

Lima, 03 de Junio del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.875.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivirichi**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra n° 38 correspondiente al mes de MAYO del 2021 (01.05.2021 AL 31.05.2021)**

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.
a) C155-2021-CMN-SUPE del 02.06.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 38, correspondiente al mes de MAYO del 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°38 del contratista y los sustento de la no conformidad descritas en el informe de supervisión.

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

Atentamente;



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 147611
JEFE SUPERVISOR
CESEL SA

Anexos:

- (1)._Valorización N°38 de Supervisión.
- (2)._Valorización N°38 del Contratista.

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 38 – MAYO 2021

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	ANTECEDENTES.....	2
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA.....	2
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
5.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:.....	8
6.	INTERVENCIÓN ECONÓMICA:	9
7.	ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD	10
8.	MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:	11
9.	MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:	11
10.	MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES.....	12
11.	AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA:	13
12.	CURVA S:.....	18
13.	HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN.....	25
14.	ANÁLISIS.....	27
15.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	28



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 38 correspondiente al mes de mayo del 01 al 31 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.



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 m ³ 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



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”

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



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° 16 : 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG
 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



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. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
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, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, para la ejecución 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 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.

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”

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

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:

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 maníob.)	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%
MAYOR METRADO 03	56,924.09	67,170.43	0.31%	125.53%
MAYOR METRADO 01	138,676.40	163,638.15	0.76%	126.29%
MAYOR METRADO 02	62,189.81	73,383.98	0.34%	126.63%
TOTAL	23,082,287.95	27,237,099.78		
ADICIONALES Y DEDUCTIVOS	4,596,454.02	5,423,815.74		

FUENTE: CESEL SA

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”

10. 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
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



FUENTE: CESEL SA

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”

11. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA¹:

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%
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%

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”

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%

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%

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° 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%				

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%				

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”

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%				

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%

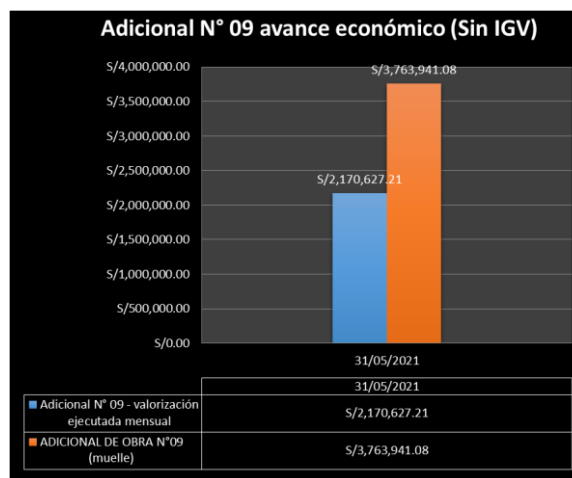
Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 07 - valorización									
Valorización N° 01	30/03/2019	S/264,990.28	76.46%	S/264,990.28	76.46%	30086.11	8.68%	S/30,086.11	8.68%
						246498.65	71.12%	S/276,584.76	79.81%
						69986.94	20.19%	S/346,571.70	100.00%

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%

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° 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%				

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%				



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

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 precedente por la Entidad.

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

**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"**

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%
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%



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”

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%
AVANCE PROMEDIO		1.45%		
SALDO POR EJECUTAR (%)		40.75%		

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

Monto (CONTRATO + ADIC - DED)	S/.22,824,497.65	*
<u>AVANCE VALORIZADO</u>	<u>S/.14,855,780.56</u>	**
Saldo por valorizar	S/7,968,717.09	

(*) Monto no incluye IGV.

(**) Monto subtotales.

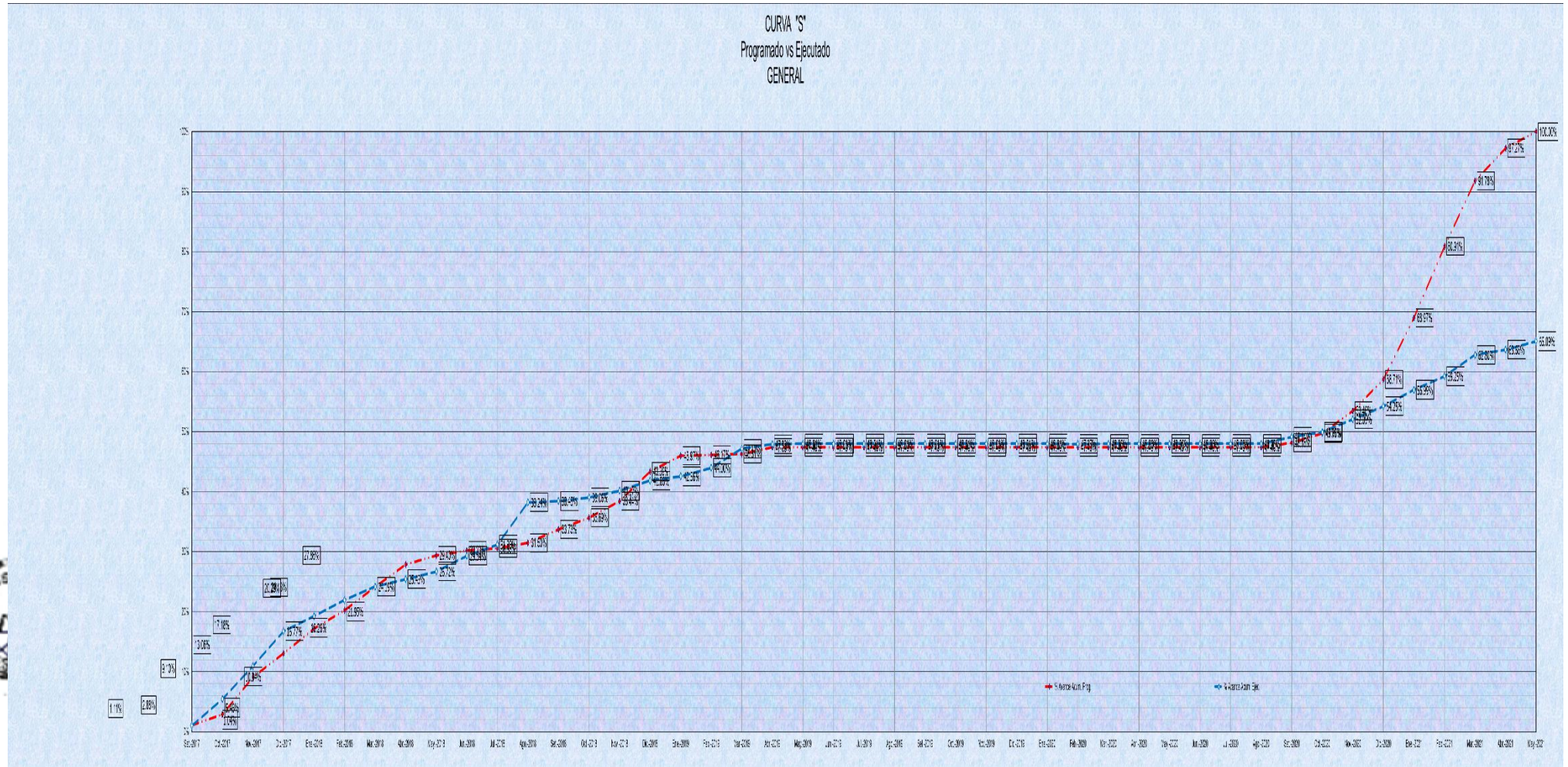
12. CURVA S:

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	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/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.
587,789.28	46,189.82	30,521.62	246,498.65	4,221.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10,492,236.94	10,538,426.76	10,568,948.38	10,815,447.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	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/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.	S/.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1,253,481.77	622,282.53
10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	10,819,668.03	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	22,202,215.18	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%



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”

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/. 125,737.23	S/. 264,862.50	S/. 455,835.91	S/. 159,902.65	S/. 16,305.46	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 7,614.09	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/. 8,985.53	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/. 7,876.42	S/. 9,831.94	S/. 0.00	S/. 3,967.04	S/. 1,232.25	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 5,747.84	S/. 7,958.06	S/. 409.11	S/. 4,272.58	S/. 2,020.59	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 2,504.57	S/. 46,698.89	S/. 2,782.03	S/. 2,781.17	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	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 264,990.28	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	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	S/. 0.00
S/. 158,465.68	S/. 329,351.38	S/. 724,017.32	S/. 170,923.44	S/. 19,558.30	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 9,713,317.87	S/. 10,042,669.25	S/. 10,766,686.57	S/. 10,937,610.01	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30
0.69%	1.44%	3.17%	0.75%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42.56%	44.00%	47.17%	47.92%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%
92.58%	95.30%	101.87%	101.13%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%	101.27%

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/. 14,940.07	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 182,563.82	S/. 19,972.88	S/. 95,166.37	S/. 123,659.30	S/. 240,532.84	S/. 92,671.45	S/. 333,286.51	S/. 42,859.23	S/. 128,874.77
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	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,040.38	S/. 0.00						
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,769.72	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/. 15,041.29				
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,936.72	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 16,755.35	S/. 1,802.37	S/. 14,735.95	S/. 17,238.50	S/. 14,934.45	S/. 29,363.68	S/. 73,831.91	S/. 46,614.32
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						

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°38
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.38**

**CESEL S.A.
MAYO 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”

S/. 0.00	S/. 6,368.55	S/. 1,678.61	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 3,905.12	S/. 46,281.71	S/. 72,897.93	S/. 25,546.87		S/. 52,597.39	S/. 25,383.33	S/. 11,622.34	
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%

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).



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”

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 PROTECCION
 Cliente FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO Costo # 201042017
 Lugar LIMA - BARRANCA - SUPE PUERTO

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCIÓN				
01.05.01	Corte de material arena, en una de enrocado	m3	1,992.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Eliminación de material arena en una de enrocado	m3	1,992.15	0.90	1,792.93
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg	m3	3,903.42	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 coque 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	6.58	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					1,656,454.52
Gastos Generales (00.00%)					35,148.33
Utilidades (2.3224793%)					1,592,602.85
Subtotal					1,692,602.85
Impuesto (IGV 18%)					265,668.51
Total Presupuesto					1,879,271.38

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.

