

Lima, 05 de Octubre del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.1017.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra n°42 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2021 (01.09.2021 AL 30.09.2021)**

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) C262-2021-CMN-SUPE del 04.10.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 42, correspondiente al mes de SETIEMBRE 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°42 que fue elaborada por el contratista y conciliada con la supervisión.

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

Atentamente;



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

Ingeniero Supervisor
CESEL SA

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-500
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

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

Para:	Ing. Luis Vilchez Chavarri
De:	Ing. Yessica Arroyo Sampén
Fecha:	05/10/2021

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

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

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.174302.PU.VAL.42	A	Valorización N°42 expediente contractual –Setiembre 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Favor confirmar recepción de la presente Hoja de Transmisión
Indicaciones:

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

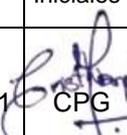
SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

	INFORME VALORIZACIÓN DE OBRA CSL-174302.PU.DPA.S.42	Código del proyecto: 174302
		Revisión: A
		Páginas: -
		Etapa: Supervisión de Obra

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

Título: INFORME VALORIZACIÓN DE OBRA N°42 DE SETIEMBRE DEL 2021

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	04.10.2021	CPG	 	YAS	 	JAA		Para conocimiento de la Entidad y fines consiguientes

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 42 – SETIEMBRE 2021

CONTENIDO

1.	OBJETO	4
2.	ANTECEDENTES	4
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA	4
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	6
5.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:	10
6.	INTERVENCIÓN ECONÓMICA:.....	11
7.	ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD	12
8.	MONTOS DE ADELANTOS DIRECTOS Y MATERIALES OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:.....	13
9.	MONTOS DE MAYORES METRADOS OTORGADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA:	13
10.	MONTOS DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES	14
11.	AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA:	15
12.	POLIZA CAR Y CARTAS FIANZAS	21
13.	CURVA S:.....	22
14.	HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN	28
15.	ANÁLISIS.	30
16.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	30
	ANEXO N° 02.....	32



Índice de Tablas

Tabla 1 Adicionales y Deductivos aprobados por la Entidad.....	12
Tabla 2 Montos de adelanto directo y materiales aprobados por la Entidad.	13
Tabla 3 Montos de mayores metrados otorgador por la Entidad.....	13
Tabla 4 Montos de amortizaciones de adelanto directo y adelanto de materiales	14
Tabla 5 Avance de valorizaciones contractuales.....	15
Tabla 6 Avance de adicional de obra N°01	16
Tabla 7 Avance del adicional de obra N°02	16
Tabla 8 Avance del adicional de obra N°03	16
Tabla 9 Avance del adicional de obra N°04	17
Tabla 10 Avance del adicional de obra N°05	17
Tabla 11 Avance del adicional de obra N°06	18
Tabla 12 Avance del adicional de obra N°07	18
Tabla 13 Avance del adicional de obra N°08	18
Tabla 14 Avance del ADICIONAL de obra N°09	18
Tabla 15 Avance de obra mensual desde el 2017 al 2021.....	20
Tabla 16 Control de cartas fianza y POLIZA CAR.....	21
Tabla 17 Resumen de la valorización – setiembre 2021	28



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 42 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 01 al 30 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 FONDEPES/GG.	: 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-
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 FONDEPES/DIGENIPAA	:Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-
TERMINO	: 15 de febrero del 2020
Ampliación de Plazo N° 28 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N° 032-2020-
Ampliación de Plazo N° 29 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°52-2020-
Ampliación de Plazo N° 30 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°55-2020-
Ampliación de Plazo N° 31 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegar Resol N°61-2020-
Ampliación de Plazo N° 32 FONDEPES/GG	:Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-
Ampliación de Plazo N° 33 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res.N°113-220-
Ampliación de Plazo N° 34 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 036-2021-
Ampliación de Plazo N° 35 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 042-2021-
Ampliación de Plazo N° 36 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 046-2021-
Ampliación de Plazo N° 37 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 054-2021-
Ampliación de Plazo N° 38 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 045-2021-
Ampliación de Plazo N° 39 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 044-2021-
Ampliación de Plazo N° 39	:Denegada
Ampliación de Plazo N° 39	:Denegada
Adicional de obra N°01 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

PCM, N° 068-2020-PCM y N° 072-2020-PCM, por el término de catorce (14) días calendario, a partir del lunes 11 de mayo de 2020 hasta el domingo 24 de mayo de 2020.

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

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

5. ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:

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

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

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

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

Decreto Supremo N°117-2020-PCM, con fecha 30 de junio de 2020 que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Con Carta 568-FONDEPES , del 04.06.2020, SE RESUELVE, mediante RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA N° 058-2020-FONDEPES/DIGENIPAA Artículo 1°.- **Aprobar en parte la Ampliación**



Excepcional de Plazo solicitada por el Contratista, 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.

Tabla 1 Adicionales y Deductivos aprobados por la Entidad

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

FUENTE: CESEL SA

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

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

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

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

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

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

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

Fuente: CESEL SA

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

Tabla 3 Montos de mayores metrados otorgador por la Entidad

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



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

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

FUENTE: CESEL SA

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

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

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



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

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

FUENTE: CESEL SA

11. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA¹:

Tabla 5 Avance de valorizaciones contractuales

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

¹ Los montos o valores son a nivel de SUBTOTALES.

