	57.54%
Valorización N°17	30/01/2019	S/125,737.23	0.86%	S/8,236,299.82	56.5%	S/587,789.28	4.03%	S/8,976,859.39	61.58%
Valorización N°18	28/02/2019	S/264,862.62	1.82%	S/8,501,162.43	58.3%	S/46,189.82	0.32%	S/9,023,049.21	61.89%
Valorización N°19	30/03/2019	S/455,835.91	3.13%	S/8,956,998.34	61.4%	S/435.51	0.00%	S/9,023,484.72	61.90%
Valorización N°20	30/04/2019	S/159,902.65	1.10%	S/9,116,900.99	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,023,484.72	61.90%
Valorización N°21	31/05/2019	S/16,305.46	0.11%	S/9,133,206.45	62.6%	S/4,221.00	0.03%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°22	28/02/2020	-S/14,940.07	-0.10%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°23	30/03/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°24	30/04/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°25	31/05/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°26	30/06/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°27	31/07/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°28	31/08/2020	S/0.00	0.00%	S/9,118,266.38	62.5%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%

¹ Los montos o valores son a nivel de SUBTOTALES.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Valorización N°29	30/09/2020	S/182,563.82	1.25%	S/9,300,830.20	63.8%	S/0.00	0.00%	S/9,027,705.72	61.92%
Valorización N°30	30/10/2020	S/19,972.89	0.14%	S/9,320,803.09	63.9%	S/38,883.48	0.27%	S/9,066,589.20	62.19%
Valorización N°31	30/11/2020	S/95,166.37	0.65%	S/9,415,969.46	64.6%	S/247,281.62	1.70%	S/9,313,870.82	63.89%
Valorización N°32	18/12/2020	S/84,238.28	0.58%	S/9,500,207.74	65.2%	S/85,960.31	0.59%	S/9,399,831.13	64.48%
Valorización N°33	31/12/2020	S/39,421.03	0.27%	S/9,539,628.76	65.4%	S/0.00	0.00%	S/9,399,831.13	64.48%
Valorización N°34	31/01/2021	S/240,532.86	1.65%	S/9,780,161.62	67.1%	S/662,717.46	4.55%	S/10,062,548.59	69.02%
Valorización N°35	28/02/2021	S/92,671	0.64%	S/9,872,833.07	67.7%	S/1,493,473.71	10.24%	S/11,556,022.30	79.27%
Valorización N°36	31/03/2021	S/333,286.51	2.29%	S/10,206,119.58	70.0%	S/1,990,006.69	13.65%	S/13,546,029.00	92.92%
Valorización N°37	30/04/2021	S/42,859.23	0.29%	S/10,248,978.81	70.3%	S/1,032,560.45	7.08%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°38	31/05/2021	S/128,874.77	0.88%	S/10,377,853.58	71.2%	S/0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°39	30/06/2021	S/314,300.09	2.16%	S/10,692,153.68	73.3%	S/0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°40	31/07/2021	S/174,976.61	1.20%	S/10,867,130.29	74.5%	S/0.00	0.00%	S/14,578,589.45	100.00%
Valorización N°41	31/08/2021	S/206,029.59	1.41%	S/11,073,159.88	76.0%				
Valorización N°42	30/09/2021	S/178,204.02	1.22%	S/11,251,363.90	77.18%				
Valorización N°43	26/10/2021	S/1,802.41	0.01%	S/11,253,166.31					

Tabla 6 Avance de adicional de obra N°01

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 01 - valorización									
Valorización N° 01	30/01/2018	S/185,299.28	9.88%	S/185,299.28	9.88%	18061.20775	0.96%	S/18,061.21	0.96%
Valorización N° 02	28/02/2018	S/175,409.48	9.35%	S/360,708.76	19.23%	111146.175	5.92%	S/129,207.38	6.89%
Valorización N° 03	31/03/2018	S/311,641.04	16.61%	S/672,349.80	35.84%	280124.1228	14.93%	S/409,331.51	21.82%
Valorización N° 04	30/04/2018	S/153,283.40	8.17%	S/825,633.20	44.01%	78837.661	4.20%	S/488,169.17	26.02%
Valorización N° 05	30/05/2018	S/109,080.98	5.81%	S/934,714.18	49.82%	121314.7395	6.47%	S/609,483.91	32.48%
Valorización N° 06	01/06/2018	S/203,870.67	10.87%	S/1,138,584.85	60.68%	153232.1465	8.17%	S/762,716.05	40.65%
Valorización N° 07	30/07/2018	S/114,890.70	6.12%	S/1,253,475.55	66.81%	183301.6746	9.77%	S/946,017.73	50.42%
Valorización N° 08	30/08/2018	S/14,223.04	0.76%	S/1,267,698.59	67.57%	254466.8138	13.56%	S/1,200,484.54	63.98%
Valorización N° 09	30/01/2019	S/7,614.09	0.41%	S/1,275,312.68	67.97%	74865.17713	3.99%	S/1,275,349.72	67.97%
Valorización N° 10	31/10/2020	S/0.00	0.00%	S/1,275,312.68	67.97%				
Valorización N° 11	26/10/2021	S/49,622.20	2.64%	S/1,324,934.88	70.62%				

Tabla 7 Avance del adicional de obra N°02

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 02 - valorización									
Valorización N° 01	30/06/2018	S/119,117.36	87.37%	S/119,117.36	87.37%	S/6,129.11	4.50%	S/6,129.11	4.50%
Valorización N° 02	30/07/2018	S/5,364.94	3.93%	S/124,482.30	91.30%	S/56,063.54	41.12%	S/62,192.65	45.61%
Valorización N° 03	30/01/2019	S/8,985.54	6.59%	S/133,467.84	97.89%	S/74,150.35	54.39%	S/136,342.99	100.00%

Tabla 8 Avance del adicional de obra N°03

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
-------------	-------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 03 - valorización									
Valorización N° 01	30/01/2019	S/7,876.42	1.37%	S/7,876.42	1.37%	20025.08278	3.50%	S/20,025.08	3.50%
Valorización N° 02	28/02/2019	S/9,831.94	1.72%	S/17,708.36	3.09%	80100.33112	13.98%	S/100,125.41	17.48%
Valorización N° 03	30/04/2019	S/3,967.04	0.69%	S/21,675.40	3.78%	80100.33112	13.98%	S/180,225.75	31.46%
Valorización N° 04	30/05/2019	S/1,232.25	0.22%	S/22,907.65	4.00%	368858.0379	64.38%	S/549,083.78	95.84%
Valorización N° 05	30/10/2020	S/2,040.37	0.36%	S/24,948.02	4.35%				

Tabla 9 Avance del adicional de obra N°04

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 04 - valorización									
Valorización N° 01	30/01/2019	S/5,747.84	1.62%	S/5,747.84	1.62%	13250.0252	3.74%	S/13,250.03	3.74%
Valorización N° 02	28/02/2019	S/7,958.05	2.25%	S/13,705.89	3.87%	37857.202	10.69%	S/51,107.23	14.43%
Valorización N° 03	30/03/2019	S/409.10	0.12%	S/14,114.99	3.99%	37857.202	10.69%	S/88,964.43	25.12%
Valorización N° 04	30/04/2019	S/4,272.58	1.21%	S/18,387.57	5.19%	212043.1208	59.87%	S/301,007.55	84.98%
Valorización N° 05	30/05/2019	S/2,020.59	0.57%	S/20,408.16	5.76%				
Valorización N° 06	30/03/2020	S/1,769.72	0.50%	S/22,177.88	6.26%				
Valorización N° 08	31/01/2021	S/15,041.29	4.25%	S/37,219.17	10.51%				

Tabla 10 Avance del adicional de obra N°05

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 05-valorización									
Valorización N° 01	30/11/2018	S/52,108.73	10.93%	S/52,108.73	10.93%	11021.11	2.31%	S/11,021.11	2.31%
Valorización N° 02	30/01/2019	S/2,504.57	0.53%	S/54,613.30	11.45%	85615.31	17.95%	S/96,636.42	20.26%
Valorización N° 03	28/02/2019	S/46,698.89	9.79%	S/101,312.19	21.24%	7048.4	1.48%	S/103,684.82	21.74%
Valorización N° 04	30/03/2019	S/2,782.20	0.58%	S/104,094.39	21.83%	9432.1	1.98%	S/113,116.92	23.72%
Valorización N° 05	30/04/2019	S/2,781.17	0.58%	S/106,875.56	22.41%	66908.2	14.03%	S/180,025.12	37.75%
Valorización N° 06	30/03/2020	S/2,936.72	0.62%	S/109,812.28	23.02%	183640.18	38.50%	S/363,665.30	76.25%
Valorización N° 07	30/10/2020	S/16,755.35	3.51%	S/126,567.63	26.54%	101876.99	21.36%	S/465,542.29	97.61%
Valorización N° 08	30/11/2020	S/1,802.37	0.38%	S/128,370.00	26.92%	11385.72	2.39%	S/476,928.01	100.00%
Valorización N° 09	18/12/2020	S/3,401.64	0.71%	S/131,771.65	27.63%				
Valorización N° 10	31/12/2020	S/11,334.31	2.38%	S/143,105.96	30.01%				
Valorización N° 11	31/01/2021	S/17,238.50	3.61%	S/160,344.46	33.62%				
Valorización N° 12	28/02/2021	S/14,934.45	3.13%	S/175,278.91	36.75%				
Valorización N° 13	31/03/2021	S/29,363.68	6.16%	S/204,642.59	42.91%				
Valorización N° 14	30/04/2021	S/73,831.91	15.48%	S/278,474.50	58.39%				
Valorización N° 15	31/05/2021	S/46,614.32	9.77%	S/325,088.82	68.16%				
Valorización N° 16	30/06/2021	S/42,635.34	8.94%	S/367,724.15	77.10%				

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Valorización N° 17	31/07/2021	S/32,396.59	6.79%	S/400,120.74	83.90%				
Valorización N° 18	31/08/2021	S/5,243.17	1.10%	S/405,363.92	84.99%				
Valorización N° 19	26/10/2021	S/2,059.61	0.43%	S/407,423.53	85.43%				

Tabla 11 Avance del adicional de obra N°06

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 06 - valorización									
	31/10/2020					S/ 43,826.33	15.20%	S/. 43,826.33	15.20%
	30/01/2021		NO HAY AVANCE			S/ 94,198.95	32.67%	S/. 138,025.28	47.87%
	30/02/2021					S/ 61,692.61	21.40%	S/. 199,717.89	69.26%
	31/03/2021					S/ 88,626.33	30.74%	S/. 288,344.22	100.00%

Tabla 12 Avance del adicional de obra N°07

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 07 - valorización									
Valorización N° 01	30/03/2019	S/264,990.28	76.46%	S/264,990.28	76.46%	30086.11	8.68%	S/30,086.11	8.68%
Valorización N° 02	30/10/2020	0.00	0.00%	S/0.00	0.00%	246498.65	71.12%	S/276,584.76	79.81%
Valorización N° 03	31/07/2021	25,136.00	7.25%	S/290,126.28	83.71%	69986.94	20.19%	S/346,571.70	100.00%
Valorización N° 04	31/08/2021	0.00	0.00%	S/290,126.28	83.71%				
Valorización N° 05	30/09/2021	S/10,072.16	2.91%	S/300,198.44	86.62%				

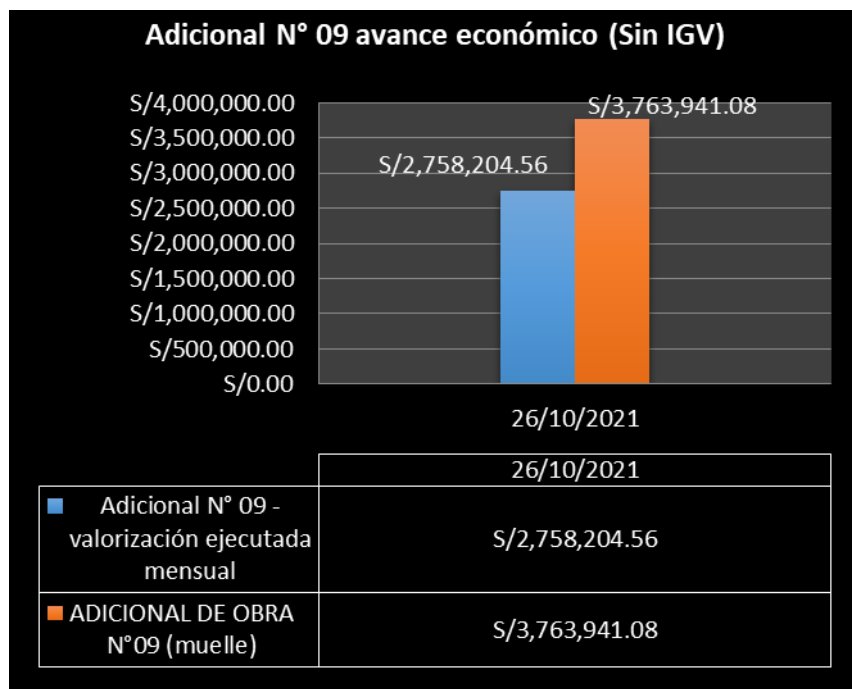
Tabla 13 Avance del adicional de obra N°08

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 08 - valorización									
Valorización N° 01	28/02/2020	S/6,363.24	1.25%	S/6,363.24	1.25%	86313.25201	17.01%	S/86,313.25	17.01%
Valorización N° 02	30/03/2020	S/1,678.61	0.33%	S/8,041.85	1.58%	85023.64953	16.75%	S/171,336.90	33.76%
Valorización N° 03	30/09/2020	S/3,901.86	0.77%	S/11,943.71	2.35%	148246.3002	29.21%	S/319,583.20	62.98%
Valorización N° 04	30/10/2020	S/46,281.71	9.12%	S/58,225.42	11.47%	187883.6282	37.02%	S/507,466.83	100.00%
Valorización N° 05	30/11/2020	S/. 72,897.93	14.37%	S/131,123.35	25.84%				
Valorización N° 06	18/12/2020	S/. 21,114.70	4.16%	S/152,238.05	30.00%				
Valorización N° 07	31/12/2020	S/. 4,432.17	0.87%	S/156,670.22	30.87%				
Valorización N° 08	28/02/2021	S/. 52,597.39	10.36%	S/209,267.61	41.24%				
Valorización N° 09	31/03/2021	S/. 25,383.33	5.00%	S/234,650.94	46.24%				
Valorización N° 10	30/04/2021	S/. 11,622.34	2.29%	S/246,273.28	48.53%				
Valorización N° 11	30/06/2021	S/. 18,126.12	3.57%	S/264,399.40	52.10%				
Valorización N° 12	31/07/2021	S/. 7,831.85	1.54%	S/272,231.25	53.65%				
Valorización N° 13	31/08/2021	S/. 9,122.22	1.80%	S/281,353.47	55.44%				
Valorización N° 14	30/09/2021	S/14,539.50	2.87%	S/295,892.97	58.31%				
Valorización N° 15	26/10/2021	S/1,258.61	0.25%	S/297,151.58	58.56%				

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Tabla 14 Avance del adicional de obra N°09

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 09 - valorización									
Valorización N° 01	30/09/2020	S/74,554.26	1.98%	S/74,554.26	1.98%	S/176,292.57	4.68%	S/176,292.57	4.68%
Valorización N° 02	30/10/2020	S/100,502.14	2.67%	S/175,056.40	4.65%	S/226,139.16	6.01%	S/402,431.73	10.69%
Valorización N° 03	31/11/2020	S/318,729.66	8.47%	S/493,786.06	13.12%	S/413,349.15	10.98%	S/815,780.88	21.67%
Valorización N° 04	18/12/2020	S/231,368.02	6.15%	S/725,154.07	19.27%	S/617,923.27	16.42%	S/1,433,704.15	38.09%
Valorización N° 05	31/12/2020	S/97,949.43	2.60%	S/823,103.51	21.87%	S/1,107,889.90	29.43%	S/2,541,594.05	67.52%
Valorización N° 06	31/01/2021	S/351,787.44	9.35%	S/1,174,890.95	31.21%	S/576,927.65	15.33%	S/3,118,521.70	82.85%
Valorización N° 07	28/02/2021	S/355,594.53	9.45%	S/1,530,485.48	40.66%	S/403,087.89	10.71%	S/3,521,609.60	93.56%
Valorización N° 08	31/03/2021	S/422,588.20	11.23%	S/1,953,073.68	51.89%	S/220,921.32	5.87%	S/3,742,530.91	99.43%
Valorización N° 09	30/04/2021	S/71,463.96	1.90%	S/2,024,537.64	53.79%	S/21,410.19	0.57%	S/3,763,941.10	100.00%
Valorización N° 10	31/05/2021	S/146,089.57	3.88%	S/2,170,627.21	57.67%				
Valorización N° 11	30/06/2021	S/243,497.83	6.47%	S/2,414,125.03	64.14%				
Valorización N° 12	31/07/2021	S/242,752.53	6.45%	S/2,656,877.56	70.59%				
Valorización N° 13	31/08/2021	S/86,161.09	2.29%	S/2,743,038.65	72.88%				
Valorización N° 14	30/09/2021	S/1,393.98	0.04%	S/2,744,432.63	72.91%				
Valorización N° 15	26/10/2021	S/13,771.93	0.37%	S/2,758,204.56	73.28%				



Se ha culminado el plazo de ejecución para el adicional N°09 y no se ha garantizado la culminación del adicional N°09.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Montos MENSUALES ejecutados por el contratista²:

La obra desde su inicio ha registrado los avances que se muestran en el siguiente cuadro, en el los avances programados corresponden a los contemplados en el Calendario actualizado acelerado vigente elaborado en base a la ampliación de plazo N°32 que fue aprobada procedente por la Entidad.

Tabla 15 Avance de obra mensual desde el 2017 al 2021

MES	EJECUTADO		PROGRAMADO	
	AVANCE ³ ACUMULADO	AVANCE DEL MES	AVANCE ACUMULADO	AVANCE DEL MES
sep-2017	1.04%	1.04%	1.11%	1.11%
oct-2017	5.46%	4.42%	2.74%	1.63%
nov-2017	10.94%	5.48%	8.88%	6.15%
dic-2017	16.77%	5.82%	12.91%	4.03%
ene-2018	19.26%	2.49%	16.94%	4.02%
feb-2018	21.95%	2.69%	19.95%	3.02%
mar-2018	24.19%	2.24%	23.80%	3.84%
abr-2018	25.43%	1.24%	27.51%	3.72%
may-2018	26.72%	1.29%	29.10%	1.59%
jun-2018	29.34%	2.62%	29.84%	0.74%
jul-2018	31.20%	1.86%	30.16%	0.32%
ago-2018	38.24%	7.04%	31.11%	0.95%
sep-2018	38.45%	0.21%	33.34%	2.23%
oct-2018	39.06%	0.62%	35.29%	1.95%
nov-2018	40.17%	1.11%	38.04%	2.74%
dic-2018	41.86%	1.69%	42.99%	4.95%
ene-2019	42.56%	0.69%	45.56%	2.57%
feb-2019	44.00%	1.44%	45.76%	0.20%
mar-2019	47.17%	3.17%	45.89%	0.13%
abr-2019	47.92%	0.75%	46.97%	1.08%
may-2019	48.01%	0.09%	46.99%	0.02%
jun-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
jul-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
ago-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
sep-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
oct-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
nov-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
dic-2019	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
ene-2020	48.01%	0.00%	46.99%	0.00%
feb-2020	47.97%	-0.04%	46.99%	0.00%
mar-2020	48.00%	0.03%	46.99%	0.00%



² Los porcentajes de avance mensuales y acumulados y programados se encuentran según el cronograma vigente aprobado por la Entidad.

³ Para el porcentaje de avance acumulado al mes de abril del 2021 no se considera el MM1, MM2 Y MM3 – 2021.

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

abr-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
may-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
jun-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
jul-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
ago-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
sep-2020	49.14%	1.14%	47.76%	0.77%
oct-2020	49.95%	0.81%	49.34%	1.58%
nov-2020	52.09%	2.14%	53.04%	3.70%
dic-2020	54.25%	2.16%	58.28%	5.24%
ene-2021	56.99%	2.74%	68.53%	10.25%
feb-2021	59.25%	2.26%	80.45%	11.92%
mar-2021	62.80%	3.55%	91.31%	10.86%
abr-2021	63.42%	0.62%	96.80%	5.48%
may-2021	65.09%	1.41%	100.00%	3.20%
Jun-2021	67.80%	2.71%	100.00%	0.00%
Jul-2021	69.92%	2.12%	100.00%	0.00%
Ago-2021	71.26%	1.34%	100.00%	0.00%
Set-2021	72.15%	0.89%	100.00%	0.00%
Oct-2021	72.45%	0.30%	100.00%	0.00%
AVANCE PROMEDIO		1.45%		
SALDO POR EJECUTAR (%)		27.55%		

En términos económicos según las valorizaciones de obra al mes SETIEMBRE del 2021, la obra se encuentra:

Monto (CONTRATO + ADIC - DED)	S/22,824,497.65	*
AVANCE VALORIZADO	S/16 536,856.72	**
Saldo por valorizar	S/ 6'287,640.93	

(*) Monto no incluye IGV.

(**) Monto subtotales.

12. POLIZA CAR Y CARTAS FIANZAS

Se deja constancia que con cartas:

CSL.174302.PU.DPA.S.939.21 Cartas fianzas y poliza Car

CSL.174302.PU.DPA.S.945.21 Cartas fianzas y poliza Car

CSL.174302.PU.DPA.S.958.21 Cartas fianzas y poliza Car, hemos solicitado al contratista la vigencia de las cartas fianzas y POLIZA CAR.



Tabla 16 Control de cartas fianza y POLIZA CAR

3) CONTROL DE CARTAS FIANZA						
Concepto	Monto	Vencimiento	Entidad	Fianza N°	Observaciones	
Fiel cumplimiento AD 1	S/ 33,467.07	19/09/2022	BBVA Continental	0011-0178-98000061322-18	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 2	S/ 16,088.47	15/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-98000373012-78	VIGENTE	

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"**

Fiel cumplimiento AD 3	S/	43,320.21	28/02/2022	BBVA Continental	011-0910-9800378804-73	VIGENTE
Fiel cumplimiento AD 4	S/	19,774.49	28/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-9800376612-76	VIGENTE
Fiel cumplimiento AD 5	S/	37,509.91	28/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-9800378820-79	VIGENTE
Fiel cumplimiento AD 7	S/	15,103.58	19/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-0800380736-73	VIGENTE
Fiel cumplimiento adelanto directo	S/	736,813.57	15/08/2022	BanBif	4410069432.13	VIGENTE
Fiel cumplimiento adelanto de materiales	S/	460,000.00	19/08/2021	BanBif	4410074892.07	VENCIDO
Fiel cumplimiento de materiales	S/	554,390.70	19/08/2021	BanBif	4410070681-11	VENCIDO
Fiel cumplimiento AD 8 Y 9	S/	337,063.00	13/11/2021	BANCOGNB	12182-2	VIGENTE
Fiel cumplimiento PRINCIPAL	S/	2,150,909.15	18/12/2021	ALVA	300207003161-13	VIGENTE
Total	S/	4,404,440.15				
Monto Asegurados Vigentes	S/	4,404,440.15				
4) POLIZA CAR						

Con informe N°175-2021-FONDEPES– DIGENIPAA / UFEP/GRZM.