12.1 Montos programados Vs Montos ejecutados durante la ampliación de plazo N°32 (240DC):



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”

13. HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°38 del mes de Mayo al 31.05.2021, elaborado por la Supervisión:

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.				
Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/14,578,589.43	S/10,248,978.69	S/128,874.77	S/10,377,853.46
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/4,875,875.48	S/109,804.86	S/4,985,680.33
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,899,757.16	S/0.00	S/2,899,757.16
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/828,131.50	S/19,015.91	S/847,147.40
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/51,684.05	S/54.01	S/51,738.06
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/171,158.15	S/0.00	S/171,158.15
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	S/1,378,948.60
Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76
deductivo obra				
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,578,589.43	S/10,248,978.69	S/128,874.77	S/10,377,853.46
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,844,816.16	S/23,197.46	S/1,868,013.62
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,202,735.53	S/12,093,794.86	S/152,072.23	S/12,245,867.09
REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Obras Portuarias		S/374,746.89	S/26,737.40	S/401,484.28
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Arquitectura		S/53,173.70	S/4,228.20	S/57,401.90
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Eléctricas		-S/861.97	S/51.61	-S/810.36
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Sanitarias		S/21,754.89	S/0.00	S/21,754.89
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Equipamiento		S/40,576.47	S/0.00	S/40,576.47
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41
TOTAL REAJUSTES		S/569,150.91	S/31,017.20	S/600,168.11
VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		S/10,818,129.60	S/159,891.97	S/10,978,021.57
DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.				
Deducciones del Adelanto Directo				
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		37497.88	S/3,546.47	41044.35
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6836.99	S/0.67	6837.66
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		4698.25	S/562.83	5261.08
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-158.86	S/7.43	-151.43
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		2888.36	S/0.00	2888.36
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra		5363.81	S/0.00	5363.81

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”

Equipamiento				
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		36.28	S/0.00	36.28
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		124,207.87	4,117.40	128,325.27
AMORTIZACIONES (A)				
Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,179,235.30	19,150.79	1,198,386.09
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/567,328.78	S/16,317.00	583645.78
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	S/0.00	315328.39
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/106,189.45	S/2,825.76	109015.22
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,465.83	S/8.03	6473.86
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/24,083.91	S/0.00	24083.91
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/0.00	154993.82
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	S/0.00	4845.11
		0.00		0.00
Amortización de Adelanto de materiales	3,031,779.66	2,002,634.99	0.00	2,002,634.99
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01		764067.66	0.00	764,067.66
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02		405085.28	0.00	405,085.28
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03		41997.36	0.00	41,997.36
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°01		208786.47	0.00	208,786.47
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°02		498904.71	0.00	498,904.71
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03		31012.40	0.00	31,012.40
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°01		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°02		52781.11	0.00	52,781.11
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°03		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Equipamiento		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental		0.00	0.00	0.00

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	4,854,584.04	3,181,870.30	19,150.79	3,201,021.09
VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)		7,512,051.45	136,623.78	7,648,675.23
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA				
En Efectivo (VN)		7,512,051.45	136,623.78	7,648,675.23
I.G.V.(=VN x 18%)		1,352,169.26	24,592.28	1,376,761.54
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		8,864,220.71	161,216.06	9,025,436.77
CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			S/ 161,216.06	

14. ANÁLISIS.

El avance real acumulado logrado por el contratista hasta el mes de ABRIL 2021 fue de:

65.09– 100% = -34.91% < 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.

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de MAYO 2021 fue de:

65.09% / 100% = 65.09% < 80.0%.

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 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 el porcentaje de avance de 63.68% no considera el monto aprobado en los mayores metrados 1, 2 y 3 aprobados por la Entidad.

Se recalca que la presente valorización N°38 el contratista y la supervisión ha procedido a actualizar los **reajustes del meses del año 2017, 2018,2019 y hasta marzo del 2021 de cada una de las fórmulas polinómicas**. De existir errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidos en la liquidación de obra.



Se deja constancia que esta supervisión viene haciendo uso del art. 166. Valorizaciones y metrados. Por tanto ha elaborado la valorización N°38 (ANEXO 1) y respecto de la carta C155-2021-CMN-SUPE-VALORIZACION CONTRACTUAL N° 38, del contratista se debe dilucidar los siguientes puntos:

1._ Los montos metrados del mes de MAYO 2021 han sido conciliados (contratista y supervisión) así como también el monto SUBTOTAL de: S/.128,874.77.

2._ Los reajustes para el mes de MAYO 2021 han sido actualizados (contratista y supervisión) es decir conciliamos el monto TOTAL MENSUAL de: S/.161,216.06

3._ La diferencia en el monto ACUMIADO se debe a la no valorización Suministro de la tubería lisa HDPE, en la especialidad de instalaciones sanitarias. Motivo por la cual no se da conformidad a la valorización del contratista y se adjunta en el anexo 2.

15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):
Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 161,216.06** (Ciento sesenta y un mil doscientos dieciséis con 06/100 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 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.
- ✓ La cantidad del personal que vienen desarrollando las actividades para la empresa CMN es aproximadamente 22(promedio) personas en obra, es un número insuficiente para lograr un porcentaje de avance mensual óptimo que le permita alcanzar las metas del proyecto, si continuamos con este ritmo de trabajo es evidente que ninguna ampliación de plazo será suficiente para culminar con el proyecto, por lo tanto es inaplazable que la Contratista acreciente su producción cumpliendo con las normas de seguridad, calidad y prevención COVID-19 necesarias.
Por lo expuesto se recomienda a la Entidad solicitar al Contratista aumentar el número de personal para ejecutar las áreas / zonas atrasadas.
- ✓ Recomendar a la Entidad **dar respuesta formal a los RFIs pendientes de respuesta.**



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”

- ✓ 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
- ✓ 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.
- ✓ Contratista acreciente su producción cumpliendo con las normas de seguridad, calidad y prevención COVID-19 necesarias.



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

JEFE SUPERVISOR
CESEL SA



ANEXO N° 01

VALORIZACIÓN N°38 – DE LA SUPERVISIÓN

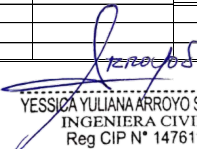


RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 38 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	270 días
		Inicio	19 setiembre 2017
		Fin	15 de junio 2018
Contratista	Consortio Marítimo 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/14,578,589.43	S/10,248,978.69	S/128,874.77	S/10,377,853.46	S/4,200,735.97
	Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/4,875,875.48	S/109,804.86	S/4,985,680.33	77.3%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,899,757.16	S/0.00	S/2,899,757.16	88.8%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/828,131.50	S/19,015.91	S/847,147.40	50.9%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/51,684.05	S/54.01	S/51,738.06	35.4%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/171,158.15	S/0.00	S/171,158.15	27.3%
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	S/1,378,948.60	58.1%
	Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0.00	S/43,423.76	80.5%
	deductivo obra					
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,578,589.43	S/10,248,978.69	S/128,874.77	S/10,377,853.46	71.19%
	I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,844,816.16	S/23,197.46	S/1,868,013.62	
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,202,735.53	S/12,093,794.86	S/152,072.23	S/12,245,867.09	71.19%
						S/756,132.47
						S/4,956,868.44
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Obras Portuarias		S/374,746.89	S/26,737.40	S/401,484.28	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Arquitectura		S/53,173.70	S/4,228.20	S/57,401.90	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Eléctricas		S/861.97	S/51.61	S/810.36	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Sanitarias		S/21,754.89	S/0.00	S/21,754.89	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Equipamiento		S/40,576.47	S/0.00	S/40,576.47	
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 37 - Indices Marzo 2021 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41	
	TOTAL REAJUSTES		S/569,150.91	S/31,017.20	S/600,168.11	
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)					
			S/10,818,129.60	S/159,891.97	S/10,978,021.57	
D	DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.					
	Deducciones del Adelanto Directo					
	Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		37497.88	S/3,546.47	41044.35	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6836.99	S/0.67	6837.66	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		4698.25	S/562.83	5261.08	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-158.86	S/7.43	-151.43	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		2888.36	S/0.00	2888.36	
	Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/0.00	5363.81	
	Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		36.28	S/0.00	36.28	
	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		124,207.87	4,117.40	128,325.27	
E	AMORTIZACIONES (A)					
	Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,179,235.30	19,150.79	1,198,386.09	624,418.28
	Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/567,328.78	S/16,317.00	583645.78	306,066.03
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	S/0.00	315328.39	53,812.46
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura	173,822.12	S/106,189.45	S/2,825.76	109015.22	64,806.90
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,465.83	S/8.03	6473.86	58,826.50
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/24,083.91	S/0.00	24083.91	58,009.15
	Amortización del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/0.00	154993.82	82,346.59
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	S/0.00	4845.11	550.65
			0.00		0.00	
	Amortización de Adelanto de materiales	3,031,779.66	2,002,634.99	0.00	2,002,634.99	2,002,634.99
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01		764067.66	0.00	764,067.66	1.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02		405085.28	0.00	405,085.28	2.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03		41997.36	0.00	41,997.36	3.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°01		208786.47	0.00	208,786.47	1.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°02		498904.71	0.00	498,904.71	2.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03		31012.40	0.00	31,012.40	3.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°01		0.00	0.00	0.00	1.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°02		52781.11	0.00	52,781.11	2.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°03		0.00	0.00	0.00	3.00
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	0.00	0.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	0.00	0.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Equipamiento		0.00	0.00	0.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental		0.00	0.00	0.00	
	TOTAL AMORTIZACIONES	4,854,584.04	3,181,870.30	19,150.79	3,201,021.09	
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)					
			7,512,051.45	136,623.78	7,648,675.23	
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)		7,512,051.45	136,623.78	7,648,675.23	
	I.G.V.(=VN x 18%)		1,352,169.26	24,592.28	1,376,761.54	
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
			8,864,220.71	161,216.06	9,025,436.77	
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
				S/161,216.06		


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 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