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

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

Tabla 6 Avance de adicional de obra N°01

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

Tabla 7 Avance del adicional de obra N°02

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

Tabla 8 Avance del adicional de obra N°03

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 03 - valorización									

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

Tabla 9 Avance del adicional de obra N°04

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

Tabla 10 Avance del adicional de obra N°05

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado según cronograma vigente			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 05-valorización									
Valorización N° 01	30/11/2018	S/52,108.73	10.93%	S/52,108.73	10.93%	11021.11	2.31%	S/11,021.11	2.31%
Valorización N° 02	30/01/2019	S/2,504.57	0.53%	S/54,613.30	11.45%	85615.31	17.95%	S/96,636.42	20.26%
Valorización N° 03	28/02/2019	S/46,698.89	9.79%	S/101,312.19	21.24%	7048.4	1.48%	S/103,684.82	21.74%
Valorización N° 04	30/03/2019	S/2,782.20	0.58%	S/104,094.39	21.83%	9432.1	1.98%	S/113,116.92	23.72%
Valorización N° 05	30/04/2019	S/2,781.17	0.58%	S/106,875.56	22.41%	66908.2	14.03%	S/180,025.12	37.75%
Valorización N° 06	30/03/2020	S/2,936.72	0.62%	S/109,812.28	23.02%	183640.18	38.50%	S/363,665.30	76.25%
Valorización N° 07	30/10/2020	S/16,755.35	3.51%	S/126,567.63	26.54%	101876.99	21.36%	S/465,542.29	97.61%
Valorización N° 08	30/11/2020	S/1,802.37	0.38%	S/128,370.00	26.92%	11385.72	2.39%	S/476,928.01	100.00%
Valorización N° 09	18/12/2020	S/3,401.64	0.71%	S/131,771.65	27.63%				
Valorización N° 10	31/12/2020	S/11,334.31	2.38%	S/143,105.96	30.01%				
Valorización N° 11	31/01/2021	S/17,238.50	3.61%	S/160,344.46	33.62%				
Valorización N° 12	28/02/2021	S/14,934.45	3.13%	S/175,278.91	36.75%				
Valorización N° 13	31/03/2021	S/29,363.68	6.16%	S/204,642.59	42.91%				
Valorización N° 14	30/04/2021	S/73,831.91	15.48%	S/278,474.50	58.39%				
Valorización N° 15	31/05/2021	S/46,614.32	9.77%	S/325,088.82	68.16%				
Valorización N° 16	30/06/2021	S/42,635.34	8.94%	S/367,724.15	77.10%				
Valorización N° 17	31/07/2021	S/32,396.59	6.79%	S/400,120.74	83.90%				
Valorización N° 18	31/08/2021	S/5,243.17	1.10%	S/405,363.92	84.99%				

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

Tabla 11 Avance del adicional de obra N°06

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

Tabla 12 Avance del adicional de obra N°07

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

Tabla 13 Avance del adicional de obra N°08

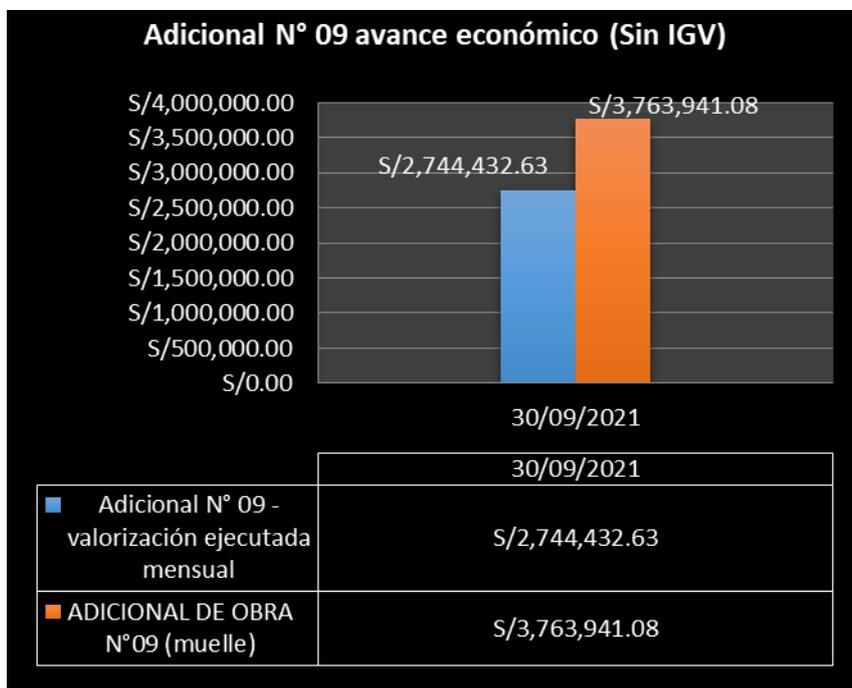
Descripción	Fecha	Avance Ejecutado				Avance Programado			
		Parcial		Acumulado		Parcial		Acumulado	
		S/ (SIN IGV)	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje	S/	Porcentaje
Adicional N° 08 - valorización									
Valorización N° 01	28/02/2020	S/6,363.24	1.25%	S/6,363.24	1.25%	86313.25201	17.01%	S/86,313.25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

Tabla 14 Avance del adicional de obra N°09

Descripción	Fecha	Avance Ejecutado		Avance Programado	
-------------	-------	------------------	--	-------------------	--

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

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



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

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"**

vigente elaborado en base a la ampliación de plazo N°32 que fue aprobada procedente por la Entidad.

Tabla 15 Avance de obra mensual desde el 2017 al 2021

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



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"**

ago-2020	48.00%	0.00%	46.99%	0.00%
sep-2020	49.14%	1.14%	47.76%	0.77%
oct-2020	49.95%	0.81%	49.34%	1.58%
nov-2020	52.09%	2.14%	53.04%	3.70%
dic-2020	54.25%	2.16%	58.28%	5.24%
ene-2021	56.99%	2.74%	68.53%	10.25%
feb-2021	59.25%	2.26%	80.45%	11.92%
mar-2021	62.80%	3.55%	91.31%	10.86%
abr-2021	63.42%	0.62%	96.80%	5.48%
may-2021	65.09%	1.41%	100.00%	3.20%
Jun-2021	67.80%	2.71%	100.00%	0.00%
Jul-2021	69.92%	2.12%	100.00%	0.00%
Ago-2021	71.26%	1.34%	100.00%	0.00%
Set-2021	72.15%	0.89%	100.00%	100.00%
AVANCE PROMEDIO		1.47%		
SALDO POR EJECUTAR (%)		27.85%		

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

Monto (CONTRATO + ADIC - DED)	S/.22,824,497.65	*
AVANCE VALORIZADO	S/.16 468,341.96	**
Saldo por valorizar	S/. 6'356,155.69	

(*) Monto no incluye IGV.

(**) Monto subtotales.

12. POLIZA CAR Y CARTAS FIANZAS

Se deja constancia que con cartas:

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

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

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

Tabla 16 Control de cartas fianza y POLIZA CAR

3) CONTROL DE CARTAS FIANZA						
Concepto	Monto	Vencimiento	Entidad	Fianza N°	Observaciones	
Fiel cumplimiento AD 1	S/ 33,467.07	19/09/2022	BBVA Continental	0011-0178-98000061322-18	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 2	S/ 16,088.47	15/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-98000373012-78	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 3	S/ 43,320.21	28/02/2022	BBVA Continental	011-0910-9800378804-73	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 4	S/ 19,774.49	28/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-9800376612-76	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 5	S/ 37,509.91	28/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-9800378820-79	VIGENTE	
Fiel cumplimiento AD 7	S/ 15,103.58	19/02/2022	BBVA Continental	0011-0910-0800380736-73	VIGENTE	

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

Fiel cumplimiento adelanto directo	S/	736,813.57	15/08/2022	BanBif	4410069432.13	VIGENTE
Fiel cumplimiento adelanto de materiales	S/	460,000.00	19/08/2021	BanBif	4410074892.07	VENCIDO
Fiel cumplimiento de materiales	S/	554,390.70	19/08/2021	BanBif	4410070681-11	VENCIDO
Fiel cumplimiento AD 8 Y 9	S/	337,063.00	13/11/2021	BANCOGNB	12182-2	VIGENTE
Fiel cumplimiento PRINCIPAL	S/	2,150,909.15	18/12/2021	ALVA	300207003161-13	VIGENTE
Total	S/	4,404,440.15				
Monto Asegurados Vigentes	S/	4,404,440.15				
4) POLIZA CAR						
Concepto		Monto	Vencimiento	Entidad	Fianza N°	Observaciones
POLIZA CAR	S/	131,639.20	12/09/2021	AVLA	A7002017000020	VENCIDO

Con carta CMN-147-2021/SUPE, del día 02.09.2021 el contratista hizo entrega de la POLIZA CAR a la Entidad.