Indica que el monto declarado de S/.24,435,770.22 de la Poliza Car N°A7002017000020 presentada por el Contratista, debe ser el monto declarado del monto vigente del Contrato con S/. 27'432,168.86.

5. CONCLUSIONES

5.1 Con carta CMN-171-2021/SUPE de fecha 30.09.2021 el Consorcio Marítimo del Norte hace llegar el endoso de la extensión de la cobertura de la Póliza CAR N° A7002017000020 del 12.09.2021 al 31.03.2022, con un monto declarado de S/. 24,435,770.22 en el que ha incluido el deductivo de obra presentado a la Supervisión por el monto de S/. 2,497,137.01 soles, deductivo que no tiene la aprobación de la supervisión ni de la entidad y no ha incluido el monto de los mayores metrados aprobados por la entidad.

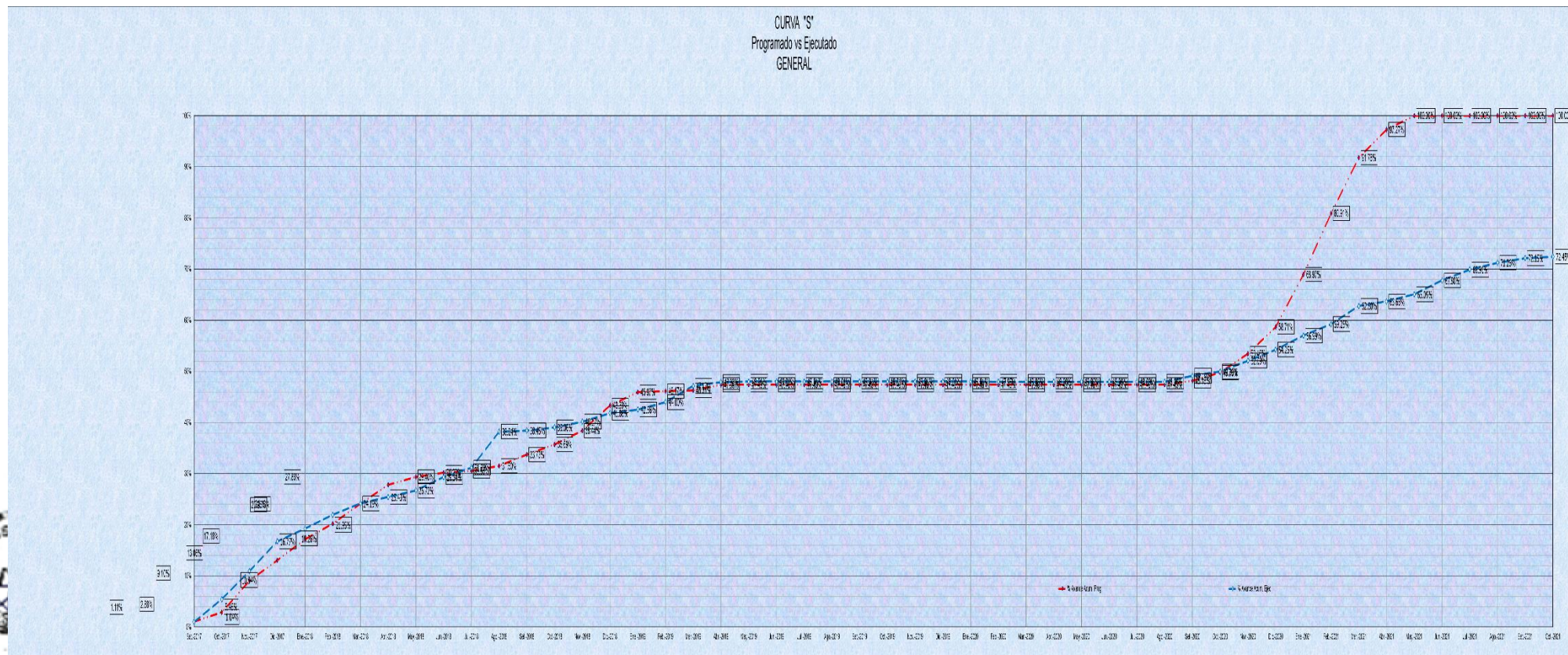
5.2 Al respecto observamos el monto declarado de S/. 24,435,770.22 de la póliza CAR N° A7002017000020 presentada por el Contratista, debiendo ser el monto declarado de la Póliza CAR el monto vigente del Contrato **S/. 27'432,168.86**.

5.3 El Contratista debe adjuntar la cuantificación de metrados o planilla de metrados sobre los metrados realmente ejecutados y los metrados que según el contratista considera Deductivo por MENORES METRADOS requeridos por la Supervisión CESEL S.A. mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.949.21 en respuesta a la carta C211-CMN-SUP del contratista, a fin de que el expediente del deductivo por menores metrados sea tramitado a la entidad por la supervisión.

13. CURVA S:

La curva de avance o curva "S", representa en un proyecto el avance real respecto al planificado en un periodo acumulado hasta la fecha.

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
 “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA,
 REGIÓN LIMA”**



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

COSTO DIRECTO +GG+UT- AVANCE PROGRAMADO (de acuerdo al cronograma acelerado vigente)																	
	Inicio de obra	Set-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Ago-2018	Set-2018	Oct-2018	Nov-2018	Dic-2018
Monto mes	S/.	253,370.29	403,430.28	1,419,684.18	904,707.80	939,640.32	702,193.43	885,184.12	850,438.90	351,274.25	189,142.18	S/ 74,150.36	217,188.52	509,299.23	446,040.86	627,139.58	1,131,563.36
Monto Acumulados	S/.	253,370.29	656,800.57	2,076,484.74	2,981,192.55	3,920,832.87	4,623,026.30	5,508,210.41	6,358,649.32	6,709,923.57	6,899,065.75	6,973,216.11	7,190,404.63	7,699,703.86	8,145,744.72	8,772,884.30	9,904,447.66
% de avance del mes			1.11%	1.77%	6.22%	3.96%	4.12%	3.08%	3.88%	3.73%	1.54%	0.83%	0.32%	0.95%	2.23%	1.95%	2.75%
% Avance Acum. Prog.			1.11%	2.88%	9.10%	13.06%	17.18%	20.25%	24.13%	27.86%	29.40%	30.23%	30.55%	31.50%	33.73%	35.69%	38.44%

Ene-2019	Feb-2019	Mar-2019	Abr-2019	May-2019	Jun-2019	Jul-2019	Ago-2019	Set-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019
S/ 587,789.28	S/ 46,189.82	S/ 30,521.62	S/ 246,498.65	S/ 4,221.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
S/ 10,492,236.94	S/ 10,538,426.76	S/ 10,568,948.38	S/ 10,815,447.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03
2.58%	0.20%	0.13%	1.08%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45.97%	46.17%	46.31%	47.39%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%



Ene-2020	Feb-2020	Mar-2020	Abr-2020	May-2020	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Set-2020	Oct-2020	Nov-2020	Dic-2020	Ene-2021	Feb-2021	Mar-2021	Abr-2021	May-2021
S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	176,292.57	360,767.99	845,837.73	1,197,553.92	2,342,511.41	2,724,380.85	2,481,720.91	S/ 1,253,481.77	622,282.53
S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	S/ 10,819,668.03	10,995,960.60	11,356,728.59	12,202,566.32	13,400,120.24	15,742,631.65	18,467,012.50	20,948,733.41	S/ 22,202,215.18	S/ 22,824,497.71
0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.77%	1.58%	3.71%	5.25%	10.26%	11.94%	10.87%	5.49%	2.73%
47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	47.40%	48.18%	49.76%	53.46%	58.71%	68.97%	80.91%	91.78%	97.27%	100.00%

NOTA: Los porcentajes de obra se viene calculando actualmente tomando en cuenta la aprobación de los calendarios y cronograma de avance acelerado vigente.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

		Set-2017	Oct-2017	Nov-2017	Dic-2017	Ene-2018	Feb-2018	Mar-2018	Abr-2018	May-2018	Jun-2018	Jul-2018	Ago-2018	Set-2018	Oct-2018	Nov-2018	Dic-2018
COSTO DIRECTO+ GG+UT - AVANCE EJECUTADO																	
Monto mes Contractual - Deductivo 01.02.03.04.06 y 07		S/. 237,562.28	S/. 1,008,893.99	S/. 1,251,510.06	S/. 1,328,883.34	S/. 383,185.01	S/. 438,715.42	S/. 199,974.53	S/. 130,650.79	S/. 184,791.25	S/. 274,669.04	S/. 304,892.44	S/. 1,592,384.28	S/. 47,127.14	S/. 140,723.96	S/. 201,095.68	S/. 385,503.35
Monto mes Adicional N°01		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 185,299.29	S/. 175,409.48	S/. 311,641.04	S/. 153,283.40	S/. 109,080.98	S/. 203,870.66	S/. 114,890.69	S/. 14,223.05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°02		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 119,117.36	S/. 5,364.94	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°03		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°04		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°05		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 52,108.73	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°06		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°07		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°08		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°09		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto Total mes		S/. 237,562.28	S/. 1,008,893.99	S/. 1,251,510.06	S/. 1,328,883.34	S/. 568,484.29	S/. 614,124.90	S/. 511,615.57	S/. 283,934.19	S/. 293,872.23	S/. 597,657.07	S/. 425,148.07	S/. 1,606,607.33	S/. 47,127.14	S/. 140,723.96	S/. 253,204.41	S/. 385,503.35
Monto Acumulados		S/. 237,562.28	S/. 1,246,456.27	S/. 2,497,966.33	S/. 3,826,849.67	S/. 4,395,333.97	S/. 5,009,458.86	S/. 5,521,074.43	S/. 5,805,008.62	S/. 6,098,880.85	S/. 6,696,537.92	S/. 7,121,685.99	S/. 8,728,293.31	S/. 8,775,420.46	S/. 8,916,144.42	S/. 9,169,348.83	S/. 9,554,852.18
% de avance del mes		1.04%	4.42%	5.48%	5.82%	2.49%	2.69%	2.24%	1.24%	1.29%	2.62%	1.86%	7.04%	0.21%	0.62%	1.11%	1.69%
% Avance Acum. Ejec.		1.04%	5.46%	10.94%	16.77%	19.26%	21.95%	24.19%	25.43%	26.72%	29.34%	31.20%	38.24%	38.45%	39.06%	40.17%	41.86%
	Monto Total mes																
PORCENTAJE (EJECUTADO / PROGRAMADO)																	
Acumulado		93.76%	189.78%	120.30%	128.37%	112.10%	108.36%	100.23%	91.29%	90.89%	97.06%	102.13%	121.39%	113.97%	109.46%	104.52%	96.47%



Ene-2019	Feb-2019	Mar-2019	Abr-2019	May-2019	Jun-2019	Jul-2019	Ago-2019	Set-2019	Oct-2019	Nov-2019	Dic-2019
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

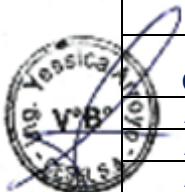
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 74,585.73	S/. 100,544.55	S/. 318,729.66	S/. 329,317.45	S/. 351,787.44	S/. 355,594.53	S/. 422,588.20	S/. 71,463.96	S/. 146,089.57
S/. 0.00	-S/. 8,571.52	S/. 6,385.05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 261,054.67	S/. 185,594.87	S/. 488,596.33	S/. 493,259.58	S/. 624,600.07	S/. 515,797.82	S/. 810,621.73	S/. 199,777.44	S/. 321,578.66
S/. 10,957,168.30	S/. 10,948,596.78	S/. 10,954,981.83	S/. 10,954,981.83	S/. 10,954,981.83	S/. 10,954,981.83	S/. 10,954,981.83	S/. 10,954,981.83	S/. 11,216,036.50	S/. 11,401,631.37	S/. 11,890,227.70	S/. 12,383,487.28	S/. 13,008,087.35	S/. 13,523,802.79	S/. 14,334,424.47	S/. 14,534,201.90	S/. 14,855,780.56
0.00%	-0.04%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%	0.81%	2.14%	2.16%	2.74%	2.26%	3.55%	0.88%	1.41%
48.01%	47.97%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	49.14%	49.95%	52.09%	54.26%	56.99%	59.25%	62.80%	63.68%	65.09%

101.27%	101.19%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	101.25%	102.00%	100.40%	97.44%	92.41%	82.63%	73.23%	68.43%	65.46%	65.09%
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------

	Jun-2021 FUERA DE PLAZO	Jul-2021 FUERA DE PLAZO	Agosto -2021 FUERA DE PLAZO	Setiembre-2021 FUERA DE PLAZO	Octubre 2021 FUERA DE PLAZO
	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71	S/. 22,824,497.71
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

		<u>JUL-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>	<u>AGOS-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>	<u>SET-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>	<u>OCT-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>
EXPEDIENTE CONTRACTUAL	S/. 314,300.09	S/. 174,976.61	S/. 206,029.59	S/. 178,204.02	S/. 1,802.41
ADICIONAL N°1					S/. 49,622.20
ADICIONAL N°5	S/. 42,635.34	S/. 32,396.59	S/. 5,243.17		S/. 2,059.61
ADICIONAL N°7		S/. 25,136.00	0	S/. 10,072.16	
ADICIONAL N°8	S/. 18,126.12	S/. 7,831.85	S/. 9,122.22	S/. 14,539.50	S/. 1,258.61
ADICIONAL N°09	S/. 243,497.83	S/. 242,752.53	S/. 86,161.09	S/. 1,393.98	S/. 13,771.93
	S/. 618,559.38	S/. 483,093.58	S/. 306,556.07	S/. 204,209.66	S/. 68,514.76
	S/. 15,474,339.94	S/. 15,957,433.52	S/. 16,264,132.31	S/. 16,468,341.96	S/. 16,536,856.72
	2.71%	2.12%	1.34%	0.89%	0.30%
	67.80%	69.91%	71.26%	72.15%	72.45%



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Nota a tomar en cuenta para los porcentajes de avance acumulado:

En el folio 022 del Expediente del Adicional de obra N° 01, observamos el presupuesto del Deductivo vinculante N° 01:

Se observa que no se deducen los Gastos Generales (los cuales están relacionados directamente al costo directo); el monto no deducido asciende a S/ 312,597.25 (el cual no puede ser cobrado).

4.05 PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

Presupuesto

Presupuesto: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 Subpresupuesto: ADICIONAL N°1 DE TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Costo # 2004/2017
 Lugar: LIMA - BARRANCA - SUPE PUERTO

Item	Descripción	Und.	Motrado	Procto Si.	Parcial Si.
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,082.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg	m3	3,003.42	154.21	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	185.05	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	154.21	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes = 1.010 m3/día	m3	19,384.99	6.59	127,165.53
01.05.07	Corte de material grava, en arena de operaciones	m3	1,176.00	2.71	3,186.96
01.05.08	Eliminación de material grava, en arena de operaciones	m3	186.30	8.33	1,551.88
Costo Directo					1,856,454.52
Gastos Generales (00.00%)					
Utilidades (2.3224793%)					36,148.33
Subtotal					1,892,602.85
Impuesto (IGV 18%)					285,668.51
Total Presupuesto					1,879,271.36

SON : UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UNO Y 36/100 SOLES

NOTA:

No corresponde disminuir los gastos generales, al no disminuir el plazo de ejecución de la obra.

Corrección DEL CONTRATISTA:

Este monto se está repartiendo equitativamente en los meses de ejecución del Adicional de obra N° 01, para tener igualdad entre el monto actualizado de presupuesto, y el desagregado de partidas por especialidad. Este cronograma se utilizará para actualizar la curva S de la valorización actual.



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

14. HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°43 del mes de SETIEMBRE al 26.10.2021, elaborado por la Supervisión:

Tabla 17 Resumen de la valorización –OCTUBRE 2021

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.				
Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/14,592,911.47	S/11,251,506.50	S/1,802.41	S/11,253,308.91
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,507,025.95	S/0.00	S/5,507,025.95
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,279,805.53	S/2,899,757.16	-S/6,885.24	S/2,892,871.91
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/1,049,796.36	S/2,815.59	S/1,052,611.95
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/52,978.30	S/0.00	S/52,978.30
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/250,524.61	S/0.00	S/250,524.61
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,448,000.37	S/5,872.06	S/1,453,872.44
Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76
deductivo obra				
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,592,911.47	S/11,251,506.50	S/1,802.41	S/11,253,308.91
I.G.V.	S/2,626,724.06	S/2,025,271.17	S/324.43	S/2,025,595.60
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,219,635.53	S/13,276,777.68	S/2,126.84	S/13,278,904.52
REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/551,320.28	-S/892.29	S/550,427.99
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/82,499.92	S/0.00	S/82,499.92
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/545.25	-S/1.52	-S/546.78
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/48,004.01	S/219.86	S/48,223.87
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/43,012.60	S/0.00	S/43,012.60
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41
TOTAL REAJUSTES		S/804,052.47	-S/673.96	S/803,378.51
VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		S/12,055,558.97	S/1,128.45	S/12,056,687.43
DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.				

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Deducciones del Adelanto Directo				
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		61212.52	-S/132.64	61079.88
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6837.66	-S/240.61	6597.05
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		12391.79	S/399.95	12791.74
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-115.39	-S/0.17	-115.56
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		6702.55	S/21.36	6723.91
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		9220.28	S/152.58	9372.86
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		36.28	-S/0.06	36.22
Deducciones del Adelanto de Materiales				
Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		S/25,427.21	S/0.00	25427.21
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		S/35,725.22	S/0.00	35725.22
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		S/5,892.73	S/0.00	5892.73
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento		0.00	S/0.00	0.00
Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental		0.00	S/0.00	0.00
TOTAL DEDUCCIONES		163,330.85	200.41	163,531.26
AMORTIZACIONES (A)				
Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,328,210.94	82.71	1,328,293.64
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/661,117.74	-S/49.36	661068.38
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	-S/1,036.90	314291.50
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/139,128.85	S/356.11	139484.97
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,658.16	-S/1.64	6656.52
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/35,877.76	-S/56.48	35821.28
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/165,254.92	S/872.59	166127.50
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	-S/1.61	4843.50
Amortización de Adelanto de materiales	3,031,779.66	2,002,635.00	0.00	2,002,635.00
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	847,457.63	847457.63	0.00	847,457.63
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	1,059,322.03	1059322.03	0.00	1,059,322.03
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	793,613.70	64842.94	0.00	64,842.94
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	331,386.30	31012.40	0.00	31,012.40



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

TOTAL AMORTIZACIONES		3,330,845.94	82.71	3,330,928.65
-				
<u>VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)</u>		8,561,382.22	845.33	8,562,227.55
-				
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		8,561,382.22	845.33	8,562,227.55
I.G.V.(=VN x 18%)		1,541,048.80	152.16	1,541,200.96
-				
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>		10,102,431.02	997.49	10,103,428.51
-				
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>			S/ 997.49	
-				

15. ANÁLISIS.

El avance real acumulado logrado por el contratista hasta el mes de OCTUBRE 2021 fue de: **72.45– 100% = -27.55% < 0.0%**, lo cual indica que la obra se **encuentra atrasada** respecto al Calendario valorizado acelerado con la Ampliación de plazo 32, considerando el Adicional de Obra N°01, 02, 03, 04, 05,06, 07, 08 y 09; y el Deductivo vinculante N°01,02, 03, 04, 05, 06, 07 y 08.

Se deja acotado que ya se aprobó la ampliación de plazo 32, cuya fecha de término fue el 01.05.2021.

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a MARZO 2017 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°32, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02,03, 04, 05 , 06 , 07, 08 Y 09 ,actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 19 de setiembre 2017. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.



Se deja constancia que en la presente valorización se han efectuado las mejoras a los errores materiales de las valorizaciones y montos acumulados anteriores.

Se deja constancia que mediante el informe especial N°110 la supervisión atendió la solicitud de la entidad a su carta N° 527-2021 respecto a la situación real del Cerco Perimétrico, así también se recomendó verificar sus valorizaciones contractuales.


16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra se concluye que la valorización correspondiente al mes de Octubre 2021, al 26.10.2021 es conforme y asciende a: **S/. 997.49** (Novecientos noventa y siete con 49/100 soles) incluido I.G.V. **La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) continuar con el proceso de pago, salvo mejor parecer.
- ✓ Con carta N°829-2021-FONDEPES/OGA, del 26.10.2021, la Entidad COMUNICA al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SOBRE LA RESOLUCIÓN TOTAL DEL CONTRATO N°025-2017-FONDEPES para la Ejecución de las Obras por PAQUETE II: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”.
- ✓ El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de OCTUBRE 2021 fue de:
72.45% / 100% = 72.45%
Con carta N°14-2021-FONDEPES/GG, FONDEPES aprueba la Intervención económica de la obra DPA SUPE, con fecha del 23.03.2021 y Resolución de Gerencia General N°18-2021-FONDEPES/GG.
- ✓ Se recomienda a la Entidad efectuar los pagos de las valorizaciones en la cuenta corriente mancomunada aprobada con Resolución de Gerencia General N°018-2021-FONDEPES/GG.
- ✓ Recomendar a FONDEPES realizar una visita a la obra DPA SUPE con la finalidad de validar avances y replantear estrategias de trabajo con el contratista que le permitan culminar la obra.
- ✓ Se deja constancia que la obra DPA SUPE a la fecha no cuenta con plazo de ejecución.
- ✓ Mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.949.21 esta supervisión ha dado Respuesta a la carta C211-CMN-SUP, donde se solicita al contratista adjuntar la cuantificación de metrados o planilla de metrados sobre los metrados realmente ejecutado y los metrados que según el contratista considera Deductivo por MENORES METRADOS.
- ✓ Así también informamos a la Entidad que el contratista mediante anotación 1571 del 17.08.2021 ha indicado **estar en desacuerdo para ejecutar la escalera de gato del tanque elevado.**
- ✓ Recomendar a la Entidad **dar respuesta formal a los RFIs pendientes de respuesta.**
- ✓ Indicar que esta Supervisión ha informado oportunamente la aplicación de las penalidades previstas en el contrato, por el incumplimiento reiterativo del contratista, mediante cartas de Estado actual de OBRA



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

- ✓ Esta supervisión se encuentra en constante asistencia y participación con los funcionarios de la Entidad para informar sobre el estado actual de la obra, así también indica las asesorías acorde a sus compromisos contractuales.