VALORIZACIÓN N° 38 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021

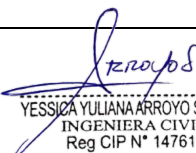
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

PROP: FONDEPES

CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUPERV: CESEL
mié 02 Jun 2021

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VALORIZADO	128,874.77	10,248,978.69	10,377,853.46
1.2	REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	31,017.20	569,150.91	600,168.11
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	159,891.97	10,818,129.60	10,978,021.57
2.0	AMORTIZACIONES			
2.1	ADELANTO DIRECTO (15.39%)	19,150.79	1,179,235.30	1,198,386.09
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	2,002,634.99	2,002,634.99
B.	TOTAL AMORTIZACIONES	19,150.79	3,181,870.29	3,201,021.08
3.0	DEDUCCIONES			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	4,117.40	57,162.71	61,280.11
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	67,045.16	67,045.16
C.	TOTAL DEDUCCIONES	4,117.40	124,207.87	128,325.27
4.0	IGV 18% DE (A-B-C)	24,592.28	1,352,169.26	1,376,761.54
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	161,216.06	8,864,220.69	9,025,436.76
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	136,623.78	7,512,051.43	7,648,675.22
	POR CONCEPTO DE I.G.V	24,592.28	1,352,169.26	1,376,761.54


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 38 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	270 días
		Inicio	19 setiembre 2017
		Fin	15 de junio 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	vie 17 Mar 2017	Monto IGV	S/21,509,089.61

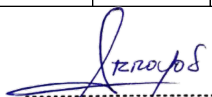
	Contrato	ACUMULADO MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.							
	Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/4,875,875.48 68.19%	S/109,804.86	1.70%	S/4,985,680.33	77.33%	S/1,461,692.69
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,899,757.16 88.70%	S/0.00	0.00%	S/2,899,757.16	88.80%	S/365,726.34
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/828,131.50 49.06%	S/19,015.91	1.14%	S/847,147.40	50.87%	S/818,254.62
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Electricas	S/146,095.75	S/51,684.05 31.61%	S/54.01	0.04%	S/51,738.06	35.41%	S/94,357.69
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/171,158.15 46.92%	S/0.00	0.00%	S/171,158.15	27.30%	S/455,715.32
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60 58.10%	S/0.00	0.00%	S/1,378,948.60	58.10%	S/994,455.46
	Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76 80.48%	S/0.00	0.00%	S/43,423.76	80.48%	S/10,533.85
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,578,589.43	S/10,248,978.69	S/128,874.77		S/10,377,853.46		S/4,200,735.97
	I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,844,816.16	S/23,197.45		S/1,868,013.62		S/756,132.48
	PRESUPUESTO TOTAL con IGV	S/17,202,735.53	S/12,093,794.85 67.72%	S/152,072.22	0.88%	S/12,245,867.08	71.19%	S/4,956,868.45


 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

FECHA: mié 02 Jun 2021

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	S/42,963.69	100.00%		0.00	0.00%	1.00	42,963.69	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	3,056.63	85.92	262,625.65	3,056.63	S/262,625.65	100.00%		0.00	0.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	me	9.00	2,287.15	20,584.35	9.00	S/20,584.35	100.00%		0.00	0.00%	9.00	20,584.35	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	me	9.00	297.14	2,674.26	9.00	S/2,674.26	100.00%		0.00	0.00%	9.00	2,674.26	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	me	9.00	1,452.65	13,073.85	9.00	S/13,073.85	100.00%		0.00	0.00%	9.00	13,073.85	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	md	2.00	2,767.23	5,534.46	2.00	S/5,534.46	100.00%		0.00	0.00%	2.00	5,534.46	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)	m2	240.00	141.92	34,060.80	240.00	S/34,060.80	100.00%		0.00	0.00%	240.00	34,060.80	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gb	1.00	3,448.35	3,448.35	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.0000	3,448.35	100.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN	m2	120.00	182.41	21,889.20	120.00	S/21,889.20	100.00%		0.00	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	md	4.00	16,884.27						0.00	0.00%						
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	18.47	381.67	7,049.44	18.47	S/7,049.44	100.00%		0.00	0.00%	18.47	7,049.44	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m2	120.00	182.41	21,889.20	120.00	S/21,889.20	100.00%		0.00	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	md	3.00	17,918.25	53,754.75	2.00	S/53,754.75	66.67%		0.00	0.00%	2.00	35,836.50	66.67%	1.0000	17,918.25	33.33%
01.02	MUELLE TIPO ESPIGÓN									0.00							
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO									0.00							
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m3	576.32	552.49	318,411.04	576.32	S/318,411.04	100.00%		0.00	0.00%	576.32	318,411.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4,610.52	44.69	206,044.14	2,788.70	S/124,627.00	60.49%		0.00	0.00%	2,788.70	124,627.00	60.49%	1,821.82	81,417.14	39.51%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS FY= 4200 kg/cm2	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	181,053.38	S/760,424.20	100.00%		0.00	0.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES									0.00							
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	132.45	520.19	68,899.17	132.45	S/68,899.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	132.45	68,899.17	100.00%	0.00	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	S/52,382.51	93.94%		0.00	0.00%	944.68	52,382.51	93.94%	60.98	3,381.34	6.06%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	33,773.04	S/152,654.14	99.51%	0.00	0.00	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									0.00							
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m3	201.46	438.44	88,328.12	198.01	S/86,815.50	98.29%	0.00	0.00	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	S/55,636.28	94.46%	0.00	0.00	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	S/214,000.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU									0.00							
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m3	149.11	465.68	69,437.54	127.44	S/59,346.26	90.22%	0.00	0.00	0.00%	127.44	59,346.26	85.47%	21.67	10,091.28	14.53%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m2	290.85	50.07	14,562.86	188.55	S/9,440.70	68.43%	0.00	0.00	0.00%	188.55	9,440.70	64.83%	102.30	5,122.16	35.17%
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	15,991.25	S/67,163.25	100.81%	0.00	0.00	0.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES									0.00							
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m3	45.43	465.68	21,155.84	15.77	S/7,342.61	45.39%	0.00	0.00	0.00%	15.77	7,342.61	34.71%	29.66	13,813.23	65.29%
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	85.14	50.07	4,262.96	56.28	S/2,817.94	86.44%	0.00	0.00	0.00%	56.28	2,817.94	66.10%	28.86	1,445.02	33.90%
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	1,098.28	S/4,612.78	73.39%	383.50	1,610.70	38350.00%	1,481.78	6,223.48	75.72%	475.08	1,995.33	24.28%
01.02.06	SARDINEL LLENADO EN SITU									0.00							


 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 PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

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/-)	%
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2.	m ³	18.29	460.20	8,417.06	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.29	8,417.06	100.00%	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m ²	162.61	44.69	7,267.04	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	162.61	7,267.04	100.00%	
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,979.02	16,711.88	100.00%	
01.02.07	LOSAS VACIADAS EN SITU								0.00								
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2	m ³	170.74	465.68	79,510.20	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	170.74	79,510.20	100.00%	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m ²	85.00	44.69	3,798.65	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	85.00	3,798.65	100.00%	
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	kg	19,194.16	4.20	80,615.47	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19,194.16	80,615.47	100.00%	
01.02.08	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES,								0.00								
01.02.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	182.00	530.39	96,530.98	182.00	S/96,530.98	100.00%	0.00	0.00%	182.00	96,530.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	42.00	683.52	28,707.84	42.00	S/28,707.84	100.00%	0.00	0.00%	42.00	28,707.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.08.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	und	74.00	683.52	50,580.48	74.00	S/50,580.48	100.00%	0.00	0.00%	74.00	50,580.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES	und	182.00	354.74	64,562.68	182.00	S/64,562.68	100.00%	0.00	0.00%	182.00	64,562.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.08.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	und	182.00	2,024.98					0.00	0.00%							
01.02.08.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	182.00	72.02					0.00	0.00%							
01.02.08.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	und	42.00	2,790.36	117,195.12	37.00	S/103,243.32	88.10%	0.00	0.00%	37.00	103,243.32	88.10%	5.00	13,951.80	11.90%	
01.02.08.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA	und	74.00	1,457.83	107,879.42	66.00	S/96,216.78	89.19%	0.00	0.00%	66.00	96,216.78	89.19%	8.00	11,662.64	10.81%	
01.03	CABEZO																
01.03.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO																
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	191.34	552.49	105,713.44	191.34	S/105,713.44	100.00%	0.00	0.00%	191.34	105,713.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	S/58,031.75	100.00%	0.00	0.00%	1,298.54	58,031.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	59,277.02	4.20	248,963.48	59,277.02	S/248,963.48	100.00%	0.00	0.00%	59,277.02	248,963.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES								0.00								
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	43.54	520.19	22,649.07	43.54	S/22,649.07	100.00%	0.00	0.00%	43.54	22,649.07	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m ²	324.98	55.45	18,020.14	252.37	S/13,993.92	77.66%	0.00	0.00%	252.37	13,993.92	77.66%	72.6100	4,026.22	22.34%	
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	10,948.85	4.52	49,488.80	10,948.85	S/49,488.80	100.00%	0.00	0.00%	10,948.85	49,488.80	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE								0.00								
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m ³	110.44	438.44	48,421.31	84.70	S/37,135.87	76.69%	1.21	530.51	121.00%	85.91	37,666.38	77.79%	24.5300	10,754.93	22.21%
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m ²	510.87	50.07	25,579.26	488.48	S/24,458.19	95.62%	6.40	320.45	640.00%	494.88	24,778.64	96.87%	15.9900	800.62	3.13%
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	S/90,343.34	100.00%	0.00	0.00%	21,510.32	90,343.34	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU								0.00								
01.03.04.01	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	76.55	465.68	35,647.80	30.62	S/14,257.63	40.00%	0.00	0.00%	30.62	14,257.63	40.00%	45.9332	21,390.17	60.00%	
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NÚCLEOS	m ²	161.62	50.07	8,092.31	46.39	S/2,322.65	28.70%	0.00	0.00%	46.39	2,322.65	28.70%	115.2320	5,769.66	71.30%	
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	8,537.98	4.20	35,859.52	3,722.11	S/15,632.86	43.59%	0.00	0.00%	3,722.11	15,632.86	43.59%	4,815.8706	20,226.66	56.41%	
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES								0.00								
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ³	35.03	465.68	16,312.77	18.70	S/8,708.22	94.20%	15.03	6,999.17	1503.00%	33.73	15,707.39	96.29%	1.3000	605.38	3.71%
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m ²	149.90	50.07	7,505.49	70.70	S/3,540.05	82.82%	7.23	362.01	723.00%	77.93	3,902.06	51.99%	71.9680	3,603.43	48.01%
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	2,335.86	4.20	9,810.61	2,250.60	S/9,452.51	179.58%	-527.99	-2,217.56	-52799.00%	1,722.61	7,234.96	73.75%	613.2515	2,575.65	26.25%