Asunto: POLIZA CAR N°A7002017000020

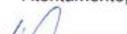
De nuestra consideración:

Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la ejecución de la obra en referencia.

Al respecto, les hacemos llegar el endoso de la extensión de la cobertura de la presente Póliza CAR del 30.06.2021 al 12.09.2021, cuyo valor declarado de obra incluidos los adicionales aprobados ascienden a S/.24,435,770.22.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,



13. CURVA S:

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



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

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

*Figura N° 1 Porcentaje de avance para el mes de SETIEMBRE (AL 30.09.2021) de **72.15%***

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/.											
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/.															
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%

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°42
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.42**

**CESEL S.A.
SETIEMBRE 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”

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

	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/. 0.00	S/. 5,364.94	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)																

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°42
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.42**

**CESEL S.A.
SETIEMBRE 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”

Acumulado		93.76%	189.78%	120.30%	128.37%	112.10%	108.36%	100.23%	91.29%	90.89%	97.06%	102.13%	121.39%	113.97%	109.46%	104.52%	96.47%
-----------	--	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

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

S/. 125,737.23	S/. 264,862.50	S/. 455,835.91	S/. 159,902.65	S/. 16,305.46	S/. 0.00						
S/. 7,614.09	S/. 0.00										
S/. 8,985.53	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/. 5,747.84	S/. 7,958.06	S/. 409.11	S/. 4,272.58	S/. 2,020.59	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/. 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/. 158,465.68	S/. 329,351.38	S/. 724,017.32	S/. 170,923.44	S/. 19,558.30	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							
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	Marz-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/. 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/. 15,041.29									
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,936.72	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/. 73,831.9	S/. 46,614.32					

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°42
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.42**

**CESEL S.A.
SETIEMBRE 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																1	
S/. 0.00																	
S/. 0.00	S/. 6,368.55	S/. 1,678.61	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/. 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/. 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/. 11,216,036.50	S/. 11,401,631.37	S/. 11,890,227.70	S/. 12,383,487.28	S/. 13,008,087.35	S/. 13,523,802.79	S/. 14,334,424.47	S/. 14,534,201.90		S/. 14,855,780.56					
0.00%	-0.04%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%	0.81%	2.14%	2.16%	2.74%	2.26%	3.55%	0.88%		1.41%
48.01%	47.97%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	49.14%	49.95%	52.09%	54.26%	56.99%	59.25%	62.80%	63.68%		65.09%

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

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

		<u>JUL-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>	<u>AGOS-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>	<u>SET-21 EJECUTADO DURANTE EL MES</u>
EXPEDIENTE CONTRACTUAL	S/. 314,300.09	S/. 174,976.61	S/. 206,029.59	S/. 178,204.02
ADICIONAL N°5	S/. 42,635.34	S/. 32,396.59	S/. 5,243.17	
ADICIONAL N°7		S/. 25,136.00	0	S/. 10,072.16
ADICIONAL N°8	S/. 18,126.12	S/. 7,831.85	S/. 9,122.22	S/. 14,539.50
ADICIONAL N°09	S/. 243,497.83	S/. 242,752.53	S/. 86,161.09	S/. 1,393.98

INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°42
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.42

CESEL S.A.
SETIEMBRE 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/. 618,559.38	S/. 483,093.58	S/. 306,556.07	S/. 204,209.66
	S/. 15,474,339.94	S/. 15,957,433.52	S/. 16,264,132.31	S/. 16,468,341.96
	2.71%	2.12%	1.34%	0.89%
	67.80%	69.91%	71.26%	72.15%

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

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

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

4.05 PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

Presupuesto

Presupuesto: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION 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 # 29/04/2017
 Lugar: LIMA - BARRANCA - SUPE PUERTO

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05	TERRAPLEN Y ENROCADO DE PROTECCION				
01.05.01	Corte de material arena, en uña de enrocado	m3	1,082.15	2.71	2,959.73
01.05.02	Eliminación de material arena en área de enrocado	m3	1,082.15	2.71	2,959.73
01.05.03	Suministro y colocación de roca filtro > a 50kg	m3	3,003.42	154.21	463,157.40
01.05.04	Suministro y colocación de roca intermedia de 0.3t a 0.4t	m3	2,784.99	185.05	515,362.40
01.05.05	Suministro y colocación de roca coraza de 3.0t a 4.0t	m3	2,784.99	154.21	429,473.31
01.05.06	Conformación de terraplenes =1.010 m3/día	m3	19,384.99	6.58	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	6.33	1,151.88
	Costo Directo				1,656,454.52
	Gastos Generales (00.00%)				
	Utilidades (2.3224793%)				36,148.33
	Subtotal				1,692,602.85
	Impuesto (IGV 18%)				285,668.51
	Total Presupuesto				1,978,271.36

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

NOTA:

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

Corrección DEL CONTRATISTA:

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

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

14. HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°42 del mes de SETIEMBRE al 30.09.2021, elaborado por la Supervisión:

Tabla 17 Resumen de la valorización – setiembre 2021

	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/11,073,302.48	S/178,204.02	S/11,251,506.50
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,481,749.90	S/25,276.05	S/5,507,025.95
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/986,407.96	S/63,388.40	S/1,049,796.36
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/52,978.30	S/0.00	S/52,978.30
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/230,036.80	S/20,487.80	S/250,524.61
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/69,051.77	S/1,448,000.37
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/11,073,302.48	S/178,204.02	S/11,251,506.50
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,993,194.45	S/32,076.72	S/2,025,271.17
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,202,735.53	S/13,066,496.93	S/210,280.75	S/13,276,777.68
REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/540,538.15	S/10,782.12	S/551,320.28
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0.00	S/79,219.50
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/92,964.52	-S/10,464.60	S/82,499.92
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/548.86	S/3.61	-S/545.25
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/40,817.48	S/7,186.52	S/48,004.01
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/2,436.12	S/43,012.60
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0.00	S/541.41
TOTAL REAJUSTES		S/794,108.69	S/9,943.78	S/804,052.47
VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		S/11,867,411.17	S/188,147.80	S/12,055,558.97
DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.				
Deducciones del Adelanto Directo				
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		59722.97	S/1,489.55	61212.52