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

Ingeniero SUPERVISOR
CESEL SA

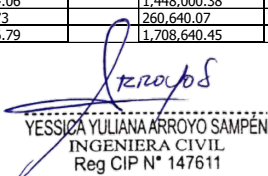


ANEXO N° 01
VALORIZACIÓN N°43 – OCTUBRE 2021



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: OBRAS EN TIERRA - EQUIPAMIENTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
06	EQUIPAMIENTO																
06.01	UNIDAD FRIGORIFICA																
06.01.2001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSE 10TM- 12°C PARA	und	1.00	126.314.62	126.314.62	0.75	S/ 94.735.97	75.00%	-	-	0.00%	0.75	S/ 94.735.97	75.00%	0.25	S/ 31.578.66	25.00%
06.01.2002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FRIGORIFICA DSE 10TM- 0°C PARA	und	1.00	126.314.62	126.314.62	0.7500	S/ 94.735.97	75.00%	-	-	0.00%	0.75	S/ 94.735.97	75.00%	0.25	S/ 31.578.66	25.00%
06.01.2003	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE	und	1.00	1.179.475.89	1.179.475.89	0.75	S/ 884.606.92	75.00%	-	-	0.00%	0.75	S/ 884.606.92	75.00%	0.25	S/ 294.868.97	25.00%
06.01.2004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENFRIADOR DE AGUA + 15°C	und	1.00	69.938.87	69.938.87	0.7500	S/ 52.454.15	75.00%	-	-	0.00%	0.75	S/ 52.454.15	75.00%	0.25	S/ 17.484.72	25.00%
06.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS																
06.02.2001	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90m3	und	7.00	7.720.47	54,043.29	4.2000	S/ 32,425.97	60.00%				4.2000	S/ 32,425.97	60.00%	2.80	S/ 21,617.32	40.00%
06.02.2002	MESAS DE ACERO INOX PARA 06 PERSONAS	und	7.00	6.853.12	47,971.84	3.50	S/ 23,985.92	50.00%	0.70	4,797.18	10.00%	4.2000	S/ 28,783.10	60.00%	2.80	S/ 19,188.74	40.00%
06.02.2003	CARRERAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM (INC. SUM. Y COL)	und	12.00	5.731.33	68,775.96	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	12.00	S/ 68,775.96	100.00%
06.03	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTRIBA																
06.03.2001	DEPOSITO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	10.00	3,862.35	38,623.50	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	10.00	S/ 38,623.50	100.00%
06.03.2002	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	3.00	1,691.33	5,073.99	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	3.00	S/ 5,073.99	100.00%
06.03.2003	CONTENEDORES DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	und	5.00	658.67	3,293.35	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	5.00	S/ 3,293.35	100.00%
06.03.2004	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	und	6.00	8,738.13	52,428.78	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	6.00	S/ 52,428.78	100.00%
06.03.2005	CARRETIILLAS HIDRAULICA-ELEVADOR DE 1.5TN	und	2.00	7,821.03	15,642.06	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.00	S/ 15,642.06	100.00%
06.03.2006	BALANZA DE PLATAFORMA (ELECTRONICO)	und	1.00	21,024.04	21,024.04	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	1.00	S/ 21,024.04	100.00%
06.03.2007	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP 200 KG	und	8.00	1,946.79	15,574.32	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	8.00	S/ 15,574.32	100.00%
06.03.2008	PARIHUELA DE PLASTICO CAP 1200 KG (INC. SUM. COL.)	und	30.00	313.44	9,403.20	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	30.00	S/ 9,403.20	100.00%
06.03.2009	CAJAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	100.00	76.25	7,625.00	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	100.00	S/ 7,625.00	100.00%
06.03.2010	DINO	und	6.00	1,218.81	7,312.86	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	6.00	S/ 7,312.86	100.00%
06.04	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO																
06.04.2001	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	85.00	188.20	15,997.00	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	85.00	S/ 15,997.00	100.00%
06.04.2002	ESTANTES PARA VESTUARIO (Accesorios, suministro y colocación)	und	20.00	969.54	19,390.80	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	20.00	S/ 19,390.80	100.00%
06.04.2003	BANCAS DE MADERA DE 1.60 x 0.40m	und	5.00	358.85	1,794.25	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	5.00	S/ 1,794.25	100.00%
06.05	MOBILIARIO																
06.05.2001	MESAS DE MELAMINE	und	1.00	1,265.05	1,265.05	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	1.00	S/ 1,265.05	100.00%
06.05.2002	ARMARIO 1.80 X 0.80 X 0.40m	und	3.00	791.00	2,373.00	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	3.00	S/ 2,373.00	100.00%
06.05.2003	SILLAS TANDEM DE 3 CUERPOS	und	20.00	472.47	9,449.40	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	20.00	S/ 9,449.40	100.00%
06.05.2004	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	4.00	654.37	2,617.48	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	4.00	S/ 2,617.48	100.00%
06.05.2005	SILLAS FIJAS	und	12.00	91.26	1,095.12	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	12.00	S/ 1,095.12	100.00%
06.05.2006	ESCRITORIO EN L (1.50 X 0.70m)	jgo	4.00	1,019.14	4,076.56	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	4.00	S/ 4,076.56	100.00%
06.05.2007	SILLON MECANICO C/BRAZO	und	4.00	543.05	2,172.20	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	4.00	S/ 2,172.20	100.00%
06.05.2008	MESA DE PLASTICO C/ 4 SILLAS	jgo	10.00	369.93	3,699.30	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	10.00	S/ 3,699.30	100.00%
06.06	EQUIPOS INFORMATIVOS																
06.06.2001	COMPUTADORAS (Inc. Accesorios e inst.)	und	2.00	4,004.02	8,008.04	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.00	S/ 8,008.04	100.00%
06.06.2002	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	5,420.23	5,420.23	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	1.00	S/ 5,420.23	100.00%
06.06.2003	PANTALLA ECRAN	und	1.00	3,045.60	3,045.60	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.00	S/ 3,045.60	100.00%
06.06.2004	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	2.00	1,384.07	2,768.14	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	2.00	S/ 2,768.14	100.00%
06.06.2005	ESCANNER	und	1.00	3,313.44	3,313.44	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.00	S/ 3,313.44	100.00%
06.06.2006	MODULO PARA TV	und	1.00	318.82	318.82	0.00	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.00	S/ -	0.00%	1.00	S/ 318.82	100.00%
06.06.2007	TELEVISOR 48"	und	1.00	3,313.44	3,313.44	0.0000	S/ -	0.00%	-	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.00	S/ 3,313.44	100.00%
	COSTO DIRECTO				1,938,954.06			1,182,944.89			4,797.18			1,187,742.08			751,211.98
	GASTOS GENERALES		20.083931%		389,418.19			237,581.83			963.46			238,545.30			150,872.89
	UTILIDAD		2.32247829%		45,031.81			27,473.65			111.41			27,585.06			17,446.74
	SUB TOTAL				2,373,404.06			1,448,000.38			5,872.06			1,453,872.44			919,531.62
	IGV 18%		18.00%		427,212.73			260,640.07			1,056.97			0.00			165,515.69
	PRESUPUESTO TOTAL				2,800,616.79			1,708,640.45			6,929.03			1,453,872.44			1,085,047.31


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



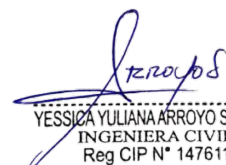
VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
(PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



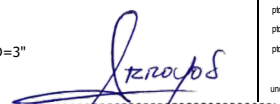
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: IMPACTO AMBIENTAL
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDO		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
07	IMPACTO AMBIENTAL																
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES																
07.01.2001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	20.00	S/ 243.59	S/ 4,871.80	20.00	S/ 4,871.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	S/4,871.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2002	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	glb	1.00	S/ 1,328.71	S/ 1,328.71	1	S/ 1,328.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1	S/1,328.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2003	CILINDRO METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	und	5.00	S/ 422.87	S/ 2,114.35	5.00	S/ 2,114.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	S/2,114.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2004	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INC. INSTALACION Y OPERACION	mes	9.00	S/ 910.19	S/ 8,191.71	9	S/ 8,191.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9	S/8,191.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.01.2005	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	9.00	S/ 348.84	S/ 3,139.56	8.00	S/ 2,790.72	88.89%	0.00	0.00	0.00%	8.00	S/2,790.72	88.89%	1.00	348.84	11.11%
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD																
07.02.2001	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	S/ 65.45	S/ 1,963.50	30.00	S/ 1,963.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	S/1,963.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.02.2002	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	S/ 100.69	S/ 2,013.80	20.00	S/ 2,013.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	S/2,013.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD																
07.03.2001	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	und	9.00	S/ 232.56	S/ 2,093.04	9.00	S/ 2,093.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	S/2,093.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.03.2002	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	und	2.00	S/ 872.09	S/ 1,744.18	1.4	S/ 1,220.93	70.00%	0.00	0.00	0.00%	1.4	S/1,220.93	70.00%	0.60	523.25	30.00%
07.04	MITIGACION IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE																
07.04.2001	SERV. MONITOREO AMBIENTAL, CALIDAD AIRE, AGUA, RUIDO	und	1.00	S/ 1,395.34	S/ 1,395.34	0.50	S/ 697.67	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	S/697.67	50.00%	0.50	697.67	50.00%
07.04.2002	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	glb	1.00	S/ 2,906.96	S/ 2,906.96	1.00	S/ 2,906.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	S/2,906.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.04.2003	MEDIDAS MITIGACION RUIDO	und	1.00	S/ 2,768.48	S/ 2,768.48	1.00	S/ 2,768.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	S/2,768.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
07.04.2004	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	glb	1.00	S/ 2,844.34	S/ 2,844.34	0.25	S/ 711.09	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	S/711.09	25.00%	0.75	2,133.26	75.00%
07.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS																
07.05.2001	PRIMEROS AUXILIOS	glb	1.00	S/ 1,744.18	S/ 1,744.18	0.50	S/ 872.09	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	S/872.09	50.00%	0.50	872.09	50.00%
07.05.2002	CONTRA INCENDIO	est	1.00	S/ 1,860.44	S/ 1,860.44	0.50	S/ 930.22	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	S/930.22	50.00%	0.50	930.22	50.00%
07.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA																
07.06.2001	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	glb	1.00	S/ 3,100.32	S/ 3,100.32	0.00	S/ -	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	S/0.00	0.00%	1.00	3,100.32	100.00%
	COSTO DIRECTO				44,080.71		35,475.06	1.22%		0.00	0.00%		35,475.06	80.48%		8,605.65	19.52%
	GASTOS GENERALES			20.083931%	8,853.14		7,124.79			0.00			1,728.35				
	UTILIDAD			2.32247929%	1,023.77		823.90			0.00			823.90				199.86
	SUB TOTAL				53,957.61		43,423.75			0.00			43,423.75			10,533.87	
	IGV 18%		18.00%		9,712.37		7,816.27			0.00			7,816.27				1,896.10
	PRESUPUESTO TOTAL				63,669.99		51,240.02			0.00			51,240.02			12,429.96	


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: INSTALACIONES SANITARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05	INSTALACIONES SANITARIAS																
05.01	RED DE AGUA POTABLE																
05.01.01	RED DE DISTRIBUCION																
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	658.40	3.64	2,396.58	514.22	1,871.76	78.10%	-	-	0.00%	514.22	1,871.76	78.10%	144.18	524.82	21.90%
05.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	642.40	35.88	23,049.31	514.22	18,450.21	80.05%	-	-	0.00%	514.22	18,450.21	80.05%	128.18	4,599.10	19.95%
05.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	642.40	5.26	3,379.02	514.22	2,704.80	80.05%	-	-	0.00%	514.22	2,704.80	80.05%	128.18	674.22	19.95%
05.01.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	642.40	20.70	13,297.68	514.22	10,644.35	80.05%	-	-	0.00%	514.22	10,644.35	80.05%	128.18	2,653.33	19.95%
05.01.01.05	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	642.40	16.30	10,471.12	514.22	8,381.79	80.05%	-	-	0.00%	514.22	8,381.79	80.05%	128.18	2,089.33	19.95%
05.01.02	SALIDAS				0.00												
05.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pb	71.00	87.23	6,193.33	71.00	6,193.33	100.00%	-	-	0.00%	71.00	6,193.33	100.00%	-	-	0.00%
05.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4"	pb	8.00	94.42													
05.01.03	VALVULAS																
05.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4	und	18.00	46.70													
05.01.04	TUBERIAS																
05.01.04.01	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1/2" C-5	m	174.65	13.36													
05.01.04.02	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	145.05	16.33													
05.01.04.03	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1" C-5	m	13.85	20.55													
05.01.04.04	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=1 1/2" C-5	m	95.85	22.09													
05.01.04.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	88.00	22.14													
05.01.05	VARIOS																
05.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	18.00	60.20	1,083.60	3.00	180.60	16.67%	-	-	0.00%	3.00	180.60	16.67%	15.00	903.00	83.33%
05.01.06	ACCESORIOS																
05.01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	und	2.00	1,224.52	2,449.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,449.04	100.00%
05.01.07	PRUEBA HIDRAULICA																
05.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	562.00	6.86	3,855.32	205.73	1,411.31	36.61%	-	-	0.00%	205.73	1,411.31	36.61%	356.27	2,444.01	63.39%
05.01.08	EQUIPO DE BOMBEO																
05.01.08.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS	und	2.00	4,431.81													
05.01.08.02	ACCESORIOS PARA CASETA T/ELEVADO	und	1.00	1,076.21													
05.01.08.03	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,385.84													
05.01.09	LINEA DE IMPULSION																
05.01.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	m	32.75	60.81													
05.01.10	PUESTA A SERVICIO																
05.01.10.01	CONEXION DE AGUA POTABLE	est	1.00	1,296.00	1,296.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,296.00	100.00%
05.02	RED DE ALCANTARILLADO																
05.02.01	SANEAMIENTO																
05.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	55.54	35.88	1,992.78	55.54	1,992.78	100.00%	-	-	0.00%	55.54	1,992.78	100.00%	-	0.00	0.00%
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	55.54	5.26	292.14	55.54	292.14	100.00%	-	-	0.00%	55.54	292.14	100.00%	-	-	0.00%
05.02.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	55.54	20.70	1,149.68	55.54	1,149.68	100.00%	-	-	0.00%	55.54	1,149.68	100.00%	-	0.00	0.00%
05.02.01.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	55.54	16.30	905.30	55.54	905.30	100.00%	-	-	0.00%	55.54	905.30	100.00%	-	-	0.00%
05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	15.33	12.99	199.14	15.33	199.14	100.00%	-	-	0.00%	15.33	199.14	100.00%	-	0.00	0.00%
05.02.02	CAJA DE REGISTRO																
05.02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24"	und	15.00	216.35	3,245.25	12.00	2,596.20	80.00%	-	-	0.00%	12.00	2,596.20	80.00%	3.00	649.05	20.00%
05.02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24"	und	1.00	263.77	263.77	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	263.77	100.00%
05.02.03	BUZONES DE INSPECCION				0.00												
05.02.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50m	und	1.00	2,146.96	2,146.96	1.00	2,146.96	100.00%	-	-	0.00%	1.00	2,146.96	100.00%	-	-	0.00%
05.02.04	TUBERIAS																
05.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	m	169.65	7.01													
05.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"	m	115.05	11.40													
05.02.04.03	INSTALACION DE VENTILACION PVC D=6"	m	150.15	29.75													
05.02.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION																
05.02.05.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pb	57.00	16.54	942.78	52.00	860.08	91.23%	-	-	0.00%	52.00	860.08	91.23%	5.00	82.70	8.77%
05.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pb	17.00	22.27	378.59	17.00	378.59	100.00%	-	-	0.00%	17.00	378.59	100.00%	-	-	0.00%
05.02.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pb	6.00	64.64	387.84	6.00	387.84	100.00%	-	-	0.00%	6.00	387.84	100.00%	-	-	0.00%
05.02.05.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pb	15.00	86.33	1,294.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	1,294.95	100.00%
05.02.06	ADITAMENTOS VARIOS																
05.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	1.00	965.86	965.86	0.50	482.93	50.00%	-	-	0.00%	0.50	482.93	50.00%	0.50	482.93	50.00%

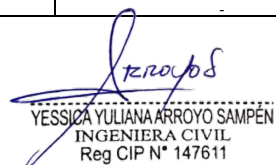

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.02.07	REGISTROS																
05.02.07.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	41.17	82.34	2.00	82.34	100.00%	-	-	0.00%	2.00	82.34	100.00%	-	-	0.00%
05.02.07.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	22.00	32.26	709.72	2.00	64.52	9.09%	-	-	0.00%	2.00	64.52	9.09%	20.00	645.20	90.91%
05.02.08	SUMINEROS																
05.02.08.01	SUMIDERO DE 2"	und	23.00	37.67	866.41	14.00	527.38	60.87%	-	-	0.00%	14.00	527.38	60.87%	9.00	339.03	39.13%
05.02.09	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																
05.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	2.00	4,705.84													
05.02.09.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	1,385.84													
05.02.09.03	ACCESORIOS PARA CASETA DE BOMBEO	und	1.00	1,164.49													
05.02.09.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS	und	1.00	8,273.24													
05.02.10	LINEA DE IMPULSION																
05.02.10.01	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10	m	20.00	33.76													
05.02.11	PRUEBA DE NIVELACION																
05.02.11.01	PRUEBA DE NIVELACION P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	183.92	719.13	33.49%	-	-	0.00%	183.92	719.13	33.49%	365.23	1,428.05	66.51%
05.02.12	PRUEBA HIDRAULICA																
05.02.12.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	549.15	3.91	2,147.18	183.39	717.04	33.39%	-	-	0.00%	183.39	717.04	33.39%	365.77	1,430.14	66.61%
05.02.13	TRAMPA DE GRASAS																
05.02.13.01	TRAMPA DE GRASAS Y SOLIDOS	und	1.00	1,300.18	1,300.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,300.18	100.00%
05.02.14	CANALETAS																
05.02.14.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	204.00	35.32	7,205.28	204.00	7,205.28	100.00%	-	-	0.00%	204.00	7,205.28	100.00%	-	-	0.00%
05.02.14.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	326.40	116.10	37,895.04	244.91	28,433.82	75.03%	-	-	0.00%	244.91	28,433.82	75.03%	81.49	9,461.22	24.97%
05.02.14.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANALETAS	m3	23.04	386.99													
05.02.14.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	56.19	294.78	16,562.21	56.19	16,562.21	100.00%	-	0.00	0.00%	56.19	16,562.21	100.00%	-	-	0.00%
05.03	RED DE AGUA DE MAR																
05.03.01	CASETA DE CAPTACION																
05.03.01.01	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE SUCCION	und	1.00	3,690.94	3,690.94	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,690.94	100.00%
05.03.02	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA																
05.03.02.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=6.5LT P=2.5HP	und	2.00	5,305.62													
05.03.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	1.00	1,385.84													
05.03.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION																
05.03.03.01	EQUIPO DE FILTRADO Y DESINFECCION	und	2.00	5,250.48													
05.03.03.02	ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE FILTRADO	und	1.00	1,978.25													
05.03.04	LINEA DE IMPULSION A CISTERNA																
05.03.04.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	42.25	35.88	1,515.93	7.67	275.20	18.15%	-	-	0.00%	7.67	275.20	18.15%	34.58	1,240.73	81.85%
05.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	42.50	5.26	223.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	42.50	223.55	100.00%
05.03.04.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	42.50	20.70	879.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	42.50	879.75	100.00%
05.03.04.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	42.50	16.30	692.75	4.60	75.01	10.83%	-	-	0.00%	4.60	75.01	10.83%	37.90	617.74	89.17%
05.03.04.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2 1/2" C-10	m	273.98	23.30	6,383.73	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	273.98	6,383.73	100.00%
05.03.04.06	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO AGUA FRIA D=2"	m	33.50	60.81													
05.03.05	RED DE DISTRIBUCION																
05.03.05.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	270.55	35.88	9,707.33	77.58	2,783.57	28.67%	-	-	0.00%	77.58	2,783.57	28.67%	192.97	6,923.76	71.33%
05.03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	270.55	5.26	1,423.09	77.58	408.07	28.67%	-	-	0.00%	77.58	408.07	28.67%	192.97	1,015.02	71.33%
05.03.05.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	270.55	20.70	5,600.39	77.58	1,605.91	28.67%	-	-	0.00%	77.58	1,605.91	28.67%	192.97	3,994.48	71.33%
05.03.05.04	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	389.48	16.33													
05.03.05.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-10	m	305.85	33.76	10,325.50	3.15	106.34	1.03%	-	-	0.00%	3.15	106.34	1.03%	302.70	10,219.16	98.97%
05.03.05.06	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	28.75	22.14													
05.03.05.07	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3" C-5	m	62.35	69.39													
05.03.05.08	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	270.55	16.30	4,409.97	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	270.55	4,409.97	100.00%
05.03.05.09	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5 COLGADA	m	27.00	34.46													
05.03.05.10	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5 COLGADA	m	28.00	40.27													
05.03.05.11	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3" C-5 COLGADA	m	22.50	87.52													
05.03.06	SALIDA DE AGUA DE MAR																
05.03.06.01	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 3/4"	pb	7.00	94.03													
05.03.06.02	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 2"	pb	2.00	138.38													
05.03.06.03	SALIDA DE AGUA DE MAR COLGADA EN TAREAS PREVIAS	und	56.00	144.77													
05.03.07	VALVULAS																
05.03.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	10.00	46.70													
05.03.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	1.00	83.27													
05.03.07.03	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	11.00	279.34													

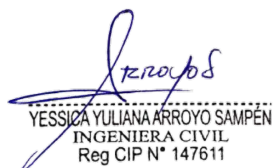
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.03.08	VIARIOS																
05.03.08.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	5.00	60.20	301.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	301.00	100.00%
05.03.09	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO																
05.03.09.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT P=3HP	und	2.00	5,086.39													
05.03.09.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	1.00	1,385.84													
05.03.10	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION																
05.03.10.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DECLORACION Y DESINFECCION	und	1.00	1,191.84													
05.04	EMISOR SUBMARINO/ AFLUENTES																
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES																
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EMISOR	m2	2,000.00	12.38	24,760.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,000.00	24,760.00	100.00%
05.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS																
05.04.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE SOLIDOS	und	2.00	689.74	1,379.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,379.48	100.00%
05.04.03	TRAMPA DE GRASAS																
05.04.03.01	TRAMPA DE GRASAS INC. ACCESORIOS	und	1.00	689.74	689.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	689.74	100.00%
05.04.04	TANQUE SEPTICO																
05.04.04.01	TANQUE SEPTICO INC. ACCESORIOS	und	1.00	1,274.85	1,274.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,274.85	100.00%
05.04.05	CAMARA DE REUNION																
05.04.05.01	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION PATIO DE MANIOBRAS	gb	1.00	1,330.02													
05.04.06	EQUIPO DE BOMBEO																
05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 02LP P=2HP	und	2.00	9,922.89													
05.04.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	1,385.84													
05.04.06.03	TUBERIA DE ACERO SCH-40 CON ROSCA 2"	m	3.00	157.15													
05.04.06.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBAS DE EMISOR	und	1.00	23,393.32	23,393.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23,393.32	100.00%
05.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS																
05.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10	m	1,000.00	98.49	98,490.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,000.00	98,490.00	100.00%
05.04.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10	m	20.00	98.49	1,969.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	1,969.80	100.00%
05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90mm PARA	gb	1.00	1,393.20	1,393.20	0.70	975.24	70.00%	-	0.70	417.00%	0.70	975.24	70.00%	0.30	417.96	30.00%
05.04.07.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTRE DE CONCRETO DE 50KG	und	1.00	3,783.24	3,783.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,783.24	100.00%
05.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION 1.70m C/U	m	500.00	162.54	81,270.00	500.00	81,270.00	100.00%	-	-	0.00%	500.00	81,270.00	100.00%	-	-	0.00%
05.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2 SEPARACION 1.70m C/U	und	10.00	162.54	1,625.40	10.00	1,625.40	100.00%	-	-	0.00%	10.00	1,625.40	100.00%	-	-	0.00%
05.04.08	TERMOFUSION																
05.04.08.01	SERVICIOS DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10 Y LINEAS	gb	1.00	9,639.27	9,639.27	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	9,639.27	100.00%
05.04.09	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD																
05.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gb	1.00	7,005.77	7,005.77	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	7,005.77	100.00%
05.04.10	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
05.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	gb	1.00	15,828.55	15,828.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	15,828.55	100.00%
05.04.10.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	903.86	7,230.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	7,230.88	100.00%
05.04.10.03	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gb	1.00	11,398.52	11,398.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	11,398.52	100.00%
05.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																
05.05.01	APARATOS SANITARIOS																
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENITO	und	18.00	356.80	6,422.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	6,422.40	100.00%
05.05.01.02	URINARIO	und	7.00	406.29	2,844.03	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	2,844.03	100.00%
05.05.02	LAVATORIOS																
05.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	und	19.00	203.51	3,866.69	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19.00	3,866.69	100.00%
05.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	432.79	865.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	865.58	100.00%
05.05.02.03	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	und	9.00	241.54	2,173.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	2,173.86	100.00%
05.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	19.00	221.35	4,205.65	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19.00	4,205.65	100.00%
05.05.02.05	PAPELERA CON EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO	und	18.00	155.82	2,804.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	2,804.76	100.00%
05.05.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	9.00	161.37	1,452.33	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	1,452.33	100.00%
05.05.02.07	MANILUVIOS/GRIFOS	und	2.00	325.94	651.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	651.88	100.00%
COSTO DIRECTO				512.124.71		204.666.24	39.96%					204.666.24	39.96%		307.458.48	60.04%	
GASTOS GENERALES			20.083931%	102,854.77		41,105.01						41,105.01			61,749.75		
UTILIDAD			2.32247929%	11,893.99		4,753.33						4,753.33			7,140.66		
SUB TOTAL				626.873.47		250.524.58						250.524.58			376.348.88		
IGV 18%			18.00%	112,837.23		45,094.43						45,094.43			67,742.80		
PRESUPUESTO TOTAL				739.710.70		295.619.01						295.619.01			444.091.68		