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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 OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

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/-)	%
01.03.06	LOSAS VACIADAS EN SITU																
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU F _c =280 kg/cm ²	m ³	72.00	465.68	33,528.96	0.00	S/0.00	0.00%	69.60	32,411.33	6960.00%	69.60	32,411.33	96.67%	2.4000	1,117.63	3.33%
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS IN SITU	m ²	23.20	44.69	1,036.81	0.00	S/0.00	0.00%	21.26	950.11	2126.00%	21.26	950.11	91.64%	1.9400	86.70	8.36%
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm ²	kg	11,802.92	4.20	49,572.26	0.00	S/0.00	0.00%	11,604.39	48,738.44	1160439.00%	11,604.39	48,738.44	98.32%	198.5300	833.82	1.68%
01.03.07	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES,																
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	47.00	530.39	24,928.33	47.00	S/24,928.33	100.00%		0.00	0.00%	47.00	24,928.33	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	9.00	683.52	6,151.68	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.0000	6,151.68	100.00%
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	und	33.00	683.52	22,556.16	33.00	S/22,556.16	100.00%		0.00	0.00%	33.00	22,556.16	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.03.07.04	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES	und	47.00	354.74	16,672.78	47.00	S/16,672.78	100.00%		0.00	0.00%	47.00	16,672.78	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	und	47.00	2,024.98						0.00	0.00%						
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	47.00	72.02						0.00	0.00%						
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	und	9.00	2,790.36	25,113.24	9.00	S/25,113.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	25,113.24	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	33.00	1,457.83	48,108.39	32.00	S/46,650.56	96.97%	0.00	0.00	0.00%	32.00	46,650.56	96.97%	1.0000	1,457.83	3.03%
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO																
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"X8"	und	82.60	121.26	10,016.08	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	82.6000	10,016.08	100.00%
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BRT	und	8.00	533.23						0.00	0.00%						
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg	und	3.00	1,633.81						0.00	0.00%						
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSA	m	768.00	415.10	318,796.80	534.56	S/221,895.86	69.60%	0.00	0.00	0.00%	534.56	221,895.86	69.60%	233.4400	96,900.94	30.40%
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICOS (LARGEROS DE DEFENSA)	m	246.80	430.63	106,279.48	125.44	S/54,018.23	50.83%	0.00	0.00	0.00%	125.44	54,018.23	50.83%	121.3600	52,261.25	49.17%
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE HUECO 6"X6" EN	und	60.00	175.36	10,521.60	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	60.0000	10,521.60	100.00%
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"X8"X6mm	und	64.00	752.53	48,161.92	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	64.0000	48,161.92	100.00%
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES, INC	und	246.80	123.34	30,440.31	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	246.8000	30,440.31	100.00%
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	224.00	752.50	168,560.00	0.00	S/0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	224.0000	168,560.00	100.00%
01.04.10	BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE	m	258.40	151.46						0.00	0.00%						
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA	m ²	1,014.00	49.92	50,618.88	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,014.0000	50,618.88	100.00%
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN																
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROCADO	m ³	1,092.15	2.71						0.00	0.00%						
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROCADO	m ³	1,638.23	8.30						0.00	0.00%						
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg	m ³	3,003.42	154.21						0.00	0.00%						
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.3T A	m ³	2,784.99	185.05						0.00	0.00%						
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m ³	2,784.99	154.21						0.00	0.00%						
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m ³ /dia	m ³	19,384.99	6.56						0.00	0.00%						
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m ³	1,176.00	2.71						0.00	0.00%						
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m ³	186.30	8.33						0.00	0.00%						
	COSTO DIRECTO				5,011,809.24			4,009,124.66	80.52%	89,705.15	1.79%	4,098,829.81	81.78%	912,979.44	18.22%		
	GASTOS GENERALES		20.0839308%		1,319,165.55			805,189.82		18,016.32		823,206.14		183,362.16			
	UTILIDAD		2.3224793%		116,398.23			93,111.09		2,083.38		95,194.47		21,203.76			
	SUB TOTAL				6,447,373.02			4,878,188.88		109,804.86		4,987,993.74		1,117,545.35			
	JGV 18%		18.00%		1,160,527.14			878,074.00		19,764.87		897,838.87		201,158.16			
	PRESUPUESTO TOTAL				7,607,900.16			5,756,262.88		129,569.73		5,885,832.61		1,318,703.52			

Jessica Yuliana Arroyo Sampen
 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 - ESTRUCTURA
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

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./.)	%
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA																
02.01	OBRAS PRELIMINARES																
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	3,919.14	1.78	6,976.07	3,919.14	S/6,976.07	100.00%	-	0.00%	3,919.14	6,976.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	3,919.14	1.48	5,800.33	3,919.14	S/5,800.33	100.00%	-	0.00%	3,919.14	5,800.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02	DEMOLICIONES																
02.02.01	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE	m3	113.59	70.76	8,037.63	113.59	S/8,037.63	100.00%	-	0.00%	113.59	8,037.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.02	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS Y MUROS	m3	136.46	53.07	7,241.93	136.46	S/7,241.93	100.00%	-	0.00%	136.46	7,241.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	3,698.88	24.16	89,364.94	3,698.88	S/89,364.94	100.00%	-	0.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.04	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIONES	m3	240.00	88.48	21,235.20	240.00	S/21,235.20	100.00%	-	0.00%	240.00	21,235.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.05	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m2	260.00	5.78	1,502.80	260.00	S/1,502.80	100.00%	-	0.00%	260.00	1,502.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	1,070.88	23.27	24,919.38	1,070.88	S/24,919.38	100.00%	-	0.00%	1,070.88	24,919.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.03.01	CORTE MASIVO	m3	7,838.24	6.37	49,929.59	7,371.61	S/46,957.16	94.05%	-	0.00%	7,371.61	46,957.16	94.05%	466.63	2,972.43	5.95%	
02.03.02	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	8,104.56	86.18	698,450.98	7,131.30	S/614,575.55	87.99%	-	0.00%	7,131.30	614,575.55	87.99%	973.26	83,875.43	12.01%	
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	7,935.91	10.00	79,359.10	7,355.00	S/73,550.01	92.68%	-	0.00%	7,355.00	73,550.01	92.68%	580.91	5,809.09	7.32%	
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS.	m2	3,919.14	8.28	32,450.48	2,663.31	S/22,052.21	67.96%	-	0.00%	2,663.31	22,052.21	67.96%	1,255.83	10,398.27	32.04%	
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,242.59	27.52	34,196.08	1,242.59	S/34,196.08	100.00%	-	0.00%	1,242.59	34,196.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.03.06	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m2	2,475.23	26.91	66,608.44	1,265.36	S/34,050.84	51.12%	-	0.00%	1,265.36	34,050.84	51.12%	1,209.87	32,557.60	48.88%	
02.04	CONCRETO SIMPLE																
02.04.01	CIMIENTO CORRIDO																
02.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	22.30	360.79	8,045.62	20.59	S/7,428.67	92.33%	-	0.00%	20.59	7,428.67	92.33%	1.71	616.95	7.67%	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO	m2	130.06	55.45	7,211.83	58.18	S/3,226.08	44.73%	-	0.00%	58.18	3,226.08	44.73%	71.88	3,985.75	55.27%	
02.04.02	CIMENTOS																
02.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIMENTOS CERCO	m3	41.81	390.84	16,341.02	41.81	S/16,341.02	100.00%	-	0.00%	41.81	16,341.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO	m2	348.38	55.45	19,317.67	238.06	S/13,200.43	68.33%	-	0.00%	238.06	13,200.43	68.33%	110.32	6,117.24	31.67%	
02.04.03	SOBRECIMENTOS																
02.04.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f'c=175 kg/cm2	m3	27.87	419.43	11,689.51	19.90	S/8,344.76	71.39%	-	0.00%	19.90	8,344.76	71.39%	7.97	3,344.75	28.61%	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	278.70	55.87	15,570.97	278.70	S/15,570.97	100.00%	-	0.00%	278.70	15,570.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05	CONCRETO ARMADO																
02.05.01	ZAPATAS																
02.05.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS	m3	211.74	422.82	89,527.91	208.23	S/88,043.81	98.34%	-	0.00%	208.23	88,043.81	98.34%	3.51	1,484.10	1.66%	
02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	606.39	64.53	39,130.35	497.69	S/32,115.94	82.07%	-	0.00%	497.69	32,115.94	82.07%	108.70	7,014.41	17.93%	
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	5,724.58	4.22	24,157.73	5,724.58	S/24,157.73	100.00%	-	0.00%	5,724.58	24,157.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.01.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2	m2	423.48	44.64	18,904.15	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	423.48	18,904.15	100.00%	
02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS	m2	121.28	64.53	7,826.20	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	121.28	7,826.20	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 - ESTRUCTURA
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