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

Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6837.66	S/0.00	6837.66
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		10053.17	S/2,338.62	12391.79
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-115.91	S/0.52	-115.39
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		5657.28	S/1,045.27	6702.55
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/3,856.47	9220.28
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		154,600.42	8,730.43	163,330.85
AMORTIZACIONES (A)				
Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,301,729.82	26,481.12	1,328,210.94
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/657,361.72	S/3,756.02	661117.74
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/129,709.34	S/9,419.52	139128.85
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,658.16	S/0.00	6658.16
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/32,833.27	S/3,044.49	35877.76
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/10,261.09	165254.92
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	S/0.00	4845.11
Amortización de Adelanto de materiales	3,031,779.66	2,002,635.00	0.00	2,002,635.00
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	847,457.63	847457.63	0.00	847,457.63
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	1,059,322.03	1059322.03	0.00	1,059,322.03
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	793,613.70	64842.94	0.00	64,842.94
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	331,386.30	31012.40	0.00	31,012.40
Ejecución de Carta Fianza	169,491.53			
TOTAL AMORTIZACIONES		3,304,364.83	26,481.12	3,330,845.94

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”

VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)		8,408,445.96	152,936.26	8,561,382.22
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA				
En Efectivo (VN)		8,408,445.96	152,936.26	8,561,382.22
I.G.V.(=VN x 18%)		1,513,520.27	27,528.53	1,541,048.80
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		9,921,966.23	180,464.79	10,102,431.02
CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			S/ 180,464.79	

15. ANÁLISIS.

El avance real acumulado logrado por el contratista hasta el mes de SETIEMBRE 2021 fue de: **72.15– 100% = -27.85% < 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 SETIEMBRE 2021 fue de:

72.15% / 100% = 72.15%

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.



16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):
 Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 180,464.79** (Ciento ochenta mil cuatrocientos sesenta y cuatro con 79/100 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, que a la fecha no fue presentada por el contratista en su totalidad.

- ✓ 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 21(promedio) personas en obra, es un número insuficiente para lograr un porcentaje de avance mensual óptimo que le permita alcanzar las metas del proyecto. Por lo expuesto se recomienda a la Entidad solicitar al Contratista aumentar el número de personal para ejecutar las áreas / zonas atrasadas.
- ✓ Mediante Carta CSL.174302.PU.DPA.S.949.21 esta supervisión ha dado Respuesta a la carta C211-CMN-SUP, donde se solicita al contratista adjuntar la cuantificación de metrados o planilla de metrados sobre los metrados realmente ejecutado y los metrados que según el contratista considera Deductivo por MENORES METRADOS.
- ✓ Así también informamos a la Entidad que el contratista mediante anotación 1571 del 17.08.2021 ha indicado **estar en desacuerdo para ejecutar la escalera de gato del tanque elevado.**
- ✓ Recomendar a la Entidad **dar respuesta formal a los RFIs pendientes de respuesta.**
- ✓ Indicar que esta Supervisión ha informado oportunamente la aplicación de las penalidades previstas en el contrato, por el incumplimiento reiterativo del contratista, mediante cartas de Estado actual de OBRA
- ✓ 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 debe continuar con el cumpliendo con las normas de seguridad, calidad y prevención COVID-19 necesarias.





YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

Ingeniero SUPERVISOR
CESEL SA

ANEXO N° 02
VALORIZACIÓN N°42 – DEL CONTRATISTA





C262-2021-CMN-SUPE

Supe, Octubre 04 del 2021

Señores
CESEL S.A.
Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac
San Isidro:

Atte : **Ing. Yessica Arroyo Sampen**
Supervisión Cesel

Asunto: **VALORIZACION N° 42 CONTRACTUAL DEL MES DE SEPTIEMBRE 2021**

Ref 1 : **MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA**

De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 42 Contractual correspondiente al mes de Septiembre del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto líquido a pagar al Contratista **S/. 180,464.79 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,


**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE**
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Adjunto: lo indicado 01 original (165 folios); y 01 cd con la versión digital.