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

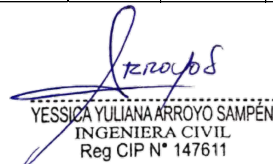
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS																
04.01	BAJA TENSION																
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	und	4.00	796.97	3,187.88	1.80	1,434.55	45.00%	-	-	0.00%	1.80	1,434.55	45.00%	2.20	1,753.33	55.00%
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50X0.60m PARA INSTALACION DE	m3	440.00	13.49	5,935.60	76.17	1,027.53	7.82%	-	-	0.00%	76.17	1,027.53	17.31%	363.83	4,908.07	82.69%
04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	352.00	14.82	5,216.64	250.93	3,718.78	44.89%	-	-	0.00%	250.93	3,718.78	71.29%	101.07	1,497.86	28.71%
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.00	12.74	560.56	2.39	30.45	5.43%	-	-	0.00%	2.39	30.45	5.43%	41.61	530.11	94.57%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACIÓN																
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	219.00	27.22	5,961.18	78.00	2,123.16	35.62%	-	-	0.00%	78.00	2,123.16	35.62%	141.00	3,838.02	64.38%
04.01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	pto	40.00	27.22	1,088.80	26.00	707.72	65.00%	-	-	0.00%	26.00	707.72	65.00%	14.00	381.08	35.00%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR																
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	28.00	32.99	923.72	28.00	923.72	100.00%	-	-	0.00%	28.00	923.72	100.00%	-	-	0.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	9.00	36.14	325.26	5.00	180.70	55.56%	-	-	0.00%	5.00	180.70	55.56%	4.00	144.56	44.44%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	3.00	37.72	113.16	3.00	113.16	100.00%	-	-	0.00%	3.00	113.16	100.00%	-	-	0.00%
04.01.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	9.00	38.25	344.25	4.00	153.00	44.44%	-	-	0.00%	4.00	153.00	44.44%	5.00	191.25	55.56%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	28.00	38.25	1,071.00	28.00	1,071.00	100.00%	-	-	0.00%	28.00	1,071.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	29.00	60.70	1,760.30	27.00	1,638.90	93.10%	-	-	0.00%	27.00	1,638.90	93.10%	2.00	121.40	6.90%
04.01.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	50.00	60.70													
04.01.06	SALIDAS DE FUERZA																
04.01.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	126.42	252.84	1.00	126.42	50.00%	-	-	0.00%	1.00	126.42	50.00%	1.00	126.42	50.00%
04.01.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	20.00	80.84	1,616.80	11.00	889.24	55.00%	-	-	0.00%	11.00	889.24	55.00%	9.00	727.56	45.00%
04.01.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	14.00	80.84	1,131.76	14.00	1,131.76	100.00%	-	-	0.00%	14.00	1,131.76	100.00%	-	-	0.00%
04.01.06.04	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	4.00	265.17	1,060.68	4.00	1,060.68	100.00%	-	-	0.00%	4.00	1,060.68	100.00%	-	-	0.00%
04.01.06.05	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	3.00	267.69	803.07	2.00	535.38	66.67%	-	-	0.00%	2.00	535.38	66.67%	1.00	267.69	33.33%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA																
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	11.00	27.50	302.50	8.00	220.00	72.73%	-	-	0.00%	8.00	220.00	72.73%	3.00	82.50	27.27%
04.01.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	11.00	27.87	306.57	6.00	167.22	54.55%	-	-	0.00%	6.00	167.22	54.55%	5.00	139.35	45.45%
04.01.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO																
04.01.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	4.00	333.00	1,332.00	4.00	1,332.00	100.00%	-	-	0.00%	4.00	1,332.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	14.00	100.02	1,400.28	14.00	1,400.28	100.00%	-	-	0.00%	14.00	1,400.28	100.00%	-	-	0.00%
04.01.09	TUBERIA DE PVC																
04.01.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	1,512.00	8.86	13,396.32	1,352.88	11,986.52	89.48%	-	-	0.00%	1,352.88	11,986.52	89.48%	159.12	1,409.80	10.52%
04.01.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	80.00	9.96	796.80	80.00	796.80	100.00%	-	-	0.00%	80.00	796.80	100.00%	-	-	0.00%
04.01.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm	m	782.00	11.06					-	-	0.00%						
04.01.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	317.00	11.06	3,506.02	249.67	2,761.35	78.76%	-	-	0.00%	249.67	2,761.35	78.76%	67.33	744.67	21.24%
04.01.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	115.00	35.34	4,064.10	115.00	4,064.10	100.00%	-	-	0.00%	115.00	4,064.10	100.00%	-	-	0.00%
04.01.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	20.00	19.90	398.00	20.00	398.00	100.00%	-	-	0.00%	20.00	398.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.10	CABLES Y CONDUCTORES																
04.01.10.01	CONDUCTOR 2X2.5mm2 NHX-90 + 1X2.5mm2 NHX-90, 450/750V	m	690.00	5.77													
04.01.10.02	CONDUCTOR 2X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V	m	469.00	6.37													
04.01.10.03	CONDUCTOR 2X6mm2 NHX-90 + 1X6mm2 NHX-90, 450/750V	m	42.00	8.41													
04.01.10.04	CONDUCTOR 4-1X4mm2 NHX-90 + 1X4mm2 NHX-90, 450/750V	m	32.00	10.21													
04.01.10.05	CABLE N2XOH, 2-1X16mm2 + 1X16mm2, 0.6/1kV	m	420.00	26.46													
04.01.10.06	CABLE N2XOH, 2-1X6mm2 + 1X16mm2, 0.6/1kV	m	390.00	12.45													
04.01.10.07	CABLE N2XOH, 4-1X185mm2, 0.6/1kV	m	30.00	334.27													
04.01.10.08	CABLE N2XOH, 4-1X70mm2, 0.6/1kV	m	115.00	107.07	12,313.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	115.00	12,313.05	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

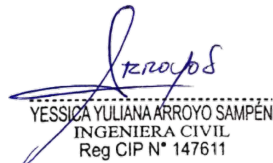
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/-)	Parcial (S/-)	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%
04.01.10.09	CABLE N2XOH, 4-1X25mm2, 0.6/1kV	m	137.00	55.95	7,665.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	137.00	7,665.15	100.00%
04.01.10.10	CABLE N2XOH, 4-1X16mm2, 0.6/1kV	m	176.00	34.23	6,024.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	176.00	6,024.48	100.00%
04.01.10.11	CABLE N2XOH, 4-1X10mm2, 0.6/1kV	m	15.00	21.87	328.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	328.05	100.00%
04.01.10.12	CABLE N2XOH, 4-1X6mm2, 0.6/1kV	m	315.00	15.63	4,923.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	315.00	4,923.45	100.00%
04.01.11	TABLEROS E INTERRUPTORES																
04.01.11.01	TABLERO GENERAL TG	und	1.00	3,876.94													
04.01.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	1,666.09													
04.01.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	1,577.96													
04.01.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	1,571.51													
04.01.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	1,949.17													
04.01.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,670.00													
04.01.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	1,572.80													
04.01.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	1,421.23													
04.01.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	1,359.99													
04.01.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	1,417.46													
04.01.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	1,446.48													
04.01.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	1,410.09													
04.01.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	1,465.63													
04.01.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	1,588.50													
04.01.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	1,607.03													
04.01.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-04	und	1.00	1,473.42													
04.01.12	PUESTA EN MARCHA																
04.01.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICIÓN DE RESISTENCIA	und	2.00	1,028.69	2,057.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,057.38	100.00%
04.01.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	356.90	713.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	713.80	100.00%
04.01.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	930.23	1,860.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,860.46	100.00%
04.01.13	PUESTA A TIERRA																
04.01.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	5.00	671.92	3,359.60	3.00	2,015.76	60.00%	-	-	0.00%	3.00	2,015.76	60.00%	2.00	1,343.84	40.00%
04.01.13.02	CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 25 mm2.	m	120.00	12.26	1,471.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	120.00	1,471.20	100.00%
04.01.14	CAJAS																
04.01.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	22.00	32.06	705.32	22.00	705.32	100.00%	-	-	0.00%	22.00	705.32	100.00%	-	-	0.00%
04.01.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 100mm	und	14.00	32.06													
04.01.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 150mm	und	4.00	32.06													
04.01.14.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350 x 350 x 150mm	und	10.00	32.06													
04.01.14.05	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y CON EMPAQUETADURA 150	und	23.00	37.55													
04.01.14.06	BUZON DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.70m	und	8.00	141.79	1,134.32	4.00	567.16	50.00%	-	-	0.00%	4.00	567.16	50.00%	4.00	567.16	50.00%
04.01.15	ALUMBRADO EXTERIOR																
04.01.15.01	POSTE METÁLICO DE FºGº 4" DE 8m DE LONG.	und	5.00	599.38	2,996.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	2,996.90	100.00%
04.01.15.02	PASTORAL DE FºGº DE 1.20m PARTA LUMINARIA	und	23.00	169.35													
04.01.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INC. EQUIPO	und	23.00	141.96	3,265.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	23.00	3,265.08	100.00%
04.01.16	EQUIPOS DE ILUMINACION																
04.01.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1 X 250W	und	14.00	603.01													
04.01.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	60.00	140.74	8,444.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	60.00	8,444.40	100.00%
04.01.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL DE 2x36 W	und	121.00	137.36													
04.01.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	10.00	115.49	1,154.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	1,154.90	100.00%
04.01.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	28.00	80.60													
04.01.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET DE 1 X 32W	und	11.00	195.34													
04.01.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA	und	29.00	128.40	3,723.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.00	3,723.60	100.00%
04.01.17	GRUPO ELECTROGENO 150 KVA (INCLUYE TANQUE DE																
04.01.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA, 380-220V TRIFASICO, 60 HZ	und	1.00	50,355.98													


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/-)	Parcial (S/-)	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%
04.01.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	10,262.28													
04.02	MEDIA TENSION																
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES																
04.02.01.01	FRANJA DE SERVIDUMBRE	und	1.00	3,488.35													
04.02.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	0.30	458.76	137.63	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.30	137.63	100.00%	
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.70 X 1.00m EN TERRENO NATURAL	m3	6.00	114.13													
04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES DE 1.00 X 1.00m EN	m3	4.00	80.56													
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.00	54.54	218.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	218.16	100.00%	
04.02.03	CONDUCTOS Y CANALIZACIONES																
04.02.03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS X 1m X 0.90 DIAMETRO	und	6.00	195.80													
04.02.03.02	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.00 X 1.00 X 1.20m	und	2.00	80.56													
04.02.03.03	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 4" P/INSTALACIONES	m	6.00	318.04													
04.02.03.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	6.00	28.42													
04.02.04	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO																
04.02.04.01	EXCAVACION DE TERRENO ROCOSO PARA POSTES	und	1.00	413.27													
04.02.04.02	POSTE DE C.A.C. 13/400/160/355	und	1.00	1,431.38													
04.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA CIMENTACION DE POSTE	und	1.00	54.54													
04.02.05	MONTAJE DE ARMADOS																
04.02.05.01	ARMADO DE DERIVACION	und	1.00	1,667.34													
04.02.05.02	MONTAJE DE TRAFOMIX	und	1.00	13,327.54													
04.02.06	MONTAJE DE CONDUCTORES																
04.02.06.01	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR AAAC 35mm	m	35.00	2.72													
04.02.06.02	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR DE CU TIPO N2XSY,	m	30.00	59.62													
04.02.06.03	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE N2XSY DE 35mm2	jgo	2.00	781.33													
04.02.07	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA																
04.02.07.01	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO A TIERRA EN TERRENO	m3	4.00	69.96													
04.02.07.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	4.00	531.17													
04.02.07.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	4.00	30.79													
04.02.08	INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA																
04.02.08.01	CELDA DE LLEGADA Y MEDICION 12kv. IINCLUYE EQUIPOS	und	1.00	55,762.78													
04.02.08.02	CELDA DE TRANSFORMACION INC. EQUIPAMIENTO	und	1.00	39,220.90													
04.02.08.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 250KVA	und	1.00	75,887.86													
04.02.08.04	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFASICO	und	1.00	8,139.52													
04.02.08.05	SISTEMA DE COMPENSACION REACTIVA	und	1.00	20,294.06													
04.02.09	INSTALACION DE SISTEMA DE MEDICION																
04.02.09.01	MURO PARA PUNTO DE MEDICION EN MEDIA TENSION	m2	1.00	177.24													
04.02.09.02	MONTAJE DE CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	und	1.00	1,905.14													
04.02.10	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																
04.02.10.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RED PRIMARIA Y	und	2.00	536.71													
04.02.10.02	CONEXION ELECTRICA	est	1.00	1,944.00													
	COSTO DIRECTO				119,353.02			43,280.66						43,280.66			76,072.36
	GASTOS GENERALES				23,970.78			8,692.46						8,692.46			15,278.32
	UTILIDAD		2.32247929%	20.083931%	2,771.95			1,005.18						1,005.18			1,766.76
	SUB TOTAL				146,095.75			52,978.30						52,978.30			93,117.45
	IGV 18%		18.00%		26,297.23			9,536.09						9,536.09			16,761.14
	PRESUPUESTO TOTAL				172,392.98			62,514.39						62,514.39			109,878.59


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 01:

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

OBRAS PORTUARIAS

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/ 1,322,111.74
 Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 14.86%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): 8,897,118.06
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/ 889,711.81

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda al Mes Anterior (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	106,436.31	10,643.63	889,711.81	879,068.18	Set-17	1.0253	1.0215	0.0037	39.86
02	Oct-17	844,357.40	84,435.74	879,068.18	794,632.44	Oct-17	1.024	1.0215	0.0028	234.97
03	Nov-17	392,242.78	39,224.28	794,632.44	755,408.16	Nov-17	1.021	1.0215	-0.0003	-12.12
04	Dic-17	1,187,259.48	118,725.95	755,408.16	636,682.21	Dic-17	1.026	1.0215	0.0040	478.59
05	Ene-18	328,038.48	36,871.53	636,682.21	599,810.69	Ene-18	1.0268	1.0215	0.0052	191.66
06	Feb-18	153,293.00	17,230.13	599,810.69	582,580.56	Feb-18	1.0488	1.0215	0.0268	461.14
07	Mar-18	-75,269.47	-8,460.29	582,580.56	591,040.84	Mar-18	1.0535	1.0215	0.0314	-265.34
08	Abr-18	29,558.99	3,322.43	591,040.84	587,718.41	Abr-18	1.0504	1.0215	0.0283	94.02
09	May-18	21,343.47	2,399.01	587,718.41	585,319.41	May-18	1.0613	1.0215	0.0390	93.55
10	Jun-18	87,013.77	9,780.35	585,319.41	575,539.06	Jun-18	1.0588	1.0215	0.0366	357.71
11	Jul-18	47,706.78	5,362.24	575,539.06	570,176.82	Jul-18	1.0612	1.0215	0.0389	208.45
12	Ago-18	20,567.19	2,311.75	570,176.82	567,865.06	Ago-18	1.0764	1.0215	0.0537	124.18
13	Set-18	-	0.00	567,865.06	567,865.06	Set-18	1.0811	1.0215	0.0584	0.00
14	Oct-18	-	0.00	567,865.06	567,865.06	Oct-18	1.0827	1.0215	0.0599	0.00
15	Nov-18	110,459.82	13211.00	567,865.06	554,654.07	Nov-18	1.0842	1.0215	0.0614	810.61
16	Dic-18	22,978.88	2,748.27	554,654.07	551,905.80	Dic-18	1.0895	1.0215	0.0666	182.92
17	Ene-19	-	0.00	551,905.80	551,905.80	Ene-19	1.0853	1.0215	0.0625	0.00
18	Feb-19	178,769.65	22,167.44	551,905.80	529,738.36	Feb-19	1.0849	1.0215	0.0621	1,377.07
19	Mar-19	164,549.63	25,883.66	529,738.36	503,854.70	Mar-19	1.0799	1.0215	0.0572	1,479.55
20	Abr-19	-	0.00	503,854.70	503,854.70	Abr-19	1.0810	1.0215	0.0583	0.00
21	May-19	-	0.00	503,854.70	503,854.70	May-19	1.0852	1.0215	0.0624	0.00
22	Feb-20	-	0.00	503,854.70	503,854.70	Feb-20	1.1037	1.0215	0.0805	0.00
23	Mar-20	-	0.00	503,854.70	503,854.70	Mar-20	1.1197	1.0215	0.0962	0.00
29	Set-20	253,774.85	32,407.05	503,854.70	471,447.65	Set-20	1.1339	1.0215	0.1101	3,567.64
30	Oct-20	-21,472.76	-3,190.85	471,447.65	474,638.51	Oct-20	1.1409	1.0215	0.1169	-373.17
31	Nov-20	150,090.80	22,303.49	474,638.51	452,335.01	Nov-20	1.1431	1.0215	0.1191	2,655.69
32	Dic-20	67,819.29	10,077.95	452,335.01	442,257.07	Dic-20	1.1597	1.0215	0.1353	1,363.64
33	Dic-20	9,065.28	1,347.10	442,257.07	440,909.97	Dic-20	1.1597	1.0215	0.1353	182.27
34	Ene-21	234,660.00	34,870.48	440,909.97	406,039.49	Ene-21	1.1963	1.0215	0.1711	5,967.92
35	Feb-21	83,400.52	12,393.32	406,039.49	393,646.17	Feb-21	1.2331	1.0215	0.2071	2,567.23
36	Mar-21	446,902.02	66,409.64	393,646.17	327,236.53	Mar-21	1.2468	1.0215	0.2206	14,647.41
37	Abr-21	32,329.33	4,804.14	327,236.53	327,432.39	Abr-21	1.2442	1.0215	0.2181	1,047.68
38	May-21	109,804.86	16,317.00	327,432.39	306,115.39	May-21	1.2539	1.0215	0.2275	3,712.76
39	Jun-21	253,820.48	37,717.72	306,115.39	268,397.67	Jun-21	1.2754	1.0215	0.2486	9,377.35
40	Jul-21	146,255.14	21,733.51	268,397.67	246,664.16	Jul-21	1.2810	1.0215	0.2541	5,522.34
41	Ago-21	95,993.94	14,264.70	246,664.16	232,399.46	Ago-21	1.3025	1.0215	0.2751	3,924.06
42	Set-21	25,276.05	3,756.02	232,399.46	228,643.43	Set-21	1.3098	1.0215	0.2823	1,060.24
43	Oct-21	-0.00	0.00	228,643.43	228,643.43	Set-21	1.3098	1.0215	0.2823	0.00
Total		5,507,025.96	661,068.38							61,079.88

(*) : IU conocido hasta el momento

Acumulado Total	61,079.88
Acumulado Anterior	61,212.52
Deducción del mes	-132.64

Amortización acumulado Actual 661,068.38

Amortización Anterior 661,117.74

Amortización Actual -49.36

Deducción Actual (Diciembre 2020)

-132.64

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 548,543.30
 Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 14.86%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 3,691,408.51
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 369,140.85

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	119,395.59	11,939.56	369,140.85	357,201.29	Set-17	1.017	1.015	0.0022	25.76
02	Oct-17	157,933.71	15,793.37	357,201.29	341,407.92	Oct-17	1.017	1.015	0.0025	40.25
03	Nov-17	857,570.31	85,757.03	341,407.92	255,650.89	Nov-17	1.015	1.015	0.0006	55.74
04	Dic-17	138,517.05	13,851.71	255,650.89	241,799.18	Dic-17	1.017	1.015	0.0027	37.46
05	Ene-18	53,320.73	5,993.25	241,799.18	235,805.93	Ene-18	1.020	1.015	0.0052	30.91
06	Feb-18	253,267.64	28,467.28	235,805.93	207,338.65	Feb-18	1.041	1.015	0.0260	739.12
07	Mar-18	246,884.19	27,749.78	207,338.65	179,588.87	Mar-18	1.044	1.015	0.0286	793.95
08	Abr-18	51,812.01	5,823.67	179,588.87	173,765.20	Abr-18	1.039	1.015	0.0243	141.34
09	May-18	121,196.47	13,622.48	173,765.20	160,142.72	May-18	1.046	1.015	0.0305	415.66
10	Jun-18	134,191.86	15,083.17	160,142.72	145,059.55	Jun-18	1.044	1.015	0.0292	440.05
11	Jul-18	198,055.29	22,261.41	145,059.55	122,798.14	Jul-18	1.046	1.015	0.0306	682.00
12	Ago-18	104,581.60	11,754.97	122,798.14	111,043.16	Ago-18	1.059	1.015	0.0441	518.74
13	Set-18	10,478.58	1,230.18	111,043.16	109,812.98	Set-18	1.061	1.015	0.0459	56.45
14	Oct-18	69,354.83	8,142.26	109,812.98	101,670.72	Oct-18	1.063	1.015	0.0481	391.36
15	Nov-18	13,937.26	1,666.90	101,670.72	100,003.82	Nov-18	1.065	1.015	0.0500	83.31
16	Dic-18	271,189.75	32,434.29	100,003.82	67,569.53	Dic-18	1.069	1.015	0.0532	1,724.15
17	Ene-19	32,737.65	4,059.47	67,569.53	63,510.06	Ene-19	1.066	1.015	0.0503	204.16
18	Feb-19	17,206.86	2,133.65	63,510.06	61,376.41	Feb-19	1.065	1.015	0.0498	106.16
19	Mar-19	-64,702.89	-10,177.76	61,376.41	71,554.18	Mar-19	1.063	1.015	0.0476	-484.88
20	Abr-19	110,531.91	17,386.67	71,554.18	54,167.51	Abr-19	1.064	1.015	0.0486	845.22
21	May-19	0.00	0.00	54,167.51	54,167.51	May-19	1.067	1.015	0.0517	0.00
22	Feb-20	0.00	0.00	54,167.51	54,167.51	Feb-20	1.082	1.015	0.0666	0.00
23	Mar-20	0.00	0.00	54,167.51	54,167.51	Mar-20	1.093	1.015	0.0773	0.00
29	Set-20	0.00	0.00	54,167.51	54,167.51	Set-20	1.108	1.015	0.0922	0.00
30	Oct-20	4,601.47	683.78	54,167.51	53,483.73	Oct-20	1.114	1.015	0.0977	66.78
31	Nov-20	-360.56	-53.58	53,483.73	53,537.31	Nov-20	1.118	1.015	0.1015	-5.44
32	Dic-20	4,120.90	612.37	53,537.31	52,924.94	Dic-20	1.127	1.015	0.1112	68.07
33	Dic-20	8,827.45	1,311.76	52,924.94	51,613.18	Dic-20	1.127	1.015	0.1112	145.81
34	Ene-21	-18,426.42	-2,738.17	51,613.18	54,351.35	Ene-21	1.152	1.015	0.1357	-371.51
35	Feb-21	260.12	38.65	54,351.35	54,312.70	Feb-21	1.172	1.015	0.1549	5.99
36	Mar-21	331.11	49.20	54,312.70	54,263.49	Mar-21	1.181	1.015	0.1638	8.06
37	Abr-21	2,942.71	437.29	54,263.49	53,826.21	Abr-21	1.182	1.015	0.1653	72.30
38	May-21	0.00	0.00	53,826.21	53,826.21	May-21	1.187	1.015	0.1701	0.00
39	Jun-21	0.00	0.00	53,826.21	53,826.21	Jun-21	1.210	1.015	0.1924	0.00
40	Jul-21	0.00	0.00	53,826.21	53,826.21	Jul-21	1.218	1.015	0.2001	0.00
41	Ago-21	0.00	0.00	53,826.21	53,826.21	Ago-21	1.237	1.015	0.2189	0.00
42	Set-21	0.00	0.00	53,826.21	53,826.21	Set-21	1.253	1.015	0.2345	0.00
43	Oct-21	-6,885.24	-1,023.15	53,826.21	54,849.35	Set-21	1.253	1.015	0.2345	-239.92
Total		2,892,871.93	314,291.50							6,597.05