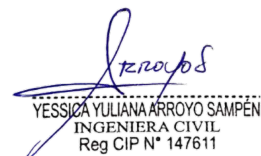
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN																
02.05.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	193.34	463.24	89,562.82	125.03	S/57,918.90	64.67%	-	0.00%	125.03	57,918.90	64.67%	68.31	31,643.92	35.33%	
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE	m2	1,128.33	55.45	62,565.90	857.14	S/47,528.41	75.97%	-	0.00%	857.14	47,528.41	75.97%	271.19	15,037.49	24.03%	
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200	kg	18,632.99	4.22	78,631.22	16,406.72	S/69,236.37	88.05%	-	0.00%	16,406.72	69,236.37	88.05%	2,226.27	9,394.85	11.95%	
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS																
02.05.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 SOBRECIMENTOS	m3	62.54	415.72	25,999.13	62.54	S/25,999.13	100.00%	-	0.00%	62.54	25,999.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	611.27	43.78	26,761.40	611.27	S/26,761.40	100.00%	-	0.00%	611.27	26,761.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	3,279.53	4.22	13,839.62	3,209.73	S/13,545.06	97.87%	-	0.00%	3,209.73	13,545.06	97.87%	69.80	294.56	2.13%	
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS																
02.05.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	178.49	534.42	95,388.63	178.49	S/95,388.63	100.00%	-	0.00%	178.49	95,388.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	1,784.90	58.69	104,755.78	1,784.90	S/104,755.78	100.00%	-	0.00%	1,784.90	104,755.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	kg	29,933.86	4.22	126,320.89	29,933.86	S/126,320.89	100.00%	-	0.00%	29,933.86	126,320.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.05	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS																
02.05.05.01	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	225.28	398.20	89,706.50	174.81	S/69,607.60	79.80%	-	0.00%	174.81	69,607.60	77.59%	50.47	20,098.90	22.41%	
02.05.05.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY=	kg	23,980.12	4.22	101,196.11	23,980.12	S/101,196.11	100.00%	-	0.00%	23,980.12	101,196.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.06	VIGAS																
02.05.06.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	143.10	412.74	59,063.09	141.46	S/58,387.60	98.86%	-	0.00%	141.46	58,387.60	98.86%	1.64	675.49	1.14%	
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	912.92	67.27	61,412.13	912.92	S/61,412.13	100.00%	-	0.00%	912.92	61,412.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en VIGAS	kg	14,857.17	4.22	62,697.26	14,857.17	S/62,697.26	100.00%	-	0.00%	14,857.17	62,697.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07	LOSAS ALIGERADAS																
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO	mas	10,691.86	3.07	32,824.01	10,691.86	S/32,824.01	100.00%	-	0.00%	10,691.86	32,824.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.02	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	115.52	401.61	46,393.99	115.52	S/46,393.99	100.00%	-	0.00%	115.52	46,393.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	m2	1,389.39	42.72	59,354.74	1,389.39	S/59,354.74	100.00%	-	0.00%	1,389.39	59,354.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS	kg	7,212.92	4.22	30,438.52	7,212.92	S/30,438.52	100.00%	-	0.00%	7,212.92	30,438.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.08	ESCALERAS																
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS Fc=210 kg/cm2	m3	7.64	412.74	3,153.33	6.13	S/2,530.10	80.24%	-	0.00%	6.13	2,530.10	80.24%	1.51	623.23	19.76%	
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	45.66	67.27	3,071.55	38.11	S/2,563.66	83.46%	-	0.00%	38.11	2,563.66	83.46%	7.55	507.89	16.54%	
02.05.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en ESCALERAS	kg	1,416.81	4.22	5,978.94	757.40	S/3,196.23	53.46%	-	0.00%	757.40	3,196.23	53.46%	659.41	2,782.71	46.54%	
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS																
02.06.01	CISTERNA																
02.06.01.01	CONCRETO CISTENA Fc=210 kg/cm2	m3	40.83	546.13					-								
02.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	336.09	58.62					-								
02.06.01.03	ACERO CORRUGADO CISTERNA FY= 4200 kg/cm2	kg	3,543.64	4.20					-								
02.06.02	TANQUE ELEVADO																
02.06.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	m3	52.95	590.94					-								
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TANQUE ELEVADO	m2	150.33	49.90					-								
02.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	kg	1,878.59	4.20					-								


 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 - ESTRUCTURA
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

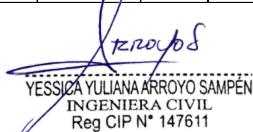
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
02.06.03	TANQUE SÉPTICO																
02.06.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE SÉPTICO	m³	20.18	589.76													
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SÉPTICO	m²	128.75	49.90													
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO TANQUE SÉPTICO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,027.85	4.20													
02.06.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
02.06.04.01	TRAMPA DE GRASAS	und	1.00	1,036.44													
02.06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	885.76													
02.06.04.03	CÁMARA DE REUNIÓN	und	1.00	1,803.54													
02.07	ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURAS																
02.07.01	COBERTURA EN TIERRA																
02.07.01.01	ARRIOSTRE DE TIJERALES	m	80.00	244.97													
02.07.01.02	TIJERAL METÁLICO SEGÚN DETALLE	und	20.00	602.48													
02.07.01.03	ANCLAJE DE TIJERAL CON LOSA SEGÚN DETALLE	und	20.00	585.02													
02.07.01.04	CORREAS METÁLICAS	m	120.00	1.57													
02.07.02	COBERTURA EN CABEZO																
02.07.02.01	POSTE METÁLICO	und	80.00	348.29	27,863.20	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	80.00	27,863.20	100.00%	
02.07.02.02	ARCO PRINCIPAL TUB 1 1/2" E=3mm	m	50.00	27.53	1,376.50	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	50.00	1,376.50	100.00%	
02.07.02.03	LARGUERO METÁLICO EN ARCO	m	110.00	43.35	4,768.50	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	110.00	4,768.50	100.00%	
02.07.02.04	CORREAS METÁLICAS	m	500.00	1.57	785.00	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	500.00	785.00	100.00%	
02.07.03	ARMADURAS PARA TUBERÍA COLGADA EN TAREAS																
02.07.03.01	ARMADURA METÁLICA TIPO 1 TUBERÍA COLGADA	und	7.00	304.16	2,129.12	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	2,129.12	100.00%	
02.07.03.02	ARMADURA METÁLICA TIPO 2 TUBERÍA COLGADA	und	7.00	216.52	1,515.64	0.00	S/0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,515.64	100.00%	
02.08	VARIOS																
02.08.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	mes	10.00	849.99	8,499.90	10.00	S/8,499.90	105.00%		-	0.00%	10.00	8,499.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.02	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE FRÍO EXISTENTES	gb	1.00	38,517.63	38,517.63	1.00	S/38,517.63	100.00%		-	0.00%	1.00	38,517.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.03	TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200.00	51.35	10,270.00	200.00	S/10,270.00	100.00%		-	0.00%	200.00	10,270.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.04	ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESIÓN	und	200.00	45.51	9,102.00	200.00	S/9,102.00	100.00%		-	0.00%	200.00	9,102.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO			2,667,738.96	2,368,958.58	88.89%			0.00	0.00%	2,368,958.58	88.80%		304,403.42	11.41%		
	GASTOS GENERALES		20.083931%	535,786.85	475,780.01				0.00		475,780.01			61,136.17			
	UTILIDAD		2.32247929%	61,957.68	55,018.59				0.00		55,018.59			7,069.71			
	SUB TOTAL			3,265,483.49	2,899,757.18				0.00		2,899,757.18			372,609.30			
	IGV 18%		18.00%	587,787.03	521,956.29				0.00		521,956.29			67,069.67			
	PRESUPUESTO TOTAL			3,853,270.52	3,421,713.47				0.00		3,421,713.47			439,678.97			


 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 - ARQUITECTURA
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