VALORIZACION N. ° 42
CONTRATO PRINCIPAL



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

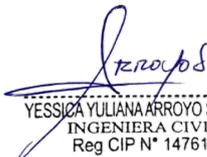
SEPTIEMBRE 2021

**VALORIZACION Nº 42 CONTRATO
PRINCIPAL – SEPTIEMBRE 2021**

Hoja de Cálculo		RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	 	
Obra	*Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe*		Plazo	270 días
Propietario	FONDEPES		Inicio	19 setiembre 2017
Supervisión	CESEL		Fin	15 de junio 2018
Contralista	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Supervisión	CESEL S. A.
Precios	vi 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/11,073,302.48	S/178,204.02	S/11,251,506.50		S/3,327,082.93
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/5,481,749.90	S/25,276.05	S/5,507,025.95	85.4%	S/940,347.07
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%	S/365,726.34
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/986,407.96	S/63,388.40	S/1,049,796.36	63.0%	S/615,605.67
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/52,978.30	S/0,00	S/52,978.30	36.3%	S/93,117.44
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/230,036.80	S/20,487.80	S/250,524.61	40.0%	S/376,348.87
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.80	S/69,051.77	S/1,448,000.37	61.0%	S/925,403.68
Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.76	S/0,00	S/43,423.76	80.5%	S/10,533.85
deductivo obra						
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/14,578,589.43	S/11,073,302.48	S/178,204.02	S/11,251,506.50	77.18%	S/3,327,082.93
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,993,194.45	S/32,076.72	S/2,025,271.17		S/598,874.93
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/17,202,735.53	S/13,066,496.93	S/210,280.75	S/13,276,777.68	77.18%	S/3,925,957.85
B	REAJUSTES v REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/540,538.15	S/10,782.12	S/551,320.28		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 2020 Estructuras		S/79,219.50	S/0,00	S/79,219.50		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Arquitectura		S/92,964.52	-S/10,464.60	S/82,499.92		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/548.86	S/3.61	-S/545.25		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Sanitarias		S/40,817.48	S/7,186.52	S/48,004.01		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/2,436.12	S/43,012.60		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22- Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/541.41	S/0,00	S/541.41		
TOTAL REAJUSTES		S/794,108.69	S/9,943.78	S/804,052.47		
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)					
		S/11,867,411.17	S/188,147.80	S/12,055,558.97		
D	DEDUCCIONES (D) - Sin I.G.V.					
Deducciones del Adelanto Directo						
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		59722.97	S/1,489.55	61212.52		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6837.66	S/0,00	6837.66		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		10053.17	S/2,338.62	12391.79		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-115.91	S/0,52	-115.39		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		5857.28	S/1,045.27	6702.55		
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/3,856.47	9220.28		
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		154,600.42	8,730.43	163,330.85		
E	AMORTIZACIONES (A)					
Amortización de Adelanto Directo (12.81%)						
Amortización de Adelanto Directo Obras Portuarias	1,822,804.37	1,301,729.82	26,481.12	1,328,210.94		325,101.91
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/657,361.72	S/3,756.02	661,117.74		228,594.07
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/315,328.39	S/0,00	315,328.39		53,812.46
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/129,709.34	S/9,419.52	139,128.85		34,693.27
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/6,658.16	S/0,00	6658.16		58,642.20
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/32,833.27	S/3,044.49	35877.76		46,215.30
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/10,261.09	165254.92		72,085.49
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,845.11	S/0,00	4845.11		550.65
Amortización de Adelanto de materiales						
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	3,031,779.66	2,002,635.00	0,00	2,002,635.00		859,653.13
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	847,457.63	847,457.63	0,00	847,457.63		-
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	1,059,322.03	1,059,322.03	0,00	1,059,322.03		-
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°04	793,613.70	648,424.94	0,00	64,842.94		728,770.76
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03	331,386.30	310,124.40	0,00	31,012.40		300,373.90
Ejecución de Carta Fianza	169,491.53					-169,491.53
TOTAL AMORTIZACIONES		3,304,364.83	26,481.12	3,330,845.94		
E	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)					
		8,408,445.96	152,936.26	8,561,382.22		
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
En Efectivo (VN)		8,408,445.96	152,936.26	8,561,382.22		
I.G.V.(=VN x 18%)		1,513,520.27	27,528.53	1,541,048.80		
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		9,921,966.23	180,464.79	10,102,431.02		
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			S/ 180,464.79			


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALUAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

RESUMEN DE VALORIZACION



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



RESUMEN

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS PORTUARIAS	25,276.05	5,481,749.90	5,507,025.95
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	10,782.12	540,538.15	551,320.28
2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-	2,899,757.16	2,899,757.16
2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-	79,219.50	79,219.50
3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	63,388.40	986,407.96	1,049,796.36
3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	-10,464.60	92,964.52	82,499.92
4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	-	52,978.30	52,978.30
4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	3.61	-548.86	-545.25
5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	20,487.80	230,036.80	250,524.61
5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	7,186.52	40,817.48	48,004.01
6.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	69,051.77	1,378,948.60	1,448,000.37
6.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	2,436.12	40,576.47	43,012.60
7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	43,423.76	43,423.76
7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	541.41	541.41
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	188,147.80	11,867,411.17	12,055,558.97
2.0 AMORTIZACIONES			
2.0 OBRAS PORTUARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	3,756.02	657,361.72	661,117.74
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	764,067.66	764,067.66
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	405,085.28	405,085.28
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	41,997.36	41,997.36
2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	315,328.39	315,328.39
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	208,786.47	208,786.47
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	498,904.71	498,904.71
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	31,012.40	31,012.40
2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA			
2.1 ADELANTO DIRECTO	9,419.52	129,709.34	139,128.85
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	-	-
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	52,781.11	52,781.11
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	6,658.16	6,658.16
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	3,044.49	32,833.27	35,877.76
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO			
2.1 ADELANTO DIRECTO	10,261.09	154,993.82	165,254.92
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 IMPACTO AMBIENTAL			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	4,845.11	4,845.11
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902


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

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
B. TOTAL AMORTIZACIONES	26,481.12	3,304,364.81	3,330,845.93
3.0 DEDUCCIONES			
2.0 OBRAS PORTUARIAS			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	1,489.55	59,722.97	61,212.52
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	25,427.21	25,427.21
2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	6,837.66	6,837.66
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	35,725.22	35,725.22
2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	2,338.62	10,053.17	12,391.79
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	5,892.73	5,892.73
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	0.52	-115.91	-115.39
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	1,045.27	5,657.28	6,702.55
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	3,856.47	5,363.81	9,220.28
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
2 IMPACTO AMBIENTAL			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	36.28	36.28
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
C. TOTAL DEDUCCIONES	8,730.43	154,600.42	163,330.85
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	27,528.53	1,513,520.27	1,541,048.80
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	180,464.79	9,921,966.23	10,102,431.02
A FAVOR DEL CONTRATISTA	152,936.26	8,408,445.96	8,561,382.22
POR CONCEPTO DE I.G.V	27,528.53	1,513,520.27	1,541,048.80


 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902


 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

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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
lu 04 oct 2021

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VALORIZADO	178,204.02	11,073,302.48	11,251,506.50
1.2	REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	9,943.78	794,108.69	804,052.47
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	188,147.80	11,867,411.17	12,055,558.97
2.0	AMORTIZACIONES			
2.1	ADELANTO DIRECTO (15.39%)	26,481.12	1,301,729.82	1,328,210.94
2.2	ADELANTO DE MATERIALES	-	2,002,635.00	2,002,635.00
B.	TOTAL AMORTIZACIONES	26,481.12	3,304,364.82	3,330,845.94
3.0	DEDUCCIONES			
3.1	POR EL ADELANTO DIRECTO	8,730.43	87,555.26	96,285.69
3.3	POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	67,045.16	67,045.16
C.	TOTAL DEDUCCIONES	8,730.43	154,600.42	163,330.85
4.0	IGV 18% DE (A-B-C)	27,528.53	1,513,520.27	1,541,048.80
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	180,464.79	9,921,966.23	10,102,431.01
	A FAVOR DEL CONTRATISTA		8,408,445.96	8,561,382.21
	POR CONCEPTO DE I.G.V	27,528.53	1,513,520.27	1,541,048.80


 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

VALORIZACION – MUELLE ESPIGON



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° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)