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulado Actual	314,291.50	Acumulado Total	6,597.05
Amortización Anterior	315,328.39	Acumulado Anterior	6,837.66
		Deducción del mes	-240.61

Amortización Actual

-1,036.90

Deducción Actual (Diciembre 2020)

-240.61

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

AMORTIZACION Y DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 258,299.67
 Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 14.86%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 1,738,221.20
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 173,822.12

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	0.00	0.00	173,822.12	173,822.12	Set-17	1.0226	1.019	0.0032	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	173,822.12	173,822.12	Oct-17	1.0242	1.019	0.0048	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	173,822.12	173,822.12	Nov-17	1.0223	1.019	0.0029	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	173,822.12	173,822.12	Dic-17	1.0245	1.019	0.0051	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	173,822.12	173,822.12	Ene-18	1.0488	1.019	0.0289	0.00
06	Feb-18	31,040.65	3,488.97	173,822.12	170,333.15	Feb-18	1.0705	1.019	0.0502	175.18
07	Mar-18	14,566.07	1,637.23	170,333.15	168,695.92	Mar-18	1.0721	1.019	0.0517	84.69
08	Abr-18	36,673.40	4,122.09	168,695.92	164,573.83	Abr-18	1.0458	1.019	0.0260	107.17
09	May-18	18,730.19	2,105.27	164,573.83	162,468.56	May-18	1.0507	1.019	0.0308	64.90
10	Jun-18	51,186.57	5,753.37	162,468.56	156,715.19	Jun-18	1.0510	1.019	0.0310	178.53
11	Jul-18	49,037.86	5,511.86	156,715.19	151,203.33	Jul-18	1.0518	1.019	0.0319	175.86
12	Ago-18	87,261.74	9,808.22	151,203.33	141,395.11	Ago-18	1.0715	1.019	0.0512	502.15
13	Set-18	34,748.19	4,079.44	141,395.11	137,315.68	Set-18	1.0737	1.019	0.0533	217.54
14	Oct-18	70,095.06	8,229.16	137,315.68	129,086.52	Oct-18	1.0762	1.019	0.0558	458.96
15	Nov-18	76,668.78	9,169.59	129,086.52	119,916.93	Nov-18	1.0791	1.019	0.0586	537.56
16	Dic-18	6,914.26	826.95	119,916.93	119,089.99	Dic-18	1.0792	1.019	0.0588	48.59
17	Ene-19	89,119.77	11,050.85	119,089.99	108,039.13	Ene-19	1.0751	1.019	0.0547	604.41
18	Feb-19	77,103.98	9,560.89	108,039.13	98,478.24	Feb-19	1.0738	1.019	0.0534	510.85
19	Mar-19	355,959.35	55,992.41	98,478.24	42,485.83	Mar-19	1.0729	1.019	0.0526	2,944.21
20	Abr-19	15,278.25	2,403.27	42,485.83	40,082.57	Abr-19	1.0740	1.019	0.0536	128.84
21	May-19	14,702.95	2,312.77	40,082.57	37,769.79	May-19	1.0780	1.019	0.0576	133.17
22	Feb-20	-178,329.78	-28,051.27	37,769.79	65,821.07	Feb-20	1.1013	1.019	0.0804	-2,256.36
23	Mar-20	0.00	0.00	65,821.07	65,821.07	Mar-20	1.1125	1.019	0.0914	0.00
29	Set-20	-71,211.03	-9,093.65	65,821.07	74,914.72	Set-20	1.1448	1.019	0.1231	-1,119.56
30	Oct-20	33,112.39	4,920.50	74,914.72	69,994.21	Oct-20	1.1514	1.019	0.1295	637.33
31	Nov-20	-54,563.88	-8,108.19	69,994.21	78,102.41	Nov-20	1.1582	1.019	0.1362	-1,104.31
32	Dic-20	11,522.67	1,712.27	78,102.41	76,390.14	Dic-20	1.1702	1.019	0.1480	253.38
33	Dic-20	20,739.19	3,081.84	76,390.14	73,308.29	Dic-20	1.1702	1.019	0.1480	456.05
34	Ene-21	17,653.96	2,623.38	73,308.29	77,523.11	Ene-21	1.1847	1.019	0.1622	425.63
35	Feb-21	9,010.81	1,339.01	77,523.11	76,184.10	Feb-21	1.1948	1.019	0.1722	230.53
36	Mar-21	9,022.62	1,340.76	76,184.10	74,843.34	Mar-21	1.2053	1.019	0.1824	244.56
37	Abr-21	2,087.46	310.20	74,843.34	74,533.14	Abr-21	1.2207	1.019	0.1975	61.27
38	May-21	19,015.91	2,825.76	74,533.14	71,707.38	May-21	1.2292	1.019	0.2059	581.70
39	Jun-21	10,000.91	1,486.13	71,707.38	70,221.24	Jun-21	1.2481	1.019	0.2244	333.52
40	Jul-21	19,306.43	2,868.94	70,221.24	67,352.31	Jul-21	1.2547	1.019	0.2309	662.42
41	Ago-21	109,953.22	16,339.05	67,352.31	51,013.26	Ago-21	1.2683	1.019	0.2442	3,990.27
42	Set-21	63,388.40	9,419.52	51,013.26	41,593.74	Set-21	1.2807	1.019	0.2564	2,415.41
43	Oct-21	2,815.59	418.40	41,593.74	41,175.35	Oct-21	1.2807	1.019	0.2564	107.29
Total		1,052,611.96	139,484.97							12,791.74

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulada Actual
 Amortización Anterior

139,484.97
 139,128.85

Acumulado Total	12,791.74
Acumulado Anterior	12,391.79
Deducción del mes	399.95

Amortización Actual

356.11

Deducción Actual (Diciembre 2020)

399.95



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 04:

AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Edificio en tierra instalaciones electricas
Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 97,036.33
Fecha de Pago: Ago-2017
Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 653,003.60
Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 65,300.36
A/C= 14.86%

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Set-17	0.9299	1.0152	-0.0840	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Oct-17	0.9343	1.0152	-0.0797	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Nov-17	0.9351	1.0152	-0.0789	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Dic-17	0.9386	1.0152	-0.0755	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Ene-18	0.9385	1.0152	-0.0756	0.00
06	Feb-18	0.00	0.00	65,300.36	65,300.36	Feb-18	0.9432	1.0152	-0.0709	0.00
07	Mar-18	7,886.62	886.46	65,300.36	64,413.90	Mar-18	0.9445	1.0152	-0.0697	-61.77
08	Abr-18	11,492.27	1,291.73	64,413.90	63,122.17	Abr-18	0.9439	1.0152	-0.0703	-90.78
09	May-18	10,808.63	1,214.89	63,122.17	61,907.28	May-18	0.9515	1.0152	-0.0628	-76.28
10	Jun-18	0.00	0.00	61,907.28	61,907.28	Jun-18	0.9543	1.0152	-0.0600	0.00
11	Jul-18	5,540.78	622.78	61,907.28	61,284.50	Jul-18	0.9541	1.0152	-0.0602	-37.47
12	Ago-18	-330.60	-37.16	61,284.50	61,321.66	Ago-18	0.9613	1.0152	-0.0531	1.97
13	Set-18	327.98	38.50	61,321.66	61,283.15	Set-18	0.9623	1.0152	-0.0522	-2.01
14	Oct-18	-3,075.48	-361.06	61,283.15	61,644.22	Oct-18	0.9666	1.0152	-0.0479	17.29
15	Nov-18	0.00	0.00	61,644.22	61,644.22	Nov-18	0.9678	1.0152	-0.0467	0.00
16	Dic-18	0.00	0.00	61,644.22	61,644.22	Dic-18	0.9713	1.0152	-0.0433	0.00
17	Ene-19	2,764.29	342.77	61,644.22	61,301.44	Ene-19	0.9700	1.0152	-0.0445	-15.26
18	Feb-19	0.00	0.00	61,301.44	61,301.44	Feb-19	0.9718	1.0152	-0.0428	0.00
19	Mar-19	0.00	0.00	61,301.44	61,301.44	Mar-19	0.9780	1.0152	-0.0367	0.00
20	Abr-19	4,377.29	688.55	61,301.44	60,612.90	Abr-19	0.9790	1.0152	-0.0356	-24.55
21	May-19	1,096.22	172.44	60,612.90	60,440.46	May-19	0.9851	1.0152	-0.0296	-5.11
22	Feb-20	0.00	0.00	60,440.46	60,440.46	Feb-20	1.0050	1.0152	-0.0100	0.00
23	Mar-20	0.00	0.00	60,440.46	60,440.46	Mar-20	1.0178	1.0152	0.0026	0.00
29	Set-20	0.00	0.00	60,440.46	60,440.46	Set-20	1.0446	1.0152	0.0289	0.00
30	Oct-20	3,731.80	554.54	60,440.46	59,885.92	Oct-20	1.0574	1.0152	0.0415	23.02
31	Nov-20	0.00	0.00	59,885.92	59,885.92	Nov-20	1.0651	1.0152	0.0491	0.00
32	Dic-20	775.42	115.23	59,885.92	59,770.69	Dic-20	1.0773	1.0152	0.0612	7.05
33	Dic-20	789.10	117.26	59,770.69	59,653.43	Dic-20	1.0773	1.0152	0.0612	7.18
34	Ene-21	0.00	0.00	59,653.43	59,653.43	Ene-21	1.0923	1.0152	0.0760	0.00
35	Feb-21	0.00	0.00	59,653.43	59,653.43	Feb-21	1.1031	1.0152	0.0866	0.00
36	Mar-21	0.00	0.00	59,653.43	59,653.43	Mar-21	1.1368	1.0152	0.1198	0.00
37	Abr-21	5,499.73	817.26	59,653.43	58,836.17	Abr-21	1.1448	1.0152	0.1276	104.32
38	May-21	54.01	8.03	58,836.17	58,828.14	May-21	1.1763	1.0152	0.1587	1.27
39	Jun-21	1,015.10	150.84	58,828.14	58,677.30	Jun-21	1.2092	1.0152	0.1911	28.82
40	Jul-21	142.72	21.21	58,677.30	58,656.09	Jul-21	1.2108	1.0152	0.1926	4.09
41	Ago-21	82.42	12.25	58,656.09	58,643.84	Ago-21	1.2360	1.0152	0.2175	2.66
42	Set-21	0.00	0.00	58,643.84	58,643.84	Set-21	1.2460	2.0152	-0.3817	0.00
43	Oct-21	0.00	0.00	58,643.84	58,643.84	Set-21	1.2460	3.0152	-0.5868	0.00
Total		52,978.30	6,656.52							-115.56

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulado Actual	6,656.52	Acumulado Total	-115.56
Amortización Anterior	6,658.16	Acumulado Anterior	-115.39
Amortización Actual	-1.64	Deducción del mes	-0.17

Deducción Actual (Diciembre 2020) -0.17

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINOMICA N° 05:

AMORTIZACION Y DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 121,990.29
 Fecha de Pago: Ago-2017
 A/C= 14.86%
 Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 820,930.60
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 82,093.06

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Set-17	1.1396	1.006	0.1333	0.00
02	Oct-17	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Oct-17	1.1436	1.006	0.1363	0.00
03	Nov-17	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Nov-17	1.1428	1.006	0.1365	0.00
04	Dic-17	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Dic-17	1.1432	1.006	0.1369	0.00
05	Ene-18	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Ene-18	1.1431	1.006	0.1368	0.00
06	Feb-18	0.00	0.00	82,093.06	82,093.06	Feb-18	1.1503	1.006	0.1439	0.00
07	Mar-18	4,508.32	506.74	82,093.06	81,586.32	Mar-18	1.1544	1.006	0.1480	75.01
08	Abr-18	0.00	0.00	81,586.32	81,586.32	Abr-18	1.1543	1.006	0.1480	0.00
09	May-18	8,359.00	939.55	81,586.32	80,646.77	May-18	1.1600	1.006	0.1537	144.37
10	Jun-18	0.00	0.00	80,646.77	80,646.77	Jun-18	1.1617	1.006	0.1553	0.00
11	Jul-18	3,876.38	435.71	80,646.77	80,211.07	Jul-18	1.1625	1.006	0.1561	68.00
12	Ago-18	908.49	102.11	80,211.07	80,108.95	Ago-18	1.1789	1.006	0.1724	17.60
13	Set-18	0.00	0.00	80,108.95	80,108.95	Set-18	1.1823	1.006	0.1758	0.00
14	Oct-18	4,289.91	503.64	80,108.95	79,605.32	Oct-18	1.1831	1.006	0.1766	88.95
15	Nov-18	0.00	0.00	79,605.32	79,605.32	Nov-18	1.1851	1.006	0.1786	0.00
16	Dic-18	84,390.65	10,093.12	79,605.32	69,512.20	Dic-18	1.1817	1.006	0.1752	1,768.73
17	Ene-19	1,085.71	134.63	69,512.20	69,377.57	Ene-19	1.1781	1.006	0.1716	23.10
18	Feb-19	-8,217.99	-1,019.03	69,377.57	70,396.60	Feb-19	1.1785	1.006	0.1720	-175.24
19	Mar-19	0.00	0.00	70,396.60	70,396.60	Mar-19	1.1768	1.006	0.1704	0.00
20	Abr-19	29,685.38	4,669.51	70,396.60	65,727.09	Abr-19	1.1783	1.006	0.1718	802.28
21	May-19	476.48	74.95	65,727.09	65,652.14	May-19	1.1818	1.006	0.1753	13.14
22	Jun-19	158,119.76	24,872.24	65,652.14	40,779.90	Jun-19	1.2086	1.006	0.2019	5,022.34
23	Jul-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Jul-19	1.2187	1.006	0.2120	0.00
24	Ago-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Ago-19	1.2380	1.006	0.2312	0.00
25	Sep-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Sep-19	1.2525	1.006	0.2456	0.00
26	Oct-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Oct-19	1.2549	1.006	0.2480	0.00
27	Nov-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Nov-19	1.2562	1.006	0.2493	0.00
28	Dic-19	0.00	0.00	40,779.90	40,779.90	Dic-19	1.2562	1.006	0.2493	0.00
29	Ene-20	6,645.30	987.49	40,779.90	39,792.41	Ene-20	1.2616	1.006	0.2546	251.46
30	Feb-20	0.00	0.00	39,792.41	39,792.41	Feb-20	1.2679	1.006	0.2609	0.00
31	Mar-20	-122,969.24	-18,273.23	39,792.41	58,065.64	Mar-20	1.2929	1.006	0.2858	-5,222.51
32	Abr-20	0.00	0.00	58,065.64	58,065.64	Abr-20	1.2980	1.006	0.2908	0.00
33	May-20	0.00	0.00	58,065.64	58,065.64	May-20	1.3075	1.006	0.3003	0.00
34	Jun-20	49,463.61	7,350.29	58,065.64	50,715.35	Jun-20	1.3229	1.006	0.3157	2,320.17
35	Jul-20	9,415.05	1,399.08	50,715.35	49,316.27	Jul-20	1.3281	1.006	0.3207	448.75
36	Ago-20	0.00	0.00	49,316.27	49,316.27	Ago-20	1.3436	1.006	0.3362	0.00
37	Sep-20	20,487.80	3,044.49	49,316.27	46,271.78	Sep-20	1.3615	1.006	0.3540	1,077.76
38	Oct-20	0.00	0.00	46,271.78	46,271.78	Oct-20	1.3615	1.006	0.3540	0.00
Total		250,524.61	35,821.28							6,723.91

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulado Actual	35,821.28	Acumulado Total	6,723.91
Amortización Anterior	35,877.76	Acumulado Anterior	6,702.55
Amortización Actual	-56.48	Deducción del mes	21.36

Deducción Actual (Diciembre 2020)

21.36

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 06:

AMORTIZACION Y DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 352,687.85
 Fecha de Pago: Ago-2017

A/C= 14.86%

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 2,373,404.10
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 237,340.41

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17		0.00							
02	Oct-17		0.00							
03	Nov-17		0.00							
04	Dic-17		0.00							
05	Ene-18		0.00							
06	Feb-18		0.00							
07	Mar-18		0.00							
08	Abr-18		0.00							
09	May-18		0.00							
10	Jun-18	0.00	0.00	237,340.41	237,340.41	Jun-18	1.01832	0.994992372	0.0234	0.00
11	Jul-18	0.00	0.00	237,340.41	237,340.41	Jul-18	1.02132	0.994992372	0.0265	0.00
12	Ago-18	1,378,948.60	154,993.82	237,340.41	82,346.59	Ago-18	1.02943	0.994992372	0.0346	5,363.81
13	Set-18	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Set-18	1.03800	0.994992372	0.0432	0.00
14	Oct-18	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Oct-18	1.04635	0.994992372	0.0516	0.00
15	Nov-18	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Nov-18	1.05970	0.994992372	0.0650	0.00
16	Dic-18	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Dic-18	1.05936	0.994992372	0.0647	0.00
17	Ene-19	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Ene-19	1.05450	0.994992372	0.0598	0.00
18	Feb-19	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Feb-19	1.05177	0.994992372	0.0571	0.00
19	Mar-19	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Mar-19	1.05014	0.994992372	0.0554	0.00
20	Abr-19	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Abr-19	1.05202	0.994992372	0.0573	0.00
21	May-19	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	May-19	1.06345	0.994992372	0.0688	0.00
22	Feb-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Feb-20	1.09189	0.994992372	0.0974	0.00
23	Mar-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Mar-20	1.12641	0.994992372	0.1321	0.00
29	Set-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Set-20	1.14784	0.994992372	0.1536	0.00
30	Oct-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Oct-20	1.16269	0.994992372	0.1685	0.00
31	Nov-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Nov-20	1.16618	0.994992372	0.1721	0.00
32	Dic-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Dic-20	1.16597	0.994992372	0.1718	0.00
33	Dic-20	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Dic-20	1.16597	0.994992372	0.1718	0.00
34	Ene-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Ene-21	1.18349	0.994992372	0.1894	0.00
35	Feb-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Feb-21	1.17289	0.994992372	0.1788	0.00
36	Mar-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Mar-21	1.20753	0.994992372	0.2136	0.00
37	Abr-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Abr-21	1.20936	0.994992372	0.2154	0.00
38	May-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	May-21	1.23913	0.994992372	0.2454	0.00
39	Jun-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Jun-21	1.29316	0.994992372	0.2997	0.00
40	Jul-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Jul-21	1.30942	0.994992372	0.3160	0.00
41	Ago-21	0.00	0.00	82,346.59	82,346.59	Ago-21	1.36894	0.994992372	0.3758	0.00
42	Set-21	69,051.77	10,261.09	82,346.59	72,085.49	Set-21	1.38374	0.994992372	0.3907	4,009.05
43	Oct-21	5,872.06	872.59	72,085.49	71,212.91	Set-21	1.38374	0.994992372		
Total		1,453,872.44	166,127.50							9,372.86

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulado Actual	166,127.50	Acumulado Total	9,372.86
Amortización Anterior	165,254.92	Acumulado Anterior	9,220.28
		Deducción del mes	152.58

Amortización Actual

872.59

Deducción Actual (Diciembre 2020)

152.58

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 202
(PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FORMULA POLINÓMICA N° 07:

IMPACTO AMBIENTAL
AMORTIZACIÓN Y DEDUCCIÓN DEL ADELANTO DIRECTO - N° 01

Monto Adelanto Directo (Sin I.G.V.): S/. 8,018.10
 Fecha de Pago: Ago-2017

Monto Contratado (Sin I.G.V.): S/. 53,957.61
 A/C= 14.86%
 Monto Adelanto Directo asignado (Sin I.G.V.): S/. 5,395.76