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./.)	%
03	ARQUITECTURA																
03.01	ALBAÑILERIA																
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	m ²	1,296.96	60.33	78,245.60	1,112.0400	67,089.37	86.03%	-	0.00%	1,112.04	67,089.37	85.74%	184.92	11,156.23	14.26%	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m ²	749.28	95.84	71,811.00	749.2800	71,811.00	100.00%	-	0.00%	749.28	71,811.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
03.01.03	MURO LADRILLO KING KONG E=0.10m.	m ²	17.70	49.54	876.86	6.7200	332.91	37.97%	-	0.00%	6.72	332.91	37.97%	10.98	543.95	62.03%	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-	m ²	2,735.63	33.24	90,932.34	2,735.6300	90,932.34	100.00%	-	0.00%	2,735.63	90,932.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA	m ²	3,183.98	42.66	135,828.59	3,171.4114	135,292.41	99.85%	-	0.00%	3,171.41	135,292.41	99.61%	12.57	536.18	0.39%	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m ²	270.07	34.88	9,420.04	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	270.07	9,420.04	100.00%	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO	m ²	276.72	26.91	7,446.54	276.7200	7,446.54	100.00%	-	0.00%	276.72	7,446.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	662.75	12.72	8,430.18	662.7500	8,430.18	100.00%	-	0.00%	662.75	8,430.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
03.03	CIELORRASOS																
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m ²	1,760.09	48.76	85,821.99	1,581.7260	77,124.96	90.04%	-	0.00%	1,581.73	77,124.96	89.87%	178.36	8,697.03	10.13%	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m ²	1,308.33	25.95	33,951.16	59.8500	1,553.11	4.57%	179.53	4,658.80	13.72%	239.38	6,211.91	18.30%	1,068.95	27,739.25	81.70%
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m ²	447.90	17.29	7,744.19	374.8100	6,480.46	83.68%	-	0.00%	374.81	6,480.46	83.68%	73.09	1,263.73	16.32%	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m ²	3,144.88	54.37	170,987.13	762.2400	41,442.99	24.24%	-	0.00%	762.24	41,442.99	24.24%	2,382.64	129,544.14	75.76%	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m ²	366.75	65.34	23,965.45	209.2600	13,673.05	57.06%	-	0.00%	209.26	13,673.05	57.06%	157.49	10,290.40	42.94%	
03.04.05	PISO DE VINILICO ALTO TRAFICO VEREDA	m ²	116.80	34.47	4,026.10	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	116.80	4,026.10	100.00%	
03.04.06	VEREDA	m ²	468.00	67.73	31,697.64	468.0000	31,697.64	100.00%	-	0.00%	468.00	31,697.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICA COLOR 0.40 X 0.40m	m ²	331.80	54.79	18,179.32	127.3500	6,977.51	38.38%	-	0.00%	127.35	6,977.51	38.38%	204.45	11,201.81	61.62%	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m.	m	294.60	10.81	3,184.63	66.9000	723.19	22.71%	-	0.00%	66.90	723.19	22.71%	227.70	2,461.44	77.29%	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10	m	546.00	12.19	6,655.74	302.6800	3,689.67	70.48%	-	0.00%	302.68	3,689.67	55.44%	243.32	2,966.07	44.56%	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10m	m	98.20	21.91	2,151.56	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	98.20	2,151.56	100.00%	
03.06	COBERTURAS																
03.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO	m ²	1,295.40	65.17	84,421.22	1,191.4200	77,644.84	91.97%	-	0.00%	1,191.42	77,644.84	91.97%	103.98	6,776.38	8.03%	
03.06.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=16mm (INC.	m ²	364.00	192.79	70,175.56	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	364.00	70,175.56	100.00%	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA																
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD.	m ²	58.56	291.13	17,048.57	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	58.56	17,048.57	100.00%	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA	m ²	13.20	230.98	3,048.94	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.20	3,048.94	100.00%	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES,	m ²	68.60	183.75	12,605.25	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	68.60	12,605.25	100.00%	
03.08	CARPINTERIA METALICA																
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m ²	4.32	1,129.74	4,880.48	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.32	4,880.48	100.00%	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m ²	15.84	1,007.87	15,964.66	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.84	15,964.66	100.00%	
03.08.03	PUERTA METALICA, PLANCHA 1/16", MARCO 3"X3"X3mm Y	m ²	80.40	262.04	21,068.02	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	80.40	21,068.02	100.00%	
03.08.04	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA	m ²	69.77	174.07	12,144.86	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	69.77	12,144.86	100.00%	
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	8.00	4,347.63	34,781.04	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	34,781.04	100.00%	
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL	und	8.00	4,820.93	38,567.44	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	38,567.44	100.00%	
03.08.07	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1	m	82.30	136.00	11,192.80	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	82.30	11,192.80	100.00%	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m ²	227.37	197.68	44,946.50	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	227.37	44,946.50	100.00%	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m ²	128.86	114.84	14,798.28	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	128.86	14,798.28	100.00%	
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m ²	29.70	483.43	14,357.87	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.70	14,357.87	100.00%	
03.10	CERRAJERIA																
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	15.00	95.93	1,438.95	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	1,438.95	100.00%	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	33.00	64.53	2,129.49	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.00	2,129.49	100.00%	
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pa	235.00	12.35	2,902.25	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	235.00	2,902.25	100.00%	
03.11	PINTURA																
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON	m ²	1,892.61	18.51	35,032.21	102.2100	1,891.91	5.40%	70.29	1,301.07	3.71%	172.50	3,192.98	9.11%	1,720.11	31,839.24	90.89%
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON	m ²	843.02	16.40	13,825.53	104.1200	1,707.57	12.35%	-	0.00%	104.12	1,707.57	12.35%	738.90	12,117.96	87.65%	
03.11.03	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	868.73	19.38	16,835.99	0.0000	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	868.73	16,835.99	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 - AROUITECTURA
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021

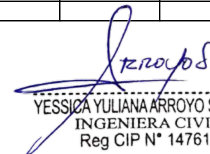
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	m ²	3,183.98	16.91	53,841.10	0.0000	0.00	0.00%		-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,183.98	53,841.10	100.00%
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m ²	879.29	20.73	18,227.68	107.8200	2,235.11	12.26%	461.90	9,575.19	52.53%	569.72	11,810.30	64.79%	309.57	6,417.38	35.21%
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX	m ²	880.80	18.62	16,400.50	217.8500	4,056.37	24.73%		-	0.00%	217.85	4,056.37	24.73%	662.95	12,344.13	75.27%
03.12	OTROS																
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y	m ²	59.52	61.95	3,687.26	0.0000	0.00	0.00%		-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	59.52	3,687.26	100.00%
03.12.02	PROTECCION DE MADERA DE BORDE DE PLATRAFORMA	m	29.40	165.81	4,874.81	0.0000	0.00	0.00%		-	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.40	4,874.81	100.00%
	COSTO DIRECTO				1,360,551.32		652,233.11	48.06%		15,535.06	1.14%		667,768.17	49.08%		692,783.15	50.92%
	GASTOS GENERALES				20.083931%		273,252.19			3,120.05			134,114.10			139,138.09	
	UTILIDAD				2.32247929%		31,598.52			360.80			15,508.79			16,089.75	
	SUB TOTAL				1,665,402.03		798,375.14			19,015.91			817,391.05			848,010.99	
	IGV 18%		18.00%		299,772.37		143,707.53			3,422.86			147,130.39			152,641.98	
	PRESUPUESTO TOTAL				1,965,174.39		942,082.67			22,438.77			964,521.44			1,000,652.96	


 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 EN TIERRA - INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUJ: CESEL

FECHA: mié 02 Jun 2021


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	1.8000	1,434.55	45.00%	0.00	-	0.00%	1.8000	1,434.55	45.00%	2.2000	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	5.6500	76.22	1.28%	0.00	-	0.00%	5.6500	76.22	1.28%	434.3500	5,859.38	98.72%
04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m	352.00	14.82	5,216.64	47.0000	696.54	13.35%	0.00	-	0.00%	47.0000	696.54	13.35%	305.0000	4,520.10	86.65%
04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.00	12.74	560.56	2.3900	30.45	5.43%	0.00	-	0.00%	2.3900	30.45	5.43%	41.6100	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	78.0000	2,123.16	35.62%	0.00	-	0.00%	78.0000	2,123.16	35.62%	141.0000	3,838.02	64.38%
04.01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	pto	40.00	27.22	1,088.80	26.0000	707.72	65.00%	0.00	-	0.00%	26.0000	707.72	65.00%	14.0000	381.08	35.00%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR																
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	28.00	32.99	923.72	28.0000	923.72	100.00%	0.00	-	0.00%	28.0000	923.72	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	9.00	36.14	325.26	5.0000	180.70	55.56%	0.00	-	0.00%	5.0000	180.70	55.56%	4.0000	144.56	44.44%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	3.00	37.72	113.16	3.0000	113.16	100.00%	0.00	-	0.00%	3.0000	113.16	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	9.00	38.25	344.25	4.0000	153.00	44.44%	0.00	-	0.00%	4.0000	153.00	44.44%	5.0000	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	28.0000	1,071.00	100.00%	0.00	-	0.00%	28.0000	1,071.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE	pto	29.00	60.70	1,760.30	27.0000	1,638.90	93.10%	0.00	-	0.00%	27.0000	1,638.90	93.10%	2.0000	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	1.0000	126.42	50.00%	0.00	-	0.00%	1.0000	126.42	50.00%	1.0000	126.42	50.00%
04.01.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	20.00	80.84	1,616.80	11.0000	889.24	55.00%	0.00	-	0.00%	11.0000	889.24	55.00%	9.0000	727.56	45.00%
04.01.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	14.00	80.84	1,131.76	14.0000	1,131.76	100.00%	0.00	-	0.00%	14.0000	1,131.76	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.06.04	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	4.00	265.17	1,060.68	4.0000	1,060.68	100.00%	0.00	-	0.00%	4.0000	1,060.68	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.06.05	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	3.00	267.69	803.07	2.0000	535.38	66.67%	0.00	-	0.00%	2.0000	535.38	66.67%	1.0000	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	8.0000	220.00	72.73%	0.00	-	0.00%	8.0000	220.00	72.73%	3.0000	82.50	27.27%
04.01.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	11.00	27.87	306.57	6.0000	167.22	54.55%	0.00	-	0.00%	6.0000	167.22	54.55%	5.0000	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	4.0000	1,332.00	100.00%	0.00	-	0.00%	4.0000	1,332.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	14.00	100.02	1,400.28	14.0000	1,400.28	100.00%	0.00	-	0.00%	14.0000	1,400.28	100.00%	0.0000	0.00	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	1,261.9800	11,181.14	90.72%	4.98	44.12	0.33%	1,266.9600	11,225.27	83.79%	245.0400	2,171.05	16.21%
04.01.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	80.00	9.96	796.80	80.0000	796.80	100.00%	0.00	-	0.00%	80.0000	796.80	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm	m	782.00	11.06						-							
04.01.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	317.00	11.06	3,506.02	237.4800	2,626.53	117.35%	0.00	-	0.00%	237.4800	2,626.53	74.91%	79.5200	879.49	25.09%
04.01.09.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80mm	m	115.00	35.34	4,064.10	115.0000	4,064.10	100.00%	0.00	-	0.00%	115.0000	4,064.10	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
04.01.09.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	20.00	19.90	398.00	20.0000	398.00	100.00%	0.00	-	0.00%	20.0000	398.00	100.00%	0.0000	0.00	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						-							


 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

FECHA: mié 02 Jun 2021

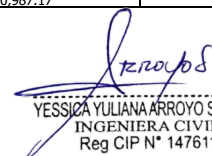
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
04.01.10.08	CABLE N2XOH, 4-1X70mm2, 0.6/1kV	m	115.00	107.07	12,313.05	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	115.0000	12,313.05	100.00%
04.01.10.09	CABLE N2XOH, 4-1X25mm2, 0.6/1kV	m	137.00	55.95	7,665.15	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	137.0000	7,665.15	100.00%
04.01.10.10	CABLE N2XOH, 4-1X16mm2, 0.6/1kV	m	176.00	34.23	6,024.48	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	176.0000	6,024.48	100.00%
04.01.10.11	CABLE N2XOH, 4-1X10mm2, 0.6/1kV	m	15.00	21.87	328.05	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	15.0000	328.05	100.00%
04.01.10.12	CABLE N2XOH, 4-1X6mm2, 0.6/1kV	m	315.00	15.63	4,923.45	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	315.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2.0000	2,057.38	100.00%
04.01.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	356.90	713.80	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2.0000	713.80	100.00%
04.01.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	930.23	1,860.46	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	2.0000	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	3.0000	2,015.76	60.00%	0.00	-	0.00%	3.0000	2,015.76	60.00%	2.0000	1,343.84	40.00%
04.01.13.02	CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 25 mm2.	m	120.00	12.26	1,471.20	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	120.0000	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	22.0000	705.32	100.00%	0.00	-	0.00%	22.0000	705.32	100.00%	0.0000	0.00	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	2.0000	283.58	25.00%	0.00	-	0.00%	2.0000	283.58	25.00%	6.0000	850.74	75.00%
04.01.15	ALUMBRADO EXTERIOR																
04.01.15.01	POSTE METALICO DE FºGº 4" DE 8m DE LONG.	und	5.00	599.38	2,996.90	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	5.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	23.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	60.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	10.0000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	29.0000	3,723.60	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