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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gp	1.00	42,963.69	42,963.69	100.00%	1.00	42,963.69	100.00%	1.00	42,963.69	100.00%	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	3,056.63	85.92	262,625.65	100.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTIO DE OBRA	mes	9.00	2,287.15	20,584.35	100.00%	9.00	20,584.35	100.00%	9.00	20,584.35	100.00%	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	9.00	297.14	2,674.26	100.00%	9.00	2,674.26	100.00%	9.00	2,674.26	100.00%	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	9.00	1,452.65	13,073.85	100.00%	9.00	13,073.85	100.00%	9.00	13,073.85	100.00%	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	un	2.00	2,767.23	5,534.46	100.00%	2.00	5,534.46	100.00%	2.00	5,534.46	100.00%	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210 kg/cm2)	m2	240.00	141.92	34,060.80	100.00%	240.00	34,060.80	100.00%	240.00	34,060.80	100.00%	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gp	1.00	3,448.35	3,448.35	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	120.00	182.41	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.00%
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	un	4.00	16,884.27	67,537.08	100.00%	4.00	67,537.08	100.00%	4.00	67,537.08	100.00%	0.00%
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	18.47	381.67	7,049.44	100.00%	18.47	7,049.44	100.00%	18.47	7,049.44	100.00%	0.00%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m2	120.00	182.41	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	un	3.00	17,918.25	53,754.75	66.67%	2.00	35,836.50	66.67%	2.00	35,836.50	66.67%	33.33%
01.02	MUELLE TIPO ESPIGÓN												
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO												
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m3	576.32	552.49	318,411.04	100.00%	576.32	318,411.04	100.00%	576.32	318,411.04	100.00%	0.00%
01.02.01.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4,610.52	441.69	206,044.14	60.49%	2,788.70	124,627.00	60.49%	2,788.70	124,627.00	60.49%	39.51%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	100.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	0.00%
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES												
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c= 280 kg/cm2	m3	132.45	520.19	68,899.17	100.00%	132.45	68,899.17	100.00%	132.45	68,899.17	100.00%	0.00%
01.02.02.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m2	55.45	55,763.85	52,382.51	93.94%	944.68	52,382.51	93.94%	944.68	52,382.51	93.94%	6.06%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	99.51%	33,773.04	152,654.14	99.51%	33,773.04	152,654.14	99.51%	0.49%
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE												
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m3	201.46	438.44	88,328.12	98.29%	198.01	86,815.50	98.29%	198.01	86,815.50	98.29%	1.71%
01.02.03.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m2	1,176.31	50.07	58,897.84	94.46%	1,111.17	55,636.28	94.46%	1,111.17	55,636.28	94.46%	5.54%
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	50,952.59	4.20	214,000.88	100.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	50,952.59	214,000.88	100.00%	0.00%
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU												
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m3	149.11	465.68	69,437.54	100.00%	149.11	69,437.54	100.00%	149.11	69,437.54	100.00%	0.00%
01.02.04.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m2	290.85	50.07	14,562.86	76.24%	221.75	11,102.92	76.24%	221.75	11,102.92	76.24%	23.76%
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	100.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	15,991.25	67,163.25	100.00%	0.00%
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES												
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	45.43	465.68	21,154.84	99.99%	45.43	21,154.84	99.99%	45.43	21,154.84	99.99%	0.01%
01.02.05.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	85.14	50.07	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	85.14	4,262.96	100.00%	0.00%
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	1,956.86	8,218.81	100.00%	0.00%
01.02.06	SARDINEL LLENADO EN SITU												

Yessica
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22502



FONDERES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)

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

FONDEPES: FONDERES

CONTR. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUP. CESEL



CESEL
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (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,	m3	18.29	460.20	18.29	8,417.06	100.00%	-	-	8,417.06	100.00%	0.00%	-	-	0.00%	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINILES	m2	162.61	44.69	7,267.04	100.00%	-	-	7,267.04	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINILES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	86.96%	-	-	14,532.07	86.96%	519.00	2,179.81	13.04%	-	-	
01.02.07	LOSAS VACIADAS EN SITU															
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2	m3	170.74	465.68	79,510.20	100.00%	-	-	79,510.02	100.00%	0.00%	-	-	0.18	0.00%	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m2	85.00	44.69	3,798.47	100.00%	-	-	3,798.47	100.00%	0.00%	-	-	0.18	0.00%	
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	kg	19,194.16	4.20	80,615.47	100.00%	-	-	80,615.45	100.00%	0.00%	-	-	0.02	0.00%	
01.02.08	MANTOBRAS DE COLOCACION DE PILOTOS, VIGAS Y TRANSPORTE DE PILOTE															
01.02.08.01	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	vd	182.00	530.39	96,530.98	100.00%	-	-	96,530.98	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	vd	42.00	683.52	28,707.84	100.00%	-	-	28,707.84	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.08.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	vd	74.00	683.52	50,580.48	100.00%	-	-	50,580.48	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTOS	vd	182.00	354.74	64,562.68	100.00%	-	-	64,562.68	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.08.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	vd	182.00	2,024.98												
01.02.08.06	DESCABEZADO DE PILOTE	vd	182.00	72.02												
01.02.08.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	vd	42.00	2,790.36	117,195.12	100.00%	-	-	117,195.12	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.02.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	vd	74.00	1,457.83	107,879.42	100.00%	-	-	107,879.42	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.03	CABEZO															
01.03.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO															
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTOS f'c= 350 kg/cm2	m3	191.34	552.49	105,713.44	100.00%	-	-	105,713.44	100.00%	0.00%	-	-	0.00	0.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,298.54	44.69	58,031.75	100.00%	-	-	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	100.00%	-	-	248,963.48	100.00%	0.00%	-	-	0.00	0.00%	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES															
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c= 280 kg/cm2	m3	43.54	520.19	22,649.07	100.00%	-	-	22,649.07	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m2	324.98	55.45	18,020.14	77.66%	-	-	13,993.92	77.66%	72.61	4,026.22	22.34%	-	-	
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	10,948.85	4.32	49,488.80	100.00%	-	-	49,488.80	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE															
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m3	110.44	438.44	48,421.31	77.79%	-	-	37,666.38	77.79%	24.53	10,754.93	22.21%	-	-	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m2	510.87	50.07	25,579.26	96.87%	-	-	24,778.64	96.87%	15.99	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	100.00%	-	-	90,343.34	100.00%	0.00%	-	-	-	0.00%	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU															
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c= 280 kg/cm2	m3	76.55	465.68	35,647.80	40.00%	-	-	14,257.63	40.00%	30.62	21,390.17	60.00%	-	-	
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m2	161.62	50.07	8,092.61	28.70%	-	-	2,322.65	28.70%	115.23	5,769.66	71.30%	-	-	
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	8,537.98	4.20	35,859.52	43.59%	-	-	15,632.86	43.59%	4,815.87	20,226.66	56.41%	-	-	
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES															
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	35.03	465.68	16,312.77	96.29%	-	-	15,707.39	96.29%	1.30	605.38	3.71%	-	-	
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	149.00	50.07	7,505.49	51.99%	-	-	3,902.06	51.99%	77.93	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	73.75%	-	-	7,234.96	73.75%	613.25	2,575.65	26.25%	-	-	