N°	Valorización		Amortización en el mes (2) = (1)*(A/C)	Deuda al Mes Anterior (3)	Saldo al Mes (3) - (2)	"K" del Mes		"K" al Pago (AGOSTO 2017)	Coeficiente	Deducción Adelanto Directo N° 01
	Mes	Monto Total (1)				Mes	K			
01	Set-17	11,730.38	1,173.04	5,395.76	4,222.72	Set-17	1.012	1.011	0.0003	0.34
02	Oct-17	6,602.88	660.29	4,222.72	3,562.43	Oct-17	1.006	1.011	-0.0049	-3.22
03	Nov-17	1,696.97	169.70	3,562.43	3,392.74	Nov-17	1.006	1.011	-0.0053	-0.90
04	Dic-17	3,106.81	310.68	3,392.74	3,082.06	Dic-17	1.006	1.011	-0.0050	-1.55
05	Ene-18	1,825.80	205.22	3,082.06	2,876.84	Ene-18	1.007	1.011	-0.0044	-0.90
06	Feb-18	1,114.13	125.23	2,876.84	2,751.61	Feb-18	1.006	1.011	-0.0048	-0.60
07	Mar-18	1,398.80	157.23	2,751.61	2,594.38	Mar-18	1.011	1.011	0.0001	0.02
08	Abr-18	1,114.13	125.23	2,594.38	2,469.15	Abr-18	1.010	1.011	-0.0008	-0.11
09	May-18	4,353.49	489.33	2,469.15	1,979.82	May-18	1.018	1.011	0.0062	3.04
10	Jun-18	2,276.85	255.92	1,979.82	1,723.90	Jun-18	1.017	1.011	0.0060	1.53
11	Jul-18	675.35	75.91	1,723.90	1,647.99	Jul-18	1.018	1.011	0.0064	0.49
12	Ago-18	447.25	50.27	1,647.99	1,597.72	Ago-18	1.030	1.011	0.0182	0.91
13	Set-18	1,572.41	184.60	1,597.72	1,413.12	Set-18	1.035	1.011	0.0237	4.38
14	Oct-18	59.63	7.00	1,413.12	1,406.12	Oct-18	1.032	1.011	0.0210	0.15
15	Nov-18	29.82	3.57	1,406.12	1,402.56	Nov-18	1.032	1.011	0.0210	0.07
16	Dic-18	29.82	3.57	1,402.56	1,398.99	Dic-18	1.032	1.011	0.0210	0.07
17	Ene-19	29.82	3.70	1,398.99	1,395.29	Ene-19	1.030	1.011	0.0186	0.07
18	Feb-19	0.00	0.00	1,395.29	1,395.29	Feb-19	1.031	1.011	0.0191	0.00
19	Mar-19	29.82	4.69	1,395.29	1,390.60	Mar-19	1.027	1.011	0.0160	0.08
20	Abr-19	29.82	4.69	1,390.60	1,385.91	Abr-19	1.030	1.011	0.0183	0.09
21	May-19	29.82	4.69	1,385.91	1,381.22	May-19	1.032	1.011	0.0208	0.10
22	Feb-20	5,269.96	828.96	1,381.22	552.26	Feb-20	1.050	1.011	0.0388	32.16
23	Mar-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Mar-20	1.059	1.011	0.0469	0.00
29	Set-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Set-20	1.070	1.011	0.0581	0.00
30	Oct-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Oct-20	1.074	1.011	0.0624	0.00
31	Nov-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Nov-20	1.075	1.011	0.0635	0.00
32	Dic-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Dic-20	1.076	1.011	0.0638	0.00
33	Dic-20	0.00	0.00	552.26	552.26	Dic-20	1.076	1.011	0.0638	0.00
34	Ene-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Ene-21	1.078	1.011	0.0659	0.00
35	Feb-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Feb-21	1.080	1.011	0.0679	0.00
36	Mar-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Mar-21	1.085	1.011	0.0732	0.00
37	Abr-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Abr-21	1.085	1.011	0.0729	0.00
38	May-21	0.00	0.00	552.26	552.26	May-21	1.091	1.011	0.0785	0.00
39	Jun-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Jun-21	1.093	1.011	0.0808	0.00
40	Jul-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Jul-21	1.117	1.011	0.1044	0.00
41	Ago-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Ago-21	1.096	1.011	0.0834	0.00
42	Set-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Set-21	1.117	1.011	0.1044	0.00
43	Oct-21	0.00	0.00	552.26	552.26	Set-21	1.117	1.011	0.1044	0.00
Total		43,423.75	4,843.50							36.22

(*) : IU conocido hasta el momento

Amortización acumulada Actual	4,843.50	Acumulado Total	36.22
Amortización Anterior	4,845.11	Acumulado Anterior	36.28
		Deducción del mes	-0.06

Amortización Actual

-1.61

Deducción Actual (Diciembre 2020)

-0.06

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 01:

OBRAS PORTUARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01	S/. 197,485.89	S/. 197,485.89	Set-2107	1.025	4,997.76	S/. 4,997.76	S/. 106,436.31	S/. 106,436.31	Set-2107	1.025	S/2,693.57	S/. 2,693.57
Oct-2017	02	S/. 147,022.61	S/. 344,508.50	Oct-2017	1.024	3,576.20	S/. 8,573.96	S/844,357.40	S/. 950,793.71	Oct-2017	1.024	S/20,538.30	S/. 23,231.87
Nov-2017	03	S/. 45,508.94	S/. 390,017.44	Nov-2017	1.021	963.24	S/. 9,537.20	S/. 392,242.78	S/. 1,343,036.49	Nov-2017	1.021	S/8,302.16	S/. 31,534.04
Dic-2017	04	S/. 47,025.91	S/. 437,043.35	Dic-2017	1.026	1,203.83	S/. 10,741.03	S/. 1,187,259.48	S/. 2,530,295.97	Dic-2017	1.026	S/30,392.99	S/. 61,927.03
Ene-2018	05	S/. 47,025.91	S/. 484,069.26	Ene-2018	1.027	1,259.89	S/. 12,000.92	S/. 328,038.48	S/. 2,858,334.45	Ene-2018	1.027	S/8,788.62	S/. 70,715.65
Feb-2018	06	S/. 42,475.01	S/. 526,544.27	Feb-2018	1.049	2,073.63	S/. 14,074.55	S/. 153,293.00	S/. 3,011,627.44	Feb-2018	1.049	S/7,483.77	S/. 78,199.41
Mar-2018	07	S/. 47,025.91	S/. 573,570.18	Mar-2018	1.054	2,516.77	S/. 16,591.32	S/. -75,269.47	S/. 2,936,357.97	Mar-2018	1.054	-S/4,028.34	S/. 74,171.07
Abr-2018	08	S/. 45,508.94	S/. 619,079.12	Abr-2018	1.050	2,293.06	S/. 18,884.39	S/. 29,558.99	S/. 2,965,916.96	Abr-2018	1.050	S/1,489.39	S/. 75,660.46
May-2018	09	S/. 47,025.91	S/. 666,105.03	May-2018	1.061	2,883.33	S/. 21,767.72	S/. 21,343.47	S/. 2,987,260.44	May-2018	1.061	S/1,308.65	S/. 76,969.11
Jun-2018	10	S/. 19,720.54	S/. 685,825.57	Jun-2018	1.059	1,160.39	S/. 22,928.10	S/. 87,013.77	S/. 3,074,274.21	Jun-2018	1.059	S/5,120.02	S/. 82,089.13
Jul-2018	11		S/. 685,825.57	Jul-2018	1.061	0.00	S/. 22,928.10	S/. 47,706.78	S/. 3,121,980.99	Jul-2018	1.061	S/2,919.17	S/. 85,008.30
Ago-2018	12		S/. 685,825.57	Ago-2018	1.076	0.00	S/. 22,928.10	S/. 20,567.19	S/. 3,142,548.18	Ago-2018	1.076	S/1,570.38	S/. 86,578.68
Set-2018	13	S/. 245,570.31	S/. 931,395.88	Set-2018	1.081	19,924.02	S/. 42,852.12	S/. 0.00	S/. 3,142,548.18	Set-2018	1.081	S/0.00	S/. 86,578.68
Oct-2018	14	S/. 683,235.21	S/. 1,614,631.09	Oct-2018	1.083	56,505.65	S/. 99,357.77	S/. 0.00	S/. 3,142,548.18	Oct-2018	1.083	S/0.00	S/. 86,578.68
Nov-2018	15	S/. 774,226.26	S/. 2,388,857.35	Nov-2018	1.084	65,157.76	S/. 164,515.53	S/. 110,459.82	S/. 3,253,008.01	Nov-2018	1.084	S/9,296.14	S/. 95,874.82
Dic-2018	16	S/. 1,124,514.96	S/. 3,513,372.31	Dic-2018	1.089	100,607.99	S/. 265,123.52	S/. 22,978.88	S/. 3,275,986.88	Dic-2018	1.089	S/2,055.87	S/. 97,930.69
Ene-2019	17	S/. 587,789.28	S/. 4,101,161.59	Ene-2019	1.085	50,151.39	S/. 315,274.92	S/. 0.00	S/. 3,275,986.88	Ene-2019	1.085	S/0.00	S/. 97,930.69
Feb-2019	18	S/. 46,189.83	S/. 4,147,351.41	Feb-2019	1.085	3,923.24	S/. 319,198.15	S/. 178,769.65	S/. 3,454,756.54	Feb-2019	1.085	S/15,184.20	S/. 113,114.89
Mar-2019	19		S/. 4,147,351.41	Mar-2019	1.080	0.00	S/. 319,198.15	S/. 164,549.63	S/. 3,619,306.16	Mar-2019	1.080	S/13,142.77	S/. 126,257.65
Abr-2019	20		S/. 4,147,351.41	Abr-2019	1.081	0.00	S/. 319,198.15	S/. 0.00	S/. 3,619,306.16	Abr-2019	1.081	S/0.00	S/. 126,257.65
May-2019	21	S/. 4,221.00	S/. 4,151,572.42	May-2019	1.085	359.76	S/. 319,557.91	S/. 0.00	S/. 3,619,306.16	May-2019	1.085	S/0.00	S/. 126,257.65
Feb-2020	22		S/. 4,151,572.42	Feb-2020	1.104	0.00	S/. 319,557.91	S/. 0.00	S/. 3,619,306.16	Feb-2020	1.104	S/0.00	S/. 126,257.65
Mar-2020	23		S/. 4,151,572.42	Mar-2020	1.120	0.00	S/. 319,557.91	S/. 0.00	S/. 3,619,306.16	Mar-2020	1.120	S/0.00	S/. 126,257.65
Set-2020	29	S/. 12,296.09	S/. 4,163,868.50	Set-2020	1.134	1,646.87	S/. 321,204.78	S/. 253,774.85	S/. 3,873,081.02	Set-2020	1.134	S/33,989.29	S/. 160,246.94
Oct-2020	30	S/. 127,059.56	S/. 4,290,928.06	Oct-2020	1.141	17,908.12	S/. 339,112.90	S/. -21,472.76	S/. 3,851,608.25	Oct-2020	1.141	-S/3,026.43	S/. 157,220.51
Nov-2020	31	S/. 79,556.59	S/. 4,370,484.65	Nov-2020	1.143	11,385.35	S/. 350,498.25	S/. 150,090.80	S/. 4,001,699.05	Nov-2020	1.143	S/21,479.51	S/. 178,700.02
Dic-2020	32		S/. 4,370,484.65	Dic-2020	1.160	0.00	S/. 350,498.25	S/. 67,819.29	S/. 4,069,518.35	Dic-2020	1.160	S/10,830.55	S/. 189,530.57
Dic-2020	33	S/. 193,350.18	S/. 4,563,834.83	Dic-2020	1.160	30,877.49	S/. 381,375.74	S/. 9,065.28	S/. 4,078,583.62	Dic-2020	1.160	S/1,447.70	S/. 190,978.27
Ene-2021	34	S/. 363,049.79	S/. 4,926,884.62	Ene-2021	1.196	71,267.89	S/. 452,643.63	S/. 234,660.00	S/. 4,313,243.63	Ene-2021	1.196	S/46,064.55	S/. 237,042.82
Feb-2021	35	S/. 164,031.40	S/. 5,090,916.01	Feb-2021	1.233	38,232.03	S/. 490,875.66	S/. 83,400.52	S/. 4,396,644.14	Feb-2021	1.233	S/19,438.78	S/. 256,481.60
Mar-2021	36	S/. 577,058.35	S/. 5,667,974.37	Mar-2021	1.247	142,407.15	S/. 633,282.80	S/. 446,902.02	S/. 4,843,546.17	Mar-2021	1.247	S/110,287.01	S/. 366,768.62
Abr-2021	37	S/. 466,801.40	S/. 6,134,775.77	Abr-2021	1.244	114,014.25	S/. 747,297.05	S/. 32,329.33	S/. 4,875,875.49	Abr-2021	1.244	S/7,896.30	S/. 374,664.92
May-2021	38		S/. 6,134,775.77	May-2021	1.254	0.00	S/. 747,297.05	S/. 109,804.86	S/. 4,985,680.35	May-2021	1.254	S/27,880.42	S/. 402,545.33
Jun-2021	39		S/. 6,134,775.77	Jun-2021	1.275	0.00	S/. 747,297.05	S/. 253,820.48	S/. 5,239,500.83	Jun-2021	1.275	S/69,912.73	S/. 472,458.07
Jul-2021	40		S/. 6,134,775.77	Jul-2021	1.281	0.00	S/. 747,297.05	S/. 146,255.14	S/. 5,385,755.97	Jul-2021	1.281	S/41,102.58	S/. 513,560.65
Ago-2021	41		S/. 6,134,775.77	Ago-2021	1.302	0.00	S/. 747,297.05	S/. 95,993.94	S/. 5,481,749.91	Ago-2021	1.302	S/29,036.22	S/. 542,596.87
Set-2021	42		S/. 6,134,775.77	Set-2021	1.310	0.00	S/. 747,297.05	S/. 25,276.05	S/. 5,507,025.96	Set-2021	1.310	S/5,831.12	S/. 550,427.99
Oct-2021	43		S/. 6,134,775.77	Set-2021	1.310	0.00	S/. 747,297.05	S/. -0.00	S/. 5,507,025.96	Set-2021	1.310	S/0.00	S/. 550,427.99
TOTAL		S/. 6,134,775.77				S/. 747,297.05		S/. 5,507,025.96				S/. 550,427.99	

Sub total con deductivo 1

Sub Total Exp Técnico S/. 8,897,118.06
 Sub Total Deductivo 1 S/. -1,592,602.85
 S/. 7,304,515.21

Acumulado Total	550,427.99
Acumulado Exterior	551,320.28
Reintegro del mes	-892.29

Arroyo S
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

Arroyo S
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2017	01	S/. 23,442.44	S/. 23,442.44	Set-2017	1.017	395.208	S/. 395.21	S/. 119,395.59	S/. 119,395.59	Set-2017	1.017	2,012.85	S/. 2,012.85
Oct-2017	02	S/. 193,569.91	S/. 217,012.35	Oct-2017	1.017	3,340.013	S/. 3,735.22	S/. 157,933.71	S/. 277,329.30	Oct-2017	1.017	2,725.12	S/. 4,737.96
Nov-2017	03	S/. 1,220,887.31	S/. 1,437,899.67	Nov-2017	1.015	18,714.437	S/. 22,449.66	S/. 857,570.31	S/. 1,134,899.61	Nov-2017	1.015	13,145.31	S/. 17,883.28
Dic-2017	04	S/. 244,667.72	S/. 1,682,567.38	Dic-2017	1.017	4,260.431	S/. 26,710.09	S/. 138,517.05	S/. 1,273,416.66	Dic-2017	1.017	2,412.02	S/. 20,295.29
Ene-2018	05	S/. 657,152.24	S/. 2,339,719.63	Ene-2018	1.020	13,079.065	S/. 39,789.15	S/. 53,320.73	S/. 1,326,737.38	Ene-2018	1.020	1,061.22	S/. 21,356.51
Feb-2018	06	S/. 308,104.47	S/. 2,647,824.10	Feb-2018	1.041	12,636.551	S/. 52,425.70	S/. 253,267.64	S/. 1,580,005.03	Feb-2018	1.041	10,387.48	S/. 31,744.00
Mar-2018	07	S/. 572,747.71	S/. 3,220,571.81	Mar-2018	1.044	25,029.001	S/. 77,454.70	S/. 246,884.19	S/. 1,826,889.22	Mar-2018	1.044	10,788.81	S/. 42,532.80
Abr-2018	08	S/. 44,911.68	S/. 3,265,483.49	Abr-2018	1.039	1,764.800	S/. 79,219.50	S/. 51,812.01	S/. 1,878,701.23	Abr-2018	1.039	2,035.95	S/. 44,568.75
May-2018	09		S/. 3,265,483.49	May-2018	1.046	0.000	S/. 79,219.50	S/. 121,196.47	S/. 1,999,897.70	May-2018	1.046	5,530.11	S/. 50,098.86
Jun-2018	10		S/. 3,265,483.49	Jun-2018	1.044	0.000	S/. 79,219.50	S/. 134,191.86	S/. 2,134,089.56	Jun-2018	1.044	5,940.91	S/. 56,039.77
Jul-2018	11		S/. 3,265,483.49	Jul-2018	1.046	0.000	S/. 79,219.50	S/. 198,055.29	S/. 2,332,144.85	Jul-2018	1.046	9,061.90	S/. 65,101.67
Ago-2018	12		S/. 3,265,483.49	Ago-2018	1.059	0.000	S/. 79,219.50	S/. 104,581.60	S/. 2,436,726.45	Ago-2018	1.059	6,216.90	S/. 71,318.57
Set-2018	13		S/. 3,265,483.49	Set-2018	1.061	0.000	S/. 79,219.50	S/. 10,478.58	S/. 2,447,205.02	Set-2018	1.061	641.62	S/. 71,960.19
Oct-2018	14		S/. 3,265,483.49	Oct-2018	1.063	0.000	S/. 79,219.50	S/. 69,354.83	S/. 2,516,559.86	Oct-2018	1.063	4,399.79	S/. 76,359.98
Nov-2018	15		S/. 3,265,483.49	Nov-2018	1.065	0.000	S/. 79,219.50	S/. 13,937.26	S/. 2,530,497.12	Nov-2018	1.065	911.27	S/. 77,271.25
Dic-2018	16		S/. 3,265,483.49	Dic-2018	1.069	0.000	S/. 79,219.50	S/. 271,189.75	S/. 2,801,686.87	Dic-2018	1.069	18,605.53	S/. 95,876.78
Ene-2019	17		S/. 3,265,483.49	Ene-2019	1.066	0.000	S/. 79,219.50	S/. 32,737.65	S/. 2,834,424.52	Ene-2019	1.066	2,150.81	S/. 98,027.59
Feb-2019	18		S/. 3,265,483.49	Feb-2019	1.065	0.000	S/. 79,219.50	S/. 17,206.86	S/. 2,851,631.38	Feb-2019	1.065	1,121.12	S/. 99,148.71
Mar-2019	19		S/. 3,265,483.49	Mar-2019	1.063	0.000	S/. 79,219.50	S/. -64,702.89	S/. 2,786,928.49	Mar-2019	1.063	-4,076.83	S/. 95,071.88
Abr-2019	20		S/. 3,265,483.49	Abr-2019	1.064	0.000	S/. 79,219.50	S/. 110,531.91	S/. 2,897,460.40	Abr-2019	1.064	7,073.52	S/. 102,145.40
May-2019	21		S/. 3,265,483.49	May-2019	1.067	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,897,460.40	May-2019	1.067	0.00	S/. 102,145.40
Feb-2020	22		S/. 3,265,483.49	Feb-2020	1.082	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,897,460.40	Feb-2020	1.082	0.00	S/. 102,145.40
Mar-2020	23		S/. 3,265,483.49	Mar-2020	1.093	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,897,460.40	Mar-2020	1.093	0.00	S/. 102,145.40
Set-2020	29		S/. 3,265,483.49	Set-2020	1.108	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,897,460.40	Set-2020	1.108	0.00	S/. 102,145.40
Oct-2020	30		S/. 3,265,483.49	Oct-2020	1.114	0.000	S/. 79,219.50	S/. 4,601.47	S/. 2,902,061.87	Oct-2020	1.114	523.46	S/. 102,668.86
Nov-2020	31		S/. 3,265,483.49	Nov-2020	1.118	0.000	S/. 79,219.50	S/. -360.56	S/. 2,901,701.31	Nov-2020	1.118	-42.42	S/. 102,626.45
Dic-2020	32		S/. 3,265,483.49	Dic-2020	1.127	0.000	S/. 79,219.50	S/. 4,120.90	S/. 2,905,822.21	Dic-2020	1.127	525.23	S/. 103,151.68
Dic-2020	33		S/. 3,265,483.49	Dic-2020	1.127	0.000	S/. 79,219.50	S/. 8,827.45	S/. 2,914,649.66	Dic-2020	1.127	1,125.11	S/. 104,276.79
Ene-2021	34		S/. 3,265,483.49	Ene-2021	1.152	0.000	S/. 79,219.50	S/. -18,426.42	S/. 2,896,223.24	Ene-2021	1.152	-2,807.02	S/. 101,469.77
Feb-2021	35		S/. 3,265,483.49	Feb-2021	1.172	0.000	S/. 79,219.50	S/. 260.12	S/. 2,896,483.35	Feb-2021	1.172	44.69	S/. 101,514.46
Mar-2021	36		S/. 3,265,483.49	Mar-2021	1.181	0.000	S/. 79,219.50	S/. 331.11	S/. 2,896,814.47	Mar-2021	1.181	59.89	S/. 101,574.35
Abr-2021	37		S/. 3,265,483.49	Abr-2021	1.182	0.000	S/. 79,219.50	S/. 2,942.71	S/. 2,899,757.17	Abr-2021	1.182	536.83	S/. 102,111.19
May-2021	38		S/. 3,265,483.49	May-2021	1.187	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,899,757.17	May-2021	1.187	0.00	S/. 102,111.19
Jun-2021	39		S/. 3,265,483.49	Jun-2021	1.210	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,899,757.17	Jun-2021	1.210	0.00	S/. 102,111.19
Jul-2021	40		S/. 3,265,483.49	Jul-2021	1.218	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,899,757.17	Jul-2021	1.218	0.00	S/. 102,111.19
Ago-2021	41		S/. 3,265,483.49	Ago-2021	1.237	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,899,757.17	Ago-2021	1.237	0.00	S/. 102,111.19
Set-2021	42			Set-2021	1.253	0.000	S/. 79,219.50	S/. 0.00	S/. 2,899,757.17	Set-2021	1.253	0.00	S/. 102,111.19
Oct-2021	43			Oct-2021	1.253	0.000	S/. 79,219.50	S/. -6,885.24	S/. 2,892,871.93	Oct-2021	1.253	-1,739.20	S/. 100,371.99
TOTAL		S/. 3,265,483.49					S/. 79,219.50	S/. 2,892,871.93				S/. 100,371.99	

Sub total con deductivo 4

Sub Total Exp Técnico S/. 3,691,408.51
 Sub Total Deductivo 4 S/. -159,047.42
 S/. 3,532,361.09