FECHA: mié 02 Jun 2021

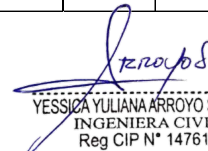
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
04.01.17	GRUPO ELECTROGENO 150 KVA (INCLUYE TANQUE DE																
04.01.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KVA, 380-220V TRIFASICO, 60 HZ	und	1.00	50,355.98													
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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	0.3000	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	0.0000	0.00	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	0.00	0.00%	4.0000	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 N2XS	m	30.00	59.62													
04.02.06.03	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE N2XS 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. INCLUYE 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		42,223.31	39.14%		44.12	0.04%		42,267.44	35.41%		81,225.57	68.05%
	GASTOS GENERALES				23,970.78		8,480.10			8.86			8,488.96			.	
	UTILIDAD		2.32247929%		2,771.95		980.63			1.02			981.65			1,886.45	
	SUB TOTAL				146,095.75		51,684.04			54.01			51,738.05			83,112.02	
	IGV 18%		18.00%		26,297.23		9,303.13			9.72			9,312.85			14,960.16	
	PRESUPUESTO TOTAL				172,392.98		60,987.17			63.73			61,050.90			98,072.18	


 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

FECHA: mar 02 Oct 2018

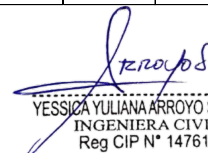
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05	INSTALACIONES SANITARIAS																
05.01	RED DE AGUA POTABLE																
05.01.01	RED DE DISTRIBUCION																
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	658.40	3.64	2,396.58	218.2900	S/ 794.58	33.15%	0.00	-	0.00%	218.2900	S/ 794.58	33.15%	440.1100	1,602.00	66.85%
05.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	642.40	35.88	23,049.31	218.2900	S/ 7,832.25	33.98%	0.00	-	0.00%	218.2900	S/ 7,832.25	33.98%	424.1100	15,217.06	66.02%
05.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	642.40	5.26	3,379.02	218.2900	S/ 1,148.21	33.98%	0.00	-	0.00%	218.2900	S/ 1,148.21	33.98%	424.1100	2,230.81	66.02%
05.01.01.04	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	642.40	20.70	13,297.68	218.2900	S/ 4,518.60	33.98%	0.00	-	0.00%	218.2900	S/ 4,518.60	33.98%	424.1100	8,779.08	66.02%
05.01.01.05	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	642.40	16.30	10,471.12	218.2900	S/ 3,558.13	33.98%	0.00	-	0.00%	218.2900	S/ 3,558.13	33.98%	424.1100	6,912.99	66.02%
05.01.02	SALIDAS			0.00													
05.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	71.00	87.23	6,193.33	71.0000	S/ 6,193.33	100.00%	0.00	-	0.00%	71.0000	S/ 6,193.33	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 3/4"	pto	8.00	94.42													
05.01.03	VALVULAS																
05.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	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	VIARIOS																
05.01.05.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	18.00	60.20	1,083.60	3.0000	S/ 180.60	16.67%	0.00	-	0.00%	3.0000	S/ 180.60	16.67%	15.0000	903.00	83.33%
05.01.06	ACCESORIOS																
05.01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE	und	2.00	1,224.52	2,449.04	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.0000	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	205.7300	S/ 1,411.31	36.61%	0.00	-	0.00%	205.7300	S/ 1,411.31	36.61%	356.2700	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	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	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	55.5400	S/ 1,992.78	100.00%	0.00	-	0.00%	55.5400	S/ 1,992.78	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	55.54	5.26	292.14	55.5400	S/ 292.14	100.00%	0.00	-	0.00%	55.5400	S/ 292.14	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.01.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	55.54	20.70	1,149.68	55.5400	S/ 1,149.68	100.00%	0.00	-	0.00%	55.5400	S/ 1,149.68	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.01.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	55.54	16.30	905.30	55.5400	S/ 905.30	100.00%	0.00	-	0.00%	55.5400	S/ 905.30	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m³	15.33	12.99	199.14	15.3300	S/ 199.14	100.00%	0.00	-	0.00%	15.3300	S/ 199.14	100.00%	0.0000	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	12.0000	S/ 2,596.20	80.00%	0.00	-	0.00%	12.0000	S/ 2,596.20	80.00%	3.0000	649.05	20.00%
05.02.02.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24"	und	1.00	263.77	263.77	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	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	1.0000	S/ 2,146.96	100.00%	0.00	-	0.00%	1.0000	S/ 2,146.96	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.04	TUBERIAS																


 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: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mar 02 Oct 2018

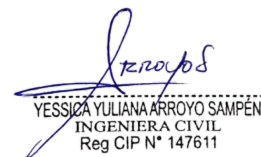
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
05.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	m	169.65	7.01													
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"	pto	57.00	16.54	942.78	52.0000	S/ 860.08	91.23%	0.00	-	0.00%	52.0000	S/ 860.08	91.23%	5.0000	82.70	8.77%
05.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	17.00	22.27	378.59	17.0000	S/ 378.59	100.00%	0.00	-	0.00%	17.0000	S/ 378.59	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	6.00	64.64	387.84	6.0000	S/ 387.84	100.00%	0.00	-	0.00%	6.0000	S/ 387.84	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.05.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	15.00	86.33	1,294.95	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	15.0000	1,294.95	100.00%
05.02.06	ADITAMENTOS VARIOS																
05.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	1.00	965.86	965.86	0.5000	S/ 482.93	50.00%	0.00	-	0.00%	0.5000	S/ 482.93	50.00%	0.5000	482.93	50.00%
05.02.07	REGISTROS																
05.02.07.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	41.17	82.34	2.0000	S/ 82.34	100.00%	0.00	-	0.00%	2.0000	S/ 82.34	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.02.07.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	22.00	32.26	709.72	2.0000	S/ 64.52	9.09%	0.00	-	0.00%	2.0000	S/ 64.52	9.09%	20.0000	645.20	90.91%
05.02.08	SUMINEROS																
05.02.08.01	SUMIDERO DE 2"	und	23.00	37.67	866.41	14.0000	S/ 527.38	60.87%	0.00	-	0.00%	14.0000	S/ 527.38	60.87%	9.0000	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	183.9200	S/ 719.13	33.49%	0.00	-	0.00%	183.9200	S/ 719.13	33.49%	365.2300	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	183.3850	S/ 717.04	33.39%	0.00	-	0.00%	183.3850	S/ 717.04	33.39%	365.7650	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	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	1,300.18	100.00%
05.02.14	CANALETAS																
05.02.14.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	204.00	35.32	7,205.28	197.5400	S/ 6,977.11	96.83%	0.00	-	0.00%	197.5400	S/ 6,977.11	96.83%	6.4600	228.17	3.17%
05.02.14.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	326.40	116.10	37,895.04	39.5080	S/ 4,586.88	12.10%	0.00	-	0.00%	39.5080	S/ 4,586.88	12.10%	286.8920	33,308.16	87.90%
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	m2	56.19	294.78	16,562.21	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	56.1850	16,562.21	100.00%
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	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	3,690.94	100.00%
05.03.02	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA																
05.03.02.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=6.5LT	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	7.6700	S/ 275.20	18.15%	0.00	-	0.00%	7.6700	S/ 275.20	18.15%	34.5800	1,240.73	81.85%
05.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	42.50	5.26	223.55	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	42.5000	223.55	100.00%
05.03.04.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	42.50	20.70	879.75	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	42.5000	879.75	100.00%
05.03.04.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	42.50	16.30	692.75	4.6020	S/ 75.01	10.83%	0.00	-	0.00%	4.6020	S/ 75.01	10.83%	37.8980	617.74	89.17%


 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: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mar 02 Oct 2018

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./.)	%		
05.03.04.05	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2 1/2" C-10	m	273.98	23.30	6,383.73	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	273.9800	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	77.5800	S/	2,783.57	28.67%	0.00	-	0.00%	77.5800	S/	2,783.57	28.67%	192.9700	6,923.76	71.33%
05.03.05.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	270.55	5.26	1,423.09	77.5800	S/	408.07	28.67%	0.00	-	0.00%	77.5800	S/	408.07	28.67%	192.9700	1,015.02	71.33%
05.03.05.03	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	270.55	20.70	5,600.39	77.5800	S/	1,605.91	28.67%	0.00	-	0.00%	77.5800	S/	1,605.91	28.67%	192.9700	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	3.1500	S/	106.34	1.03%	0.00	-	0.00%	3.1500	S/	106.34	1.03%	302.7000	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	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	270.5500	4,409.97	100.00%
05.03.05.09	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	27.00	34.46															
05.03.05.10	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	28.00	40.27															
05.03.05.11	SUM. /INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC D=3" C-5	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"	pto	7.00	94.03															
05.03.06.02	SALIDA DE AGUA DE MAR CON TUBERIA DE PVC SAP 2"	pto	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	und	10.00	46.70															
05.03.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	und	1.00	83.27															
05.03.07.03	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	11.00	279.34															
05.03.08	VIARIOS																		
05.03.08.01	NICHO Y TAPA DE MADERA PARA VALVULA EN PARED	und	5.00	60.20	301.00	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	5.0000	301.00	100.00%
05.03.09	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE																		
05.03.09.01	ADQUISICION /INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT	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-																		
05.03.10.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DECLORACION Y	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	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	2,000.0000	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	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	2.0000	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	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	1.0000	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	0.0000	S/	-	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/	-	0.00%	1.0000	1,274.85	100.00%