 YESSICA YULLIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902



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° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)



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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.03.06	LOSAS VACIADAS EN SITU																
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm2	m3	72.00	465.68	33,528.96	69.60	32,411.33	96.67%	-	0.00%	69.60	32,411.33	96.67%	2.40	1,117.63	3.33%	
01.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS IN SITU	m2	23.20	44.69	1,036.81	21.26	950.11	91.64%	-	0.00%	21.26	950.11	91.64%	1.94	86.70	8.36%	
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU Fy= 4200 kg/cm2	kg	11,802.92	4.20	49,572.26	11,604.39	48,738.44	98.32%	-	0.00%	11,604.39	48,738.44	98.32%	198.53	833.82	1.68%	
01.03.07	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y TRANSPORTE DE PILOTE	uvr	47.00	530.39	24,928.33	47.00	24,928.33	100.00%	-	0.00%	47.00	24,928.33	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.01	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	uvr	9.00	683.52	6,151.68	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	6,151.68	100.00%	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	uvr	33.00	683.52	22,556.16	33.00	22,556.16	100.00%	-	0.00%	33.00	22,556.16	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES	uvr	47.00	354.74	16,672.78	47.00	16,672.78	100.00%	-	0.00%	47.00	16,672.78	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.04	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANITILLA)	uvr	47.00	2,024.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	uvr	47.00	72.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	uvr	9.00	2,790.36	25,113.24	9.00	25,113.24	100.00%	-	0.00%	9.00	25,113.24	100.00%	-	-	0.00%	
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	uvr	33.00	1,457.83	48,108.39	32.00	46,650.56	96.97%	-	0.00%	32.00	46,650.56	96.97%	1.00	1,457.83	3.03%	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO																
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"x8", 57TACOS	uvr	82.60	121.26	10,016.08	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	82.60	10,016.08	100.00%	
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BRT	uvr	8.00	533.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg	uvr	3.00	1,633.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	m	768.00	415.10	318,796.80	534.56	221,895.86	69.60%	-	0.00%	534.56	221,895.86	69.60%	233.44	96,900.94	30.40%	
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICOS (LARGEROS DE DEFENSA)	m	248.80	430.63	106,279.48	125.44	54,018.23	50.83%	-	0.00%	125.44	54,018.23	50.83%	121.36	52,261.25	49.17%	
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JEBE HUECO 6"x6" EN VIGA	uvr	60.00	175.36	10,521.60	51.00	8,943.36	85.00%	-	0.00%	51.00	8,943.36	85.00%	9.00	1,578.24	15.00%	
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8"x6mm	uvr	64.00	752.53	48,161.92	51.00	38,379.03	79.69%	-	0.00%	51.00	38,379.03	79.69%	13.00	9,782.89	20.31%	
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"x6") , LONG. C/PARANTES, INC. TRANSPORTE	uvr	246.80	123.34	30,244.31	116.48	14,366.64	47.20%	2.69	331.78	119.17	14,698.43	48.29%	127.63	15,741.88	51.71%	
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	224.00	752.50	168,560.00	126.00	94,815.00	56.25%	27.00	20,317.50	153.00	115,132.50	68.30%	71.00	53,427.50	31.70%	
01.04.10	BARANDA DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATA DE	m	258.40	151.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA	uvr	1,014.00	49.92	50,618.88	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1,014.00	50,618.88	100.00%	
01.05	ENROCCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN																
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROCCADO	uvr	1,092.15	2.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROCCADO	uvr	8.30	1,638.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg	m3	3,003.42	154.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,784.99	185.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.0T A 4.0T	m3	2,784.99	154.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m3/0.08	m3	19,384.99	6.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	uvr	1,176.00	2.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	uvr	186.30	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COSTO DIRECTO					5,011,809.24	4,504,094.18	89.87%	20,649.28	0.41%	4,524,743.46	90.28%	487,065.79	9.77%				
GASTOS GENERALES					1,319,165.55	904,599.16	68.63%	4,147.19	0.31%	908,746.35	68.63%	9,821.96	1.08%				
UTILIDAD					116,395.23	104,506.65	89.87%	479.58	0.41%	105,086.23	89.87%	1,312.00	1.27%				
SUB TOTAL					6,447,370.02	5,484,063.30	85.07%	25,276.05	0.39%	5,509,339.35	85.94%	596,199.74	9.17%				
IGV - 18%					1,160,527.14	992,131.39	85.51%	4,549.69	0.39%	991,681.08	85.51%	10,215.95	1.03%				
PRESUPUESTO TOTAL					7,607,900.16	6,471,194.69	85.19%	29,825.74	0.39%	6,501,020.43	85.58%	703,515.70	9.17%				

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRHAM ALIAGA DIEZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

SUSTENTO DE METRADO – MUELLE ESPIGON



RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 38 DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)



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 - MUELLE ESPIGON
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: lu 04 oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	m2	1.00	42963.69	42,963.69	1.00	100.00%			1.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	m2	3,056.63	85.92	262,625.65	3,056.63	100.00%			3,056.63	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA		9	2287.15	20,584.35	9.00	100.00%			9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m3	9.00	297.14	2,674.26	9.00	100.00%			9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	m3	9.00	1452.65	13,073.85	9.00	100.00%			9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	m2	2.00	2767.23	5,534.46	2.00	100.00%			2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=210	m3	240.00	141.92	34,060.80	240.00	100.00%			240.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1.00	3448.35	3,448.35	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN	m3	120.00	182.41	21,889.20	120.00	100.00%			120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.11	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y	m3	291.45	381.67	111,237.72	18.47	6.34%			18.47	6.34%	272.98	93.66%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m3	120.00	182.41	21,889.20	120.00	100.00%			120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	m3	3.00	17918.25	53,754.75	2.00	66.67%			2.00	66.67%	1.00	33.33%
01.02	MUELLE TIPO ESPIGÓN	m2											
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO	m2											
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m2	576.32	552.49	318,411.04	576.32	100.00%			576.32	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		4610.52	44.69	206,044.14	2,788.70	60.49%			2,788.70	60.49%	1,821.82	39.51%
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2		181053.38	4.2	760,424.20	181,053.38	100.00%			181,053.38	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	m3											
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m2	132.45	520.19	68,899.17	132.45	100.00%			132.45	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS		1005.66	55.45	55,763.85	944.68	93.94%			944.68	93.94%	60.98	6.06%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

Yessica
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY=	m3	33940.52	4.52	153,411.15	33,773.04	99.51%	-	0.00%	33,773.04	99.51%	167.48	0.49%
01.02.03.	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN	m2											
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2		201.46	438.44	88,328.12	198.01	98.29%	-	0.00%	198.01	98.29%	3.45	1.71%
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO LOSAS NERVADAS	m3	1176.31	50.07	58,897.84	1,111.17	94.46%	-	0.00%	1,111.17	94.46%	65.14	5.54%
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200	m2	50952.59	4.20	214,000.88	50,952.59	100.00%	-	0.00%	50,952.59	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04.	NUCLEOS LLENADOS EN SITU												
01.02.04.01	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2	m3	149.11	465.68	69,437.54	149.11	100.00%	-	0.00%	149.11	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO NÚCLEOS	m2	290.85	50.07	14,562.86	221.75	76.24%	-	0.00%	221.75	76.24%	69.10	23.76%
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	15991.25	4.20	67,163.25	15,991.25	100.00%	-	0.00%	15,991.25	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES												
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m3	45.43	465.68	21,155.84	45.43	100.00%	-	0.00%	45.43	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO EN JUNTAS	m2	85.14	50.07	4,262.96	85.14	100.00%	-	0.00%	85.14	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=	kg	1956.86	4.2	8,218.81	1,956.86	100.00%	-	0.00%	1,956.86	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.	SARDINEL LLENADO EN SITU												
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2.	m3	18.29	460.20	8,417.06	18.29	100.00%	-	0.00%	18.29	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO SARDINELES	m2	162.61	44.69	7,267.04	162.61	100.00%	-	0.00%	162.61	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	3,460.02	86.96%	-	0.00%	3,460.02	86.96%	519.00	13.04%
01.02.07.	LOSAS VACIADAS EN SITU												
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2		170.74	465.68	79,510.20	170.74	100.00%	-	0.00%	170.74	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO LOSAS IN SITU		85.00	44.69	3,798.65	85.00	100.00%	-	0.00%	85.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200		19,194.16	4.20	80,615.47	19,194.16	100.00%	-	0.00%	19,194.16	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE												
01.02.08.01	TRANPORTE DE PILOTE		182.00	530.39	96,530.98	182.00	100.00%	-	0.00%	182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.02	TRANPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES		42.00	683.52	28,707.84	42.00	100.00%	-	0.00%	42.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.03	TRANPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS		74.00	683.52	50,580.48	74.00	100.00%	-	0.00%	74.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES		182.00	354.74	64,562.68	182.00	100.00%	-	0.00%	182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES		42.00	2790.36	117,195.12	42.00	100.00%	-	0.00%	42.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA		74.00	1457.83	107,879.42	74.00	100.00%	-	0.00%	74.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03	CABEZO												
01.03.01.	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO												
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2		191.34	552.49	105,713.44	191.34	100.00%	-	0.00%	191.34	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO		1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	100.00%	-	0.00%	1,298.54	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2		59,277.02	4.20	248,963.48	59,277.02	100.00%	-	0.00%	59,277.02	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02.	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES												
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2		43.54	520.19	22,649.07	43.54	100.00%	-	0.00%	43.54	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO DE VIGAS		324.98	55.45	18,020.14	252.37	77.66%	-	0.00%	252.37	77.66%	72.61	22.34%
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY=		10,948.85	4.52	49,488.80	10,948.85	100.00%	-	0.00%	10,948.85	100.00%	0.00	0.00%
01.03.03.	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN												
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2		110.44	438.44	48,421.31	85.91	77.79%	-	0.00%	85.91	77.79%	24.53	22.21%
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO LOSAS NERVADAS		510.87	50.07	25,579.26	494.88	96.87%	-	0.00%	494.88	96.87%	15.99	3.13%
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200		21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	100.00%	-	0.00%	21,510.32	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.	NUCLEOS LLENADOS EN SITU												
01.03.04.01	CONCRETO EN NÚCLEOS f'c=280 kg/cm2		76.55	465.68	35,647.80	30.62	40.00%	-	0.00%	30.62	40.00%	45.93	60.00%
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRAO NÚCLEOS		161.62	50.07	8,092.31	46.39	28.70%	-	0.00%	46.39	28.70%	115.23	71.30%
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NÚCLEOS FY= 4200 kg/cm2		8,537.98	4.20	35,859.52	3,722.11	43.59%	-	0.00%	3,722.11	43.59%	4,815.87	56.41%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.03.05.	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES												
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN JUNTAS		35.03	465.68	16,312.77	33.73	96.29%	-	0.00%	33.73	96.29%	1.30	3.71%
01.03.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=		149.90	50.07	7,505.49	77.93	51.99%	-	0.00%	77.93	51.99%	71.97	48.01%
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY=		2,335.86	4.20	9,810.61	1,722.61	73.75%	-	0.00%	1,722.61	73.75%	613.25	26.25%
01.03.06.	LOSAS VACIADAS EN SITU												
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU fc=280 kg/cm2		72.00	465.68	33,528.96	69.60	96.67%	-	0.00%	69.60	96.67%	2.40	3.33%
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSAS IN SITU		23.20	44.69	1,036.81	21.26	91.62%	-	0.00%	21.26	91.62%	1.94	8.38%
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200		11,802.92	4.20	49,572.26	11,604.39	98.32%	-	0.00%	11,604.39	98.32%	198.53	1.68%
01.03.07.	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE TRANSPORTE DE PILOTE												
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE		47.00	530.39	24,928.33	47.00	100.00%	-	0.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES		9.00	683.52	6,151.68	0.00	100.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS		33.00	683.52	22,556.16	33.00	100.00%	-	0.00%	33.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.04	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES		47.00	354.74	16,672.78	47.00	100.00%	-	0.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES		9.00	2790.36	25,113.24	9.00	100.00%	-	0.00%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA		33.00	1457.83	48,108.39	32.00	96.97%	-	0.00%	32.00	96.97%	1.00	3.03%
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE												
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE		82.60	121.26	10,016.08	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	82.60	100.00%
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METÁLICAS 30		8.00	533.23	4,265.84	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTAJE PESCANTE CAP. W=500kg		3.00	1633.81	4,901.43	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.04.04	FABRICACIÓN DE PILOTES METÁLICOS H. PARANTES		768.00	415.10	318,796.80	534.56	69.60%	-	0.00%	534.56	69.60%	233.44	30.40%
01.04.05	FABRICACIÓN DE VIGAS METÁLICOS (LARGEROS DE		246.80	430.63	106,279.48	125.44	50.83%	-	0.00%	125.44	50.83%	121.36	49.17%
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE		60.00	175.36	10,521.60	51.00	85.00%	-	0.00%	51.00	85.00%	9.00	15.00%
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METÁLICOS SECCIÓN H		64.00	752.53	48,161.92	51.00	79.69%	-	0.00%	51.00	79.69%	13.00	20.31%
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES,		