Acumulado Total	79,219.50
Acumulado Anterior	79,219.50
Reintegro del mes	0.00

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 03: EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01		S/. 0.00	Set-2107	1.023	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	1.023	0.00	S/. 0.00
Oct-2017	02		S/. 0.00	Oct-2017	1.024	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	1.024	0.00	S/. 0.00
Nov-2017	03		S/. 0.00	Nov-2017	1.022	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	1.022	0.00	S/. 0.00
Dic-2017	04		S/. 0.00	Dic-2017	1.024	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	1.024	0.00	S/. 0.00
Ene-2018	05	S/. 184,752.24	S/. 184,752.24	Ene-2018	1.049	9,020.775	S/. 9,020.77	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2018	1.049	0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 184,752.24	Feb-2018	1.071	0.000	S/. 9,020.77	S/. 31,040.65	S/. 31,040.65	Feb-2018	1.071	2,188.48	S/. 2,188.48
Mar-2018	07	S/. 0.00	S/. 184,752.24	Mar-2018	1.072	0.000	S/. 9,020.77	S/. 14,566.07	S/. 45,606.72	Mar-2018	1.072	1,049.52	S/. 3,238.01
Abr-2018	08	S/. 1,087,858.99	S/. 1,272,611.23	Abr-2018	1.046	49,851.540	S/. 58,872.32	S/. 36,673.40	S/. 82,280.12	Abr-2018	1.046	1,680.57	S/. 4,918.58
May-2018	09	S/. 465,610.00	S/. 1,738,221.23	May-2018	1.051	23,627.608	S/. 82,499.92	S/. 18,730.19	S/. 101,010.31	May-2018	1.051	950.47	S/. 5,869.05
Jun-2018	10		S/. 1,738,221.23	Jun-2018	1.051	0.000	S/. 82,499.92	S/. 152,196.88	S/. 152,196.88	Jun-2018	1.051	2,608.17	S/. 8,477.22
Jul-2018	11		S/. 1,738,221.23	Jul-2018	1.052	0.000	S/. 82,499.92	S/. 49,037.86	S/. 201,234.74	Jul-2018	1.052	2,542.48	S/. 11,019.70
Ago-2018	12		S/. 1,738,221.23	Ago-2018	1.072	0.000	S/. 82,499.92	S/. 87,261.74	S/. 288,496.49	Ago-2018	1.072	6,240.10	S/. 17,259.81
Set-2018	13		S/. 1,738,221.23	Set-2018	1.074	0.000	S/. 82,499.92	S/. 34,748.19	S/. 323,244.68	Set-2018	1.074	2,560.30	S/. 19,820.10
Oct-2018	14		S/. 1,738,221.23	Oct-2018	1.076	0.000	S/. 82,499.92	S/. 70,095.06	S/. 393,339.74	Oct-2018	1.076	5,339.49	S/. 25,159.59
Nov-2018	15		S/. 1,738,221.23	Nov-2018	1.079	0.000	S/. 82,499.92	S/. 76,668.78	S/. 470,008.52	Nov-2018	1.079	6,063.11	S/. 31,222.70
Dic-2018	16		S/. 1,738,221.23	Dic-2018	1.079	0.000	S/. 82,499.92	S/. 6,914.26	S/. 476,922.78	Dic-2018	1.079	547.77	S/. 31,770.47
Ene-2019	17		S/. 1,738,221.23	Ene-2019	1.075	0.000	S/. 82,499.92	S/. 89,119.77	S/. 566,042.55	Ene-2019	1.075	6,690.67	S/. 38,461.14
Feb-2019	18		S/. 1,738,221.23	Feb-2019	1.074	0.000	S/. 82,499.92	S/. 77,103.98	S/. 643,146.53	Feb-2019	1.074	5,689.36	S/. 44,150.50
Mar-2019	19		S/. 1,738,221.23	Mar-2019	1.073	0.000	S/. 82,499.92	S/. 355,959.35	S/. 999,105.88	Mar-2019	1.073	25,957.59	S/. 70,108.09
Abr-2019	20		S/. 1,738,221.23	Abr-2019	1.074	0.000	S/. 82,499.92	S/. 15,278.25	S/. 1,014,384.13	Abr-2019	1.074	1,130.16	S/. 71,238.25
May-2019	21		S/. 1,738,221.23	May-2019	1.078	0.000	S/. 82,499.92	S/. 14,702.95	S/. 1,029,087.08	May-2019	1.078	1,147.06	S/. 72,385.31
Feb-2020	22		S/. 1,738,221.23	Feb-2020	1.101	0.000	S/. 82,499.92	S/. -178,329.78	S/. 850,757.30	Feb-2020	1.101	-18,067.65	S/. 54,317.66
Mar-2020	23		S/. 1,738,221.23	Mar-2020	1.112	0.000	S/. 82,499.92	S/. 0.00	S/. 850,757.30	Mar-2020	1.112	0.00	S/. 54,317.66
Set-2020	29		S/. 1,738,221.23	Set-2020	1.145	0.000	S/. 82,499.92	S/. -71,211.03	S/. 779,546.27	Set-2020	1.145	-10,312.60	S/. 44,005.06
Oct-2020	30		S/. 1,738,221.23	Oct-2020	1.151	0.000	S/. 82,499.92	S/. 33,112.39	S/. 812,658.65	Oct-2020	1.151	5,011.66	S/. 49,016.72
Nov-2020	31		S/. 1,738,221.23	Nov-2020	1.158	0.000	S/. 82,499.92	S/. -54,563.88	S/. 758,094.78	Nov-2020	1.158	-8,629.44	S/. 40,387.28
Dic-2020	32		S/. 1,738,221.23	Dic-2020	1.170	0.000	S/. 82,499.92	S/. 11,522.67	S/. 769,617.45	Dic-2020	1.170	1,960.76	S/. 42,348.04
Dic-2020	33		S/. 1,738,221.23	Dic-2020	1.170	0.000	S/. 82,499.92	S/. 20,739.19	S/. 790,356.64	Dic-2020	1.170	3,529.09	S/. 45,877.12
Ene-2021	34		S/. 1,738,221.23	Ene-2021	1.185	0.000	S/. 82,499.92	S/. 17,653.96	S/. 808,010.61	Ene-2021	1.185	3,260.75	S/. 49,137.87
Feb-2021	35		S/. 1,738,221.23	Feb-2021	1.195	0.000	S/. 82,499.92	S/. 9,010.81	S/. 817,021.42	Feb-2021	1.195	1,755.47	S/. 50,893.34
Mar-2021	36		S/. 1,738,221.23	Mar-2021	1.205	0.000	S/. 82,499.92	S/. 9,022.62	S/. 826,044.04	Mar-2021	1.205	1,851.91	S/. 52,745.25
Abr-2021	37		S/. 1,738,221.23	Abr-2021	1.221	0.000	S/. 82,499.92	S/. 2,087.46	S/. 828,131.50	Abr-2021	1.221	460.62	S/. 53,205.87
May-2021	38		S/. 1,738,221.23	May-2021	1.229	0.000	S/. 82,499.92	S/. 19,015.91	S/. 847,147.41	May-2021	1.229	4,357.67	S/. 57,563.54
Jun-2021	39		S/. 1,738,221.23	Jun-2021	1.248	0.000	S/. 82,499.92	S/. 10,000.91	S/. 857,148.32	Jun-2021	1.248	2,481.05	S/. 60,044.59
Jul-2021	40		S/. 1,738,221.23	Jul-2021	1.255	0.000	S/. 82,499.92	S/. 19,306.43	S/. 876,454.75	Jul-2021	1.255	4,916.97	S/. 64,961.56
Ago-2021	41		S/. 1,738,221.23	Ago-2021	1.268	0.000	S/. 82,499.92	S/. 109,953.22	S/. 986,407.97	Ago-2021	1.268	29,496.08	S/. 94,457.64
Set-2021	42		S/. 1,738,221.23	Set-2021	1.281	0.000	S/. 82,499.92	S/. 63,388.40	S/. 1,049,796.37	Set-2021	1.281	17,793.50	S/. 112,251.14
Oct-2021	43		S/. 1,738,221.23	Set-2021	1.281	0.000	S/. 82,499.92	S/. 2,815.59	S/. 1,052,611.96	Set-2021	1.281	790.35	S/. 113,041.50
TOTAL		S/. 1,738,221.23				S/. 82,499.92		S/. 1,052,611.96				S/. 113,041.50	

Sub total, no tiene deductivo

Acumulado Total	82,499.92
Acumulado Anterior	82,499.92
Reintegro del mes	0.00

J. Arroyo
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 04:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	0.930	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	0.930	0.000	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	0.934	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	0.934	0.000	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	0.935	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	0.935	0.000	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	0.939	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	0.939	0.000	S/. 0.00
Ene-2018	05	S/. 9,186.21	S/. 9,186.21	Ene-2018	0.939	-564.859	S/. -564.86	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2018	0.939	0.000	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 38,127.71	S/. 47,313.92	Feb-2018	0.943	-2,165.008	S/. -2,729.87	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2018	0.943	0.000	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 73,594.37	S/. 120,908.29	Mar-2018	0.944	-4,086.637	S/. -6,816.50	S/. 7,886.62	S/. 7,886.62	Mar-2018	0.944	-437.938	S/. -437.94
Abr-2018	08	S/. 21,333.50	S/. 142,241.79	Abr-2018	0.944	-1,197.455	S/. -8,013.96	S/. 11,492.27	S/. 19,378.89	Abr-2018	0.944	-645.064	S/. -1,083.00
May-2018	09	S/. 3,418.44	S/. 145,660.24	May-2018	0.951	-165.907	S/. -8,179.87	S/. 10,808.63	S/. 30,187.53	May-2018	0.951	-524.573	S/. -1,607.58
Jun-2018	10		S/. 145,660.24	Jun-2018	0.954	0.000	S/. -8,179.87	S/. 0.00	S/. 30,187.53	Jun-2018	0.954	0.000	S/. -1,607.58
Jul-2018	11		S/. 145,660.24	Jul-2018	0.954	0.000	S/. -8,179.87	S/. 5,540.78	S/. 35,728.30	Jul-2018	0.954	-254.142	S/. -1,861.72
Ago-2018	12		S/. 145,660.24	Ago-2018	0.961	0.000	S/. -8,179.87	S/. -330.60	S/. 35,397.70	Ago-2018	0.961	12.788	S/. -1,848.93
Set-2018	13		S/. 145,660.24	Set-2018	0.962	0.000	S/. -8,179.87	S/. 327.98	S/. 35,725.68	Set-2018	0.962	-12.379	S/. -1,861.31
Oct-2018	14		S/. 145,660.24	Oct-2018	0.967	0.000	S/. -8,179.87	S/. -3,075.48	S/. 32,650.19	Oct-2018	0.967	102.765	S/. -1,758.54
Nov-2018	15		S/. 145,660.24	Nov-2018	0.968	0.000	S/. -8,179.87	S/. 0.00	S/. 32,650.19	Nov-2018	0.968	0.000	S/. -1,758.54
Dic-2018	16		S/. 145,660.24	Dic-2018	0.971	0.000	S/. -8,179.87	S/. 0.00	S/. 32,650.19	Dic-2018	0.971	0.000	S/. -1,758.54
Ene-2019	17		S/. 145,660.24	Ene-2019	0.970	0.000	S/. -8,179.87	S/. 2,764.29	S/. 35,414.48	Ene-2019	0.970	-82.907	S/. -1,841.45
Feb-2019	18		S/. 145,660.24	Feb-2019	0.972	0.000	S/. -8,179.87	S/. 0.00	S/. 35,414.48	Feb-2019	0.972	0.000	S/. -1,841.45
Mar-2019	19		S/. 145,660.24	Mar-2019	0.978	0.000	S/. -8,179.87	S/. 0.00	S/. 35,414.48	Mar-2019	0.978	0.000	S/. -1,841.45
Abr-2019	20		S/. 145,660.24	Abr-2019	0.979	0.000	S/. -8,179.87	S/. 4,377.29	S/. 39,791.77	Abr-2019	0.979	-91.827	S/. -1,933.28
May-2019	21	S/. 435.51	S/. 146,095.75	May-2019	0.985	-6.479	S/. -8,186.35	S/. 1,096.22	S/. 40,888.00	May-2019	0.985	-16.309	S/. -1,949.59
Feb-2020	22		S/. 146,095.75	Feb-2020	1.005	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 40,888.00	Feb-2020	1.005	0.000	S/. -1,949.59
Mar-2020	23		S/. 146,095.75	Mar-2020	1.018	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 40,888.00	Mar-2020	1.018	0.000	S/. -1,949.59
Set-2020	29		S/. 146,095.75	Set-2020	1.045	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 40,888.00	Set-2020	1.045	0.000	S/. -1,949.59
Oct-2020	30		S/. 146,095.75	Oct-2020	1.057	0.000	S/. -8,186.35	S/. 3,731.80	S/. 44,619.79	Oct-2020	1.057	214.060	S/. -1,735.53
Nov-2020	31		S/. 146,095.75	Nov-2020	1.065	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 44,619.79	Nov-2020	1.065	0.000	S/. -1,735.53
Dic-2020	32		S/. 146,095.75	Dic-2020	1.077	0.000	S/. -8,186.35	S/. 775.42	S/. 45,395.21	Dic-2020	1.077	59.974	S/. -1,675.55
Dic-2020	33		S/. 146,095.75	Dic-2020	1.077	0.000	S/. -8,186.35	S/. 789.10	S/. 46,184.31	Dic-2020	1.077	61.033	S/. -1,614.52
Ene-2021	34		S/. 146,095.75	Ene-2021	1.092	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 46,184.31	Ene-2021	1.092	0.000	S/. -1,614.52
Feb-2021	35		S/. 146,095.75	Feb-2021	1.103	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 46,184.31	Feb-2021	1.103	0.000	S/. -1,614.52
Mar-2021	36		S/. 146,095.75	Mar-2021	1.137	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 46,184.31	Mar-2021	1.137	0.000	S/. -1,614.52
Abr-2021	37		S/. 146,095.75	Abr-2021	1.145	0.000	S/. -8,186.35	S/. 5,499.73	S/. 51,684.04	Abr-2021	1.145	796.336	S/. -818.18
May-2021	38		S/. 146,095.75	May-2021	1.176	0.000	S/. -8,186.35	S/. 54.01	S/. 51,738.05	May-2021	1.176	9.523	S/. -808.66
Jun-2021	39		S/. 146,095.75	Jun-2021	1.209	0.000	S/. -8,186.35	S/. 1,015.10	S/. 52,753.15	Jun-2021	1.209	212.347	S/. -596.31
Jul-2021	40		S/. 146,095.75	Jul-2021	1.211	0.000	S/. -8,186.35	S/. 142.72	S/. 52,895.88	Jul-2021	1.211	30.081	S/. -566.23
Ago-2021	41		S/. 146,095.75	Ago-2021	1.236	0.000	S/. -8,186.35	S/. 82.42	S/. 52,978.30	Ago-2021	1.236	19.455	S/. -546.78
Set-2021	42		S/. 146,095.75	Set-2021	1.246	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 52,978.30	Set-2021	1.246	0.000	S/. -546.78
Oct-2021	43		S/. 146,095.75	Set-2021	1.246	0.000	S/. -8,186.35	S/. 0.00	S/. 52,978.30	Set-2021	1.246	0.000	S/. -546.78
TOTAL		S/. 146,095.75				S/. -8,186.35		S/. 52,978.30				S/. -546.78	

Sub total con deductivo 2 y 5

Sub Total Deductivo 2 S/. -205,822.30
 Sub Total Deductivo 5 S/. -287,879.29
 S/. 159,301.98

Acumulado Total	-546.78
Acumulado Anterior	-545.25
Reintegro del mes	-1.52

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01	S/. 20,273.21	S/. 20,273.21	Set-2107	1.140	2,829.249	S/. 2,829.25	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	1.140	0.000	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 20,273.21	S/. 20,273.21	Oct-2017	1.144	0.000	S/. 2,829.25	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	1.144	0.000	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 140,725.42	S/. 160,998.63	Nov-2017	1.143	20,094.652	S/. 22,923.90	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	1.143	0.000	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 299,025.71	S/. 460,024.34	Dic-2017	1.143	42,817.559	S/. 65,741.46	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	1.143	0.000	S/. 0.00
Ene-2018	05	S/. 135,896.00	S/. 595,920.34	Ene-2018	1.143	19,441.122	S/. 85,182.58	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2018	1.143	0.000	S/. 0.00
Feb-2018	06		S/. 595,920.34	Feb-2018	1.150	0.000	S/. 85,182.58	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2018	1.150	0.000	S/. 0.00
Mar-2018	07		S/. 595,920.34	Mar-2018	1.154	0.000	S/. 85,182.58	S/. 4,508.32	S/. 4,508.32	Mar-2018	1.154	696.023	S/. 696.02
Abr-2018	08		S/. 595,920.34	Abr-2018	1.154	0.000	S/. 85,182.58	S/. 0.00	S/. 4,508.32	Abr-2018	1.154	0.000	S/. 696.02
May-2018	09	S/. 30,953.13	S/. 626,873.47	May-2018	1.160	4,954.037	S/. 90,136.62	S/. 8,359.00	S/. 12,867.32	May-2018	1.160	1,337.855	S/. 2,033.88
Jun-2018	10		S/. 626,873.47	Jun-2018	1.162	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 12,867.32	Jun-2018	1.162	0.000	S/. 2,033.88
Jul-2018	11		S/. 626,873.47	Jul-2018	1.162	0.000	S/. 90,136.62	S/. 3,876.38	S/. 16,743.70	Jul-2018	1.162	629.776	S/. 2,663.65
Ago-2018	12		S/. 626,873.47	Ago-2018	1.179	0.000	S/. 90,136.62	S/. 908.49	S/. 17,652.19	Ago-2018	1.179	162.517	S/. 2,826.17
Set-2018	13		S/. 626,873.47	Set-2018	1.182	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 17,652.19	Set-2018	1.182	0.000	S/. 2,826.17
Oct-2018	14		S/. 626,873.47	Oct-2018	1.183	0.000	S/. 90,136.62	S/. 4,289.91	S/. 21,942.10	Oct-2018	1.183	785.619	S/. 3,611.79
Nov-2018	15		S/. 626,873.47	Nov-2018	1.185	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 21,942.10	Nov-2018	1.185	0.000	S/. 3,611.79
Dic-2018	16		S/. 626,873.47	Dic-2018	1.182	0.000	S/. 90,136.62	S/. 84,390.65	S/. 106,332.75	Dic-2018	1.182	15,337.907	S/. 18,949.70
Ene-2019	17		S/. 626,873.47	Ene-2019	1.178	0.000	S/. 90,136.62	S/. 1,085.71	S/. 107,418.46	Ene-2019	1.178	193.355	S/. 19,143.05
Feb-2019	18		S/. 626,873.47	Feb-2019	1.178	0.000	S/. 90,136.62	S/. -8,217.99	S/. 99,200.47	Feb-2019	1.178	-1,466.577	S/. 17,676.48
Mar-2019	19		S/. 626,873.47	Mar-2019	1.177	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 99,200.47	Mar-2019	1.177	0.000	S/. 17,676.48
Abr-2019	20		S/. 626,873.47	Abr-2019	1.178	0.000	S/. 90,136.62	S/. 29,685.38	S/. 128,885.85	Abr-2019	1.178	5,292.933	S/. 22,969.41
May-2019	21		S/. 626,873.47	May-2019	1.182	0.000	S/. 90,136.62	S/. 476.48	S/. 129,362.33	May-2019	1.182	86.625	S/. 23,056.03
Feb-2020	22		S/. 626,873.47	Feb-2020	1.209	0.000	S/. 90,136.62	S/. 158,119.76	S/. 287,482.09	Feb-2020	1.209	32,980.799	S/. 56,036.83
Mar-2020	23		S/. 626,873.47	Mar-2020	1.219	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Mar-2020	1.219	0.000	S/. 56,036.83
Set-2020	29		S/. 626,873.47	Set-2020	1.238	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Set-2020	1.238	0.000	S/. 56,036.83
Oct-2020	30		S/. 626,873.47	Oct-2020	1.253	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Oct-2020	1.253	0.000	S/. 56,036.83
Nov-2020	31		S/. 626,873.47	Nov-2020	1.255	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Nov-2020	1.255	0.000	S/. 56,036.83
Dic-2020	32		S/. 626,873.47	Dic-2020	1.256	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Dic-2020	1.256	0.000	S/. 56,036.83
Dic-2020	33		S/. 626,873.47	Dic-2020	1.256	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 287,482.09	Dic-2020	1.256	0.000	S/. 56,036.83
Ene-2021	34		S/. 626,873.47	Ene-2021	1.262	0.000	S/. 90,136.62	S/. 6,645.30	S/. 294,127.39	Ene-2021	1.262	1,738.329	S/. 57,775.16
Feb-2021	35		S/. 626,873.47	Feb-2021	1.268	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 294,127.39	Feb-2021	1.268	0.000	S/. 57,775.16
Mar-2021	36		S/. 626,873.47	Mar-2021	1.293	0.000	S/. 90,136.62	S/. -122,969.24	S/. 171,158.15	Mar-2021	1.293	-36,020.269	S/. 21,754.89
Abr-2021	37		S/. 626,873.47	Abr-2021	1.298	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 171,158.15	Abr-2021	1.298	0.000	S/. 21,754.89
May-2021	38		S/. 626,873.47	May-2021	1.307	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 171,158.15	May-2021	1.307	0.000	S/. 21,754.89
Jun-2021	39		S/. 626,873.47	Jun-2021	1.323	0.000	S/. 90,136.62	S/. 49,463.61	S/. 220,621.76	Jun-2021	1.323	15,973.889	S/. 37,728.78
Jul-2021	40		S/. 626,873.47	Jul-2021	1.328	0.000	S/. 90,136.62	S/. 9,415.05	S/. 230,036.81	Jul-2021	1.328	3,088.702	S/. 40,817.48
Ago-2021	41		S/. 626,873.47	Ago-2021	1.344	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 230,036.81	Ago-2021	1.344	0.000	S/. 40,817.48
Set-2021	42		S/. 626,873.47	Set-2021	1.362	0.000	S/. 90,136.62	S/. 20,487.80	S/. 250,524.61	Set-2021	1.362	7,406.382	S/. 48,223.87
Oct-2021	43		S/. 626,873.47	Set-2021	1.362	0.000	S/. 90,136.62	S/. 0.00	S/. 250,524.61	Set-2021	1.362	0.000	S/. 48,223.87
TOTAL		S/. 626,873.47				S/. 90,136.62		S/. 250,524.61				S/. 48,223.87	
		Sub total con deductivo 3											

Sub Total Exp Técnico S/. 820,930.60
 Sub Total Deductivo 3 S/. -186,618.62
 S/. 634,311.98

Acumulado Total	48,223.87
Acumulado Anterior	48,004.01
Reintegro del mes	219.86

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 06:

EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	0.997	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2107	0.997	0.000	S/. 0.00
Oct-2017	02	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	0.999	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2017	0.999	0.000	S/. 0.00
Nov-2017	03	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	0.995	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2017	0.995	0.000	S/. 0.00
Dic-2017	04	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	0.999	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2017	0.999	0.000	S/. 0.00
Ene-2017	05	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2017	0.990	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2017	0.990	0.000	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2018	1.003	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2018	1.003	0.000	S/. 0.00
Mar-2018	07	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2018	1.006	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2018	1.006	0.000	S/. 0.00
Abr-2018	08	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2018	1.002	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2018	1.002	0.000	S/. 0.00
May-2018	09	S/. 604,001.35	S/. 604,001.35	May-2018	1.018	10,604.884	S/. 10,604.88	S/. 0.00	S/. 0.00	May-2018	1.018	0.000	S/. 0.00
Jun-2018	10	S/. 1,769,402.71	S/. 2,373,404.06	Jun-2018	1.018	32,407.711	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 0.00	Jun-2018	1.018	0.000	S/. 0.00
Jul-2018	11		S/. 2,373,404.06	Jul-2018	1.021	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 0.00	Jul-2018	1.021	0.000	S/. 0.00
Ago-2018	12		S/. 2,373,404.06	Ago-2018	1.029	0.000	S/. 43,012.60	S/. 1,378,948.60	S/. 1,378,948.60	Ago-2018	1.029	40,576.472	S/. 40,576.47
Set-2018	13		S/. 2,373,404.06	Set-2018	1.038	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Set-2018	1.038	0.000	S/. 40,576.47
Oct-2018	14		S/. 2,373,404.06	Oct-2018	1.046	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Oct-2018	1.046	0.000	S/. 40,576.47
Nov-2018	15		S/. 2,373,404.06	Nov-2018	1.060	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Nov-2018	1.060	0.000	S/. 40,576.47
Dic-2018	16		S/. 2,373,404.06	Dic-2018	1.059	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Dic-2018	1.059	0.000	S/. 40,576.47
Ene-2019	17		S/. 2,373,404.06	Ene-2019	1.055	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Ene-2019	1.055	0.000	S/. 40,576.47
Feb-2019	18		S/. 2,373,404.06	Feb-2019	1.052	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Feb-2019	1.052	0.000	S/. 40,576.47
Mar-2019	19		S/. 2,373,404.06	Mar-2019	1.050	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Mar-2019	1.050	0.000	S/. 40,576.47
Abr-2019	20		S/. 2,373,404.06	Abr-2019	1.052	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Abr-2019	1.052	0.000	S/. 40,576.47
May-2019	21		S/. 2,373,404.06	May-2019	1.063	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	May-2019	1.063	0.000	S/. 40,576.47
Feb-2020	22		S/. 2,373,404.06	Feb-2020	1.092	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Feb-2020	1.092	0.000	S/. 40,576.47
Mar-2020	23		S/. 2,373,404.06	Mar-2020	1.126	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Mar-2020	1.126	0.000	S/. 40,576.47
Set-2020	29		S/. 2,373,404.06	Set-2020	1.148	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Set-2020	1.148	0.000	S/. 40,576.47
Oct-2020	30		S/. 2,373,404.06	Oct-2020	1.163	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Oct-2020	1.163	0.000	S/. 40,576.47
Nov-2020	31		S/. 2,373,404.06	Nov-2020	1.166	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Nov-2020	1.166	0.000	S/. 40,576.47
Dic-2020	32		S/. 2,373,404.06	Dic-2020	1.166	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Dic-2020	1.166	0.000	S/. 40,576.47
Dic-2020	33		S/. 2,373,404.06	Dic-2020	1.166	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Dic-2020	1.166	0.000	S/. 40,576.47
Ene-2021	34		S/. 2,373,404.06	Ene-2021	1.183	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Ene-2021	1.183	0.000	S/. 40,576.47
Feb-2021	35		S/. 2,373,404.06	Feb-2021	1.173	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Feb-2021	1.173	0.000	S/. 40,576.47
Mar-2021	36		S/. 2,373,404.06	Mar-2021	1.208	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Mar-2021	1.208	0.000	S/. 40,576.47
Abr-2021	37		S/. 2,373,404.06	Abr-2021	1.209	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Abr-2021	1.209	0.000	S/. 40,576.47
May-2021	38		S/. 2,373,404.06	May-2021	1.239	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	May-2021	1.239	0.000	S/. 40,576.47
Jun-2021	39		S/. 2,373,404.06	Jun-2021	1.293	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Jun-2021	1.293	0.000	S/. 40,576.47
Jul-2021	40		S/. 2,373,404.06	Jul-2021	1.309	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Jul-2021	1.309	0.000	S/. 40,576.47
Ago-2021	41		S/. 2,373,404.06	Ago-2021	1.369	0.000	S/. 43,012.60	S/. 0.00	S/. 1,378,948.60	Ago-2021	1.369	0.000	S/. 40,576.47
Set-2021	42		S/. 2,373,404.06	Set-2021	1.384	0.000	S/. 43,012.60	S/. 69,051.77	S/. 1,448,000.38	Set-2021	1.384	26,497.903	S/. 67,074.37
Oct-2021	43		S/. 2,373,404.06	Set-2021	1.384	0.000	S/. 43,012.60	S/. 5,872.06	S/. 1,453,872.44	Set-2021	1.384	2,253.342	S/. 69,327.72
TOTAL		S/. 2,373,404.06				S/. 43,012.60		S/. 1,453,872.44				S/. 69,327.72	

Acumulado Total	43,012.60
Acumulado Anterior	43,012.60
Reintegro del mes	0.00

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 07:

IMPACTO AMBIENTAL

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO					
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K					Mes	K		
Set-2107	01	S/. 12,168.70	S/. 12,168.70	Set-2107	1.012	140.121	S/. 140.12	S/. 11,730.38	S/. 11,730.38	Set-2107	1.012	135.074	S/. 135.07
Oct-2017	02	S/. 10,043.51	S/. 22,212.21	Oct-2017	1.006	63.284	S/. 203.40	S/. 6,602.88	S/. 18,333.26	Oct-2017	1.006	41.605	S/. 176.68
Nov-2017	03	S/. 3,726.71	S/. 25,938.92	Nov-2017	1.006	21.930	S/. 225.33	S/. 1,696.97	S/. 20,030.23	Nov-2017	1.006	9.986	S/. 186.66
Dic-2017	04	S/. 3,850.94	S/. 29,789.86	Dic-2017	1.006	24.265	S/. 249.60	S/. 3,106.81	S/. 23,137.04	Dic-2017	1.006	19.576	S/. 206.24
Ene-2018	05	S/. 3,850.94	S/. 33,640.81	Ene-2018	1.007	26.196	S/. 275.80	S/. 1,825.80	S/. 24,962.84	Ene-2018	1.007	12.420	S/. 218.66
Feb-2018	06	S/. 3,478.26	S/. 37,119.07	Feb-2018	1.006	22.086	S/. 297.88	S/. 1,114.13	S/. 26,076.97	Feb-2018	1.006	7.075	S/. 225.73
Mar-2018	07	S/. 3,850.94	S/. 40,970.01	Mar-2018	1.011	43.695	S/. 341.58	S/. 1,398.80	S/. 27,475.77	Mar-2018	1.011	15.871	S/. 241.61
Abr-2018	08	S/. 3,726.71	S/. 44,696.73	Abr-2018	1.010	38.642	S/. 380.22	S/. 1,114.13	S/. 28,589.90	Abr-2018	1.010	11.552	S/. 253.16
May-2018	09	S/. 5,500.99	S/. 50,197.72	May-2018	1.018	96.277	S/. 476.50	S/. 4,353.49	S/. 32,943.39	May-2018	1.018	76.194	S/. 329.35
Jun-2018	10	S/. 3,759.90	S/. 53,957.61	Jun-2018	1.017	64.920	S/. 541.41	S/. 2,276.85	S/. 35,220.24	Jun-2018	1.017	39.313	S/. 368.66
Jul-2018	11		S/. 53,957.61	Jul-2018	1.018	0.000	S/. 541.41	S/. 675.35	S/. 35,895.59	Jul-2018	1.018	11.979	S/. 380.64
Ago-2018	12		S/. 53,957.61	Ago-2018	1.030	0.000	S/. 541.41	S/. 447.25	S/. 36,342.85	Ago-2018	1.030	13.247	S/. 393.89
Set-2018	13		S/. 53,957.61	Set-2018	1.035	0.000	S/. 541.41	S/. 1,572.41	S/. 37,915.25	Set-2018	1.035	55.342	S/. 449.23
Oct-2018	14		S/. 53,957.61	Oct-2018	1.032	0.000	S/. 541.41	S/. 59.63	S/. 37,974.89	Oct-2018	1.032	1.934	S/. 451.17
Nov-2018	15		S/. 53,957.61	Nov-2018	1.032	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,004.71	Nov-2018	1.032	0.967	S/. 452.13
Dic-2018	16		S/. 53,957.61	Dic-2018	1.032	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,034.52	Dic-2018	1.032	0.968	S/. 453.10
Ene-2019	17		S/. 53,957.61	Ene-2019	1.030	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,064.34	Ene-2019	1.030	0.896	S/. 454.00
Feb-2019	18		S/. 53,957.61	Feb-2019	1.031	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 38,064.34	Feb-2019	1.031	0.000	S/. 454.00
Mar-2019	19		S/. 53,957.61	Mar-2019	1.027	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,094.16	Mar-2019	1.027	0.818	S/. 454.82
Abr-2019	20		S/. 53,957.61	Abr-2019	1.030	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,123.97	Abr-2019	1.030	0.885	S/. 455.70
May-2019	21		S/. 53,957.61	May-2019	1.032	0.000	S/. 541.41	S/. 29.82	S/. 38,153.79	May-2019	1.032	0.961	S/. 456.66
Feb-2020	22		S/. 53,957.61	Feb-2020	1.050	0.000	S/. 541.41	S/. 5,269.96	S/. 43,423.75	Feb-2020	1.050	265.875	S/. 722.54
Mar-2020	23		S/. 53,957.61	Mar-2020	1.059	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Mar-2020	1.059	0.000	S/. 722.54
Set-2020	29		S/. 53,957.61	Set-2020	1.070	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Set-2020	1.070	0.000	S/. 722.54
Oct-2020	30		S/. 53,957.61	Oct-2020	1.074	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Oct-2020	1.074	0.000	S/. 722.54
Nov-2020	31		S/. 53,957.61	Nov-2020	1.075	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Nov-2020	1.075	0.000	S/. 722.54
Dic-2020	32		S/. 53,957.61	Dic-2020	1.076	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Dic-2020	1.076	0.000	S/. 722.54
Dic-2020	33		S/. 53,957.61	Dic-2020	1.076	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Dic-2020	1.076	0.000	S/. 722.54
Ene-2021	34		S/. 53,957.61	Ene-2021	1.078	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Ene-2021	1.078	0.000	S/. 722.54
Feb-2021	35		S/. 53,957.61	Feb-2021	1.080	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Feb-2021	1.080	0.000	S/. 722.54
Mar-2021	36		S/. 53,957.61	Mar-2021	1.085	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Mar-2021	1.085	0.000	S/. 722.54
Abr-2021	37		S/. 53,957.61	Abr-2021	1.085	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Abr-2021	1.085	0.000	S/. 722.54
May-2021	38		S/. 53,957.61	May-2021	1.091	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	May-2021	1.091	0.000	S/. 722.54
Jun-2021	39		S/. 53,957.61	Jun-2021	1.093	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Jun-2021	1.093	0.000	S/. 722.54
Jul-2021	40		S/. 53,957.61	Jul-2021	1.117	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Jul-2021	1.117	0.000	S/. 722.54
Ago-2021	41		S/. 53,957.61	Ago-2021	1.096	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Ago-2021	1.096	0.000	S/. 722.54
Set-2021	42		S/. 53,957.61	Set-2021	1.117	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Set-2021	1.117	0.000	S/. 722.54
Oct-2021	43		S/. 53,957.61	Set-2021	1.117	0.000	S/. 541.41	S/. 0.00	S/. 43,423.75	Set-2021	1.117	0.000	S/. 722.54
TOTAL		S/. 53,957.61				S/. 541.41		S/. 43,423.75				S/. 722.54	

Acumulado Total	541.41
Acumulado Anterior	541.41
Reintegro del mes	0.00

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACION N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

Fórmula Polinómica

Formula : EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS

$$k = 0.331*(Mr/Mo) + 0.168*(Cr/Co) + 0.211*(Tr/To) + 0.167*(Mf/Mf) + 0.123*(Dr/Do)$$

Area Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37		Val. 38		Val. 39		Val. 40		Val. 41		Val. 42 Y 43			
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Nov-17		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21		Set-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.331	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	415.34	0.331	416.90	0.332	580.90	0.463	580.90	0.463	580.90	0.463	580.90	0.463	632.89	0.504	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505	633.53	0.505
2	0.168	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	563.25	0.168	580.90	0.173	418.10	0.125	418.10	0.125	418.10	0.125	418.10	0.125	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131	439.25	0.131
3	0.211	100.00%	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	408.62	0.211	410.19	0.212	416.90	0.215	416.95	0.215	426.35	0.220	425.95	0.220	486.30	0.251	492.74	0.254	500.75	0.259	539.22	0.278	547.56	0.283	553.99	0.286	568.21	0.293	570.99	0.295	579.66	0.299	582.82	0.301
4	0.167	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	293.02	0.167	292.36	0.166	366.02	0.208	366.18	0.208	363.30	0.206	363.07	0.206	384.41	0.218	385.37	0.219	386.50	0.220	389.47	0.221	389.28	0.221	392.42	0.223	393.71	0.224	395.18	0.225	402.00	0.228	400.24	0.227
5	0.123	100.00%	D	30	CELULAR GENERAL FOMERADO	444.52	0.123	444.64	0.123	462.48	0.128	464.58	0.129	467.61	0.129	465.87	0.129	546.69	0.151	550.38	0.152	555.92	0.154	568.46	0.157	571.58	0.158	587.46	0.163	614.15	0.170	624.44	0.173	650.49	0.180	655.20	0.181
Kf =						1.000		1.006		1.139		1.140		1.144		1.143		1.256		1.262		1.268		1.293		1.298		1.307		1.323		1.328		1.344		1.362	

Formula : EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

$$k = 0.912*(Mr/Mo) + 0.088*(Dr/Do)$$

Area Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37		Val. 38		Val. 39		Val. 40		Val. 41		Val. 42 Y 43			
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Nov-17		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21		Set-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.912	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	293.02	0.912	292.36	0.907	292.36	0.907	293.03	0.909	293.18	0.910	292.27	0.907	342.31	1.062	347.73	1.079	344.54	1.069	354.37	1.100	354.77	1.101	363.39	1.128	379.17	1.177	383.78	1.191	401.37	1.245	405.85	1.259
2	0.088	100.00%	D	30	CELULAR GENERAL FOMERADO	463.36	0.088	462.48	0.088	462.48	0.088	464.58	0.088	467.61	0.089	465.87	0.088	546.69	0.104	550.38	0.105	546.69	0.104	568.46	0.108	571.58	0.109	587.46	0.112	614.15	0.117	624.44	0.119	650.49	0.124	655.20	0.124
Kf =						1.000		0.995		0.995		0.997		0.999		0.995		1.166		1.183		1.173		1.208		1.209		1.239		1.293		1.309		1.369		1.384	

Formula : IMPACTO AMBIENTAL

$$k = 0.338*(Mr/Mo) + 0.662*(Mf/Mf)$$

Area Geográfica:

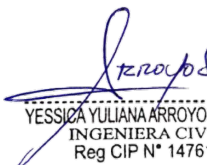
Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37		Val. 38		Val. 39		Val. 40		Val. 41		Val. 42 Y 43			
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Nov-17		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21		Set-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.338	100.00%	M	47	MANO DE OBRA	563.25	0.338	580.90	0.349	580.90	0.349	580.90	0.349	580.90	0.349	632.89	0.390	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380	633.53	0.380
2	0.662	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	365.67	0.662	366.02	0.663	366.02	0.663	366.18	0.663	363.30	0.658	363.07	0.657	384.41	0.696	385.37	0.698	386.50	0.700	389.47	0.705	389.28	0.705	392.42	0.710	393.71	0.713	395.18	0.715	402.00	0.728	400.24	0.725
Kf =						1.000		1.011		1.011		1.012		1.006		1.006		1.078		1.080		1.080		1.085		1.085		1.091		1.093		1.096		1.108		1.117	

Arroyo
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

RESUMEN DE VALORIZACIÓN Nº 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	270 días
Propietario	FONDEPES	Inicio	19 setiembre 2017
Supervisión	CESEL	Fin	15 de junio 2018
Contratista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	vie 17 Mar 2017	Monto Inc. IGV	S/21,509,089.61

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/14,592,911.47	S/11,251,506.50	S/1,802.41	S/11,253,308.91	S/3,339,602.56
	Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,507,025.95	S/0.00	S/5,507,025.95	85.4%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,279,805.53	S/2,899,757.16	-S/6,885.24	S/2,892,871.91	88.2%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/1,049,796.36	S/2,815.59	S/1,052,611.95	63.2%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/52,978.30	S/0.00	S/52,978.30	36.3%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/250,524.61	S/0.00	S/250,524.61	40.0%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,448,000.37	S/5,872.06	S/1,453,872.44	61.3%
	Presupuesto Impacto Ambiental deductivo obra	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76	80.5%
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,592,911.47	S/11,251,506.50	S/1,802.41	S/11,253,308.91	77.11%
	I.G.V.	S/2,626,724.06	S/2,025,271.17	S/324.43	S/2,025,595.60	
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,219,635.53	S/13,276,777.68	S/2,126.84	S/13,278,904.52	77.11%
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/551,320.28	-S/892.29	S/550,427.99	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/82,499.92	S/0.00	S/82,499.92	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/545.25	-S/1.52	-S/546.78	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/48,004.01	S/219.86	S/48,223.87	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/43,012.60	S/0.00	S/43,012.60	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41	
	TOTAL REAJUSTES		S/804,052.47	-S/673.96	S/803,378.51	
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		S/12,055,558.97	S/1,128.45	S/12,056,687.43	
D	DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.					
	Deducciones del Adelanto Directo					
	Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias	61212.52		-S/132.64	61079.88	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	6837.66		-S/240.61	6597.05	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura	12391.79		S/399.95	12791.74	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	-115.39		-S/0.17	-115.56	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	6702.55		S/21.36	6723.91	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento	9220.28		S/152.58	9372.86	
	Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental	36.28		-S/0.06	36.22	
	Deducciones del Adelanto de Materiales					
	Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias	S/25,427.21		S/0.00	25427.21	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras	S/35,725.22		S/0.00	35725.22	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura	S/5,892.73		S/0.00	5892.73	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	0.00		S/0.00	0.00	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	0.00		S/0.00	0.00	
	Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Equipamiento	0.00		S/0.00	0.00	
	Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental	0.00		S/0.00	0.00	
	TOTAL DEDUCCIONES	163,330.85		200.41	163,531.26	
E	AMORTIZACIONES (A)					
	Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,328,210.94	82.71	1,328,293.64	494,510.73
	Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/661,117.74	-S/49.36	661068.38	228,643.43
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	-S/1,036.90	314291.50	54,849.35
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura	173,822.12	S/139,128.85	S/356.11	139484.97	34,337.15
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,658.16	-S/1.64	6565.52	58,643.84
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/35,877.76	-S/56.48	35821.28	46,271.78
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento	237,340.41	S/165,254.92	S/872.59	166127.50	71,212.91
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	-S/1.61	4843.50	552.26
	Amortización de Adelanto de materiales	3,031,779.66	2,002,635.00	0.00	2,002,635.00	1,029,144.66
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	847,457.63	847,457.63	0.00	847,457.63	-
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	1,059,322.03	1,059,322.03	0.00	1,059,322.03	-
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	793,613.70	64842.94	0.00	64,842.94	728,770.76
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. en Tierra Estructuras N°03	331,386.30	31012.40	0.00	31,012.40	300,373.90
	TOTAL AMORTIZACIONES		3,330,845.94	82.71	3,330,928.65	
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)		8,561,382.22	845.33	8,562,227.55	
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)		8,561,382.22	845.33	8,562,227.55	
	I.G.V. (=VN x 18%)		1,541,048.80	152.16	1,541,200.96	
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		10,102,431.02	997.49	10,103,428.51	
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES		S/ 997.49			


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA,
DISTRITO DE SUPE PUERTO



RESUMEN

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 43 DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

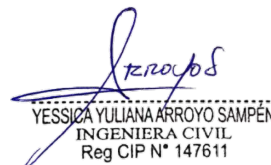
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP: FONDEPES
 CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUPERV: CESEL
 mar 02 Nov 2021

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VALORIZADO	1,802.41	11,251,506.50	11,253,308.91
1.2	REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	-673.96	804,052.47	803,378.51
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	1,128.45	12,055,558.97	12,056,687.43
2.0	AMORTIZACIONES			
2.1	ADELANTO DIRECTO (15.39%)	82.71	1,328,210.94	1,328,293.64
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	2,002,635.00	2,002,635.00
B.	TOTAL AMORTIZACIONES	82.71	3,330,845.94	3,330,928.65
3.0	DEDUCCIONES			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	200.41	96,285.69	96,486.10
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	67,045.16	67,045.16
C.	TOTAL DEDUCCIONES	200.41	163,330.85	163,531.26
4.0	IGV 18% DE (A-B-C)	152.16	1,541,048.80	1,541,200.96
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	997.49	10,102,431.01	10,103,428.51
	A FAVOR DEL CONTRATISTA		8,561,382.21	8,562,227.55
	POR CONCEPTO DE I.G.V	152.16	1,541,048.80	1,541,200.96


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
01	OBRAS PORTUARIAS																
01.01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	42,963.69	42,963.69	1.00	42,963.69	100.00%	-	0.00%	1.00	42,963.69	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	3,056.63	85.92	262,625.65	3,056.63	262,625.65	100.00%	-	0.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	-	0.00	0.00%	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m²	9.00	2,287.15	20,584.35	9.00	20,584.35	100.00%	-	0.00%	9.00	20,584.35	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m³	9.00	297.14	2,674.26	9.00	2,674.26	100.00%	-	0.00%	9.00	2,674.26	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	m³	9.00	1,452.65	13,073.85	9.00	13,073.85	100.00%	-	0.00%	9.00	13,073.85	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,767.23	5,534.46	2.00	5,534.46	100.00%	-	0.00%	2.00	5,534.46	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm²)	m²	240.00	141.92	34,060.80	240.00	34,060.80	100.00%	-	0.00%	240.00	34,060.80	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gb	1.00	3,448.35	3,448.35	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,448.35	100.00%	
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN	m²	120.00	182.41	21,889.20	120.00	21,889.20	100.00%	-	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	16,884.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m³	18.47	381.67	7,049.440	18.47	7,049.44	100.00%	-	0.00%	18.47	7,049.4449	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m²	120.00	182.41	21,889.20	120.00	21,889.20	100.00%	-	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	-	-	0.00%	
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	und	3.00	17,918.25	53,754.75	2.00	35,836.50	66.67%	-	0.00%	2.00	35,836.50	66.67%	1.00	17,918.25	33.33%	
01.02	MUELLE TIPO ESPIGÓN																
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTOS DE CONCRETO																
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	576.32	552.49	318,411.04	564.89	312,098.29	100.00%	-	0.00%	564.89	312,098.29	98.02%	11.43	6,312.75	1.98%	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,610.52	44.69	206,044.14	2,743.00	122,584.85	60.49%	-	0.00%	2,743.00	122,584.85	59.49%	1,867.52	83,459.29	40.51%	
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm²	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	176,906.34	743,006.63	100.00%	-	0.00%	176,906.34	743,006.63	97.71%	4,147.04	17,417.57	2.29%	
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES																
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	132.45	520.19	68,899.17	132.45	68,899.17	100.00%	-	0.00%	132.45	68,899.17	100.00%	-	0.00	0.00%	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m²	1,005.66	55.45	55,763.85	944.68	52,382.51	93.94%	-	0.00%	944.68	52,382.51	93.94%	60.98	3,381.34	6.06%	
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANVERSALES FY= 4200 kg/cm²	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	33,773.04	152,654.14	99.51%	-	0.00%	33,773.04	152,654.14	99.51%	167.48	757.01	0.49%	
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE																
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm²	m³	201.46	438.44	88,328.12	198.01	86,815.50	98.29%	-	0.00%	198.01	86,815.50	98.29%	3.45	1,512.62	1.71%	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m²	1,176.31	50.07	58,897.84	1,111.17	55,636.28	94.46%	-	0.00%	1,111.17	55,636.28	94.46%	65.14	3,261.56	5.54%	
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm²	kg	50,952.59	4.20	214,000.88	50,952.59	214,000.88	100.00%	-	0.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	-	0.00	0.00%	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU																
01.02.04.01	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm²	m³	149.11	465.68	69,437.54	149.11	69,437.54	100.00%	-	0.00%	149.11	69,437.54	100.00%	0.00	-	0.00%	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NÚCLEOS	m²	290.85	50.07	14,562.86	221.75	11,102.92	76.24%	-	0.00%	221.75	11,102.92	76.24%	69.10	3,459.94	23.76%	
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm²	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	15,991.25	67,163.25	100.00%	-	0.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	-	-	0.00%	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	45.43	465.68	21,155.84	45.43	21,154.54	99.99%	-	0.00%	45.43	21,154.54	99.99%	0.00	1.30	0.01%	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m²	85.14	50.07	4,262.96	85.14	4,262.96	100.00%	-	0.00%	85.14	4,262.96	100.00%	-	0.00	0.00%	
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm²	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	1,956.86	8,218.81	100.00%	-	0.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	-	0.00	0.00%	
01.02.06	SARDINEL LLENADO EN SITU																


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611