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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: INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mar 02 Oct 2018

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./.)	%
05.04.05	CAMARA DE REUNION																
05.04.05.01	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION PATIO DE EQUIPO DE BOMBEO	gib	1.00	1,330.02													
05.04.06	EQUIPO DE BOMBEO																
05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 02LP	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	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	23,393.32	100.00%
05.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS																
05.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext	m	1,000.00	98.49	98,490.00	1,000.0000	S/ 98,490.00	100.00%	0.00	-	0.00%	1,000.0000	S/ 98,490.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.04.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext	m	20.00	98.49	1,969.80	20.0000	S/ 1,969.80	100.00%	0.00	-	0.00%	20.0000	S/ 1,969.80	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC	gib	1.00	1,393.20	1,393.20	0.7000	S/ 975.24	70.00%	0.00	-	0.00%	0.7000	S/ 975.24	70.00%	0.3000	417.96	30.00%
05.04.07.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTRE	m	1.00	3,783.24	3,783.24	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	3,783.24	100.00%
05.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2	und	500.00	162.54	81,270.00	500.0000	S/ 81,270.00	100.00%	0.00	-	0.00%	500.0000	S/ 81,270.00	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50KG APROX. TIPO 2	und	10.00	162.54	1,625.40	10.0000	S/ 1,625.40	100.00%	0.00	-	0.00%	10.0000	S/ 1,625.40	100.00%	0.0000	0.00	0.00%
05.04.08	TERMOFUSION																
05.04.08.01	SERVICIOS DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-	gib	1.00	9,639.27	9,639.27	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	9,639.27	100.00%
05.04.09	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD																
05.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gib	1.00	7,005.77	7,005.77	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	7,005.77	100.00%
05.04.10	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
05.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	gib	1.00	15,828.55	15,828.55	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	15,828.55	100.00%
05.04.10.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO	m3	8.00	903.86	7,230.88	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	8.0000	7,230.88	100.00%
05.04.10.03	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gib	1.00	11,398.52	11,398.52	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	1.0000	11,398.52	100.00%
05.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																
05.05.01	APARATOS SANITARIOS																
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	und	18.00	356.80	6,422.40	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	18.0000	6,422.40	100.00%
05.05.01.02	URINARIO	und	7.00	406.29	2,844.03	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	7.0000	2,844.03	100.00%
05.05.02	LAVATORIOS																
05.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	und	19.00	203.51	3,866.69	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	19.0000	3,866.69	100.00%
05.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	432.79	865.58	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.0000	865.58	100.00%
05.05.02.03	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	und	9.00	241.54	2,173.86	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	9.0000	2,173.86	100.00%
05.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	19.00	221.35	4,205.65	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	19.0000	4,205.65	100.00%
05.05.02.05	PAPELERA CON EJE ADHESIVO C/SILICONA BLANCO	und	18.00	155.82	2,804.76	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	18.0000	2,804.76	100.00%
05.05.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	9.00	161.37	1,452.33	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	9.0000	1,452.33	100.00%
05.05.02.07	MANILUVIOS/GRIFOS	und	2.00	325.94	651.88	0.0000	S/ -	0.00%	0.00	-	0.00%	0.0000	S/ -	0.00%	2.0000	651.88	100.00%
	COSTO DIRECTO			512,124.71		139,827.76	27.30%		0.00			139,827.76	27.30%		271,837.15	53.08%	
	GASTOS GENERALES			20.083931%	102,854.77	28,082.90		0.00				28,082.90			54,595.58		
	UTILIDAD			2.32247929%	11,893.99	3,247.46		0.00				3,247.46			6,313.36		
	SUB TOTAL			626,873.47		171,158.13		0.00				171,158.13			332,746.09		
	IGV 18%		18.00%	112,837.23	30,808.46		0.00					30,808.46			59,894.30		
	PRESUPUESTO TOTAL			739,710.70		201,966.59		0.00				201,966.59			392,640.39		

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



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

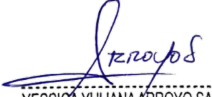
Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



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**

FECHA: mié 02 Jun 2021

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			7,124.79			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 SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)



Contrato N° 025-2017-

Fórmula Polinómica

Presupuesto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
Fecha Presupuesto 17/03/2017
Propietario: FONDEPES
Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisión: CESEL

Formula : EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS
 $K = 0.331*(Me/Mo) + 0.168*(Cr/Co) + 0.211*(Tr/To) + 0.167*(Mf/Mo) + 0.123*(Dr/Do)$

Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Ago-17		Val. 1		Val. 2		Val. 29		Val. 30		Val. 31		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37-38				
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Mar-20		Set-20		Oct-20		Nov-20		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21		
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	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	0.494	632.890	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504	632.89	0.504
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	0.131	439.250	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	498.62	0.211	410.19	0.212	416.90	0.215	416.95	0.215	426.35	0.220	0.233	458.860	0.237	480.65	0.240	483.40	0.250	486.30	0.251	492.74	0.254	500.75	0.259	539.21	0.278	547.56	0.283		
4	0.167	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	293.92	0.167	292.36	0.166	366.02	0.208	366.18	0.208	363.30	0.206	0.215	381.250	0.217	383.66	0.218	384.23	0.218	384.41	0.218	385.37	0.219	386.50	0.220	389.47	0.221	389.28	0.221		
5	0.123	100.00%	D	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	444.52	0.123	444.64	0.123	462.48	0.128	464.58	0.129	467.61	0.129	0.146	538.610	0.149	545.58	0.149	547.78	0.152	546.69	0.151	550.38	0.152	555.92	0.154	568.46	0.157	571.58	0.158		
Kf =						1.000		1.006		1.139		1.140		1.144		1.219		1.238		1.253		1.255		1.256		1.262		1.268		1.293		1.298		

Formula : EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO

$K = 0.912*(Me/Mo) + 0.088*(Dr/Do)$

Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Ago-17		Val. 1		Val. 2		Val. 29		Val. 30		Val. 31		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37-38			
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Mar-20		Set-20		Oct-20		Nov-20		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU
1	0.912	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	293.92	0.912	292.36	0.907	292.36	0.907	293.03	0.909	293.18	0.910	0.026	336.960	1.046	341.32	1.059	342.31	1.062	342.31	1.062	347.73	1.079	344.54	1.069	354.37	1.100	354.77	1.101	
2	0.088	100.00%	D	30	DOLAR GENERAL PONDERADO	463.36	0.088	462.48	0.088	462.48	0.088	464.58	0.088	467.61	0.089	0.100	538.610	0.102	545.58	0.104	547.78	0.104	546.69	0.104	550.38	0.105	546.69	0.104	568.46	0.108	571.58	0.109	
Kf =						1.000		0.995		0.995		0.997		0.999		1.126		1.148		1.163		1.166				1.183		1.173		1.208		1.209	

Formula : IMPACTO AMBIENTAL

$K = 0.338*(Me/Mo) + 0.662*(Mn/Mn0)$

Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		C. A.D		Ago-17		Val. 1		Val. 2		Val. 29		Val. 30		Val. 31		Val. 32-33		Val. 34		Val. 35		Val. 36		Val. 37-38			
						Mar-17		Ago-17		Ago-17		Set-17		Oct-17		Mar-20		Set-20		Oct-20		Nov-20		Dic-20		Ene-21		Feb-21		Mar-21		Abr-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU
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	0.372	632.890	0.380	632.89	0.380	632.89	0.380	632.89	0.380	632.89	0.380	632.89	0.380	632.89	0.380	632.89	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	0.687	381.250	0.690	383.66	0.695	384.23	0.696	384.41	0.696	385.37	0.698	386.50	0.700	389.47	0.705	389.28	0.705	
Kf =						1.000		1.011		1.011		1.012		1.006		1.059		1.070		1.074		1.075		1.076		1.078		1.080		1.085		1.085	

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



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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

Table with columns: MES, VAL N°, Valorización Programada, Valorización Programada Acumulada, PROGRAMADO (Mes, K), Reajuste V(K-1), Reajuste Programado Acumulado, EJECUTADO (Valorización Ejecutada, Valorización Ejecutada Acumulada, Mes, K), Reajuste V(K-1), Reajuste Ejecutado Acumulado. Includes a TOTAL row at the bottom.

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

Summary table with columns: Acumulado Total (401,484.28), Acumulado Anterior (374,746.89), Reintegro del mes (26,737.40)

procede

Signature of YESSICA YULLIANA ARROYO SAMPEN, INGENIERA CIVIL, Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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

Table with columns: MES, VAL N°, Valorización Programada, Valorización Programada Acumulada, 'K' del Mes (Mes, K), Reajuste V(K-1), Reajuste Programado Acumulado, Valorización Ejecutada, Valorización Ejecutada Acumulada, 'K' del Mes (Mes, K), Reajuste V(K-1), Reajuste Ejecutado Acumulado. Includes a TOTAL row at the bottom.

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

Summary table with columns: Acumulado Total (79,219.50), Acumulado Anterior (79,219.50), Reintegro del mes (0.00) es CERO

Handwritten signature and stamp: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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° 37 DEL 01 AL 30 ABRIL 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-2017	05	S/. 184,752.24	S/. 184,752.24	Ene-2017	1.049	30,792.030	S/. 30,792.03	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2017	1.049	0.00	S/. 0.00
Feb-2018	06	S/. 0.00	S/. 184,752.24	Feb-2018	1.071	153,960.200	S/. 184,752.23	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/. 184,752.23	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	972,753.447	S/. 1,157,505.68	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	507,896.352	S/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	S/. 51,186.57	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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/. 1,665,402.03	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	Abr-2021	1.221	0.000	S/. 1,665,402.03	S/. 19,015.91	S/. 847,147.41	Abr-2021	1.221	4,196.03	S/. 57,401.90
TOTAL		S/. 1,738,221.23				S/. 1,665,402.03		S/. 847,147.41				S/. 57,401.90	

Sub total, no tiene deductivo

Acumulado Total	57,401.90
Acumulado Anterior	53,173.70
Reintegro del mes	4,228.20 procede

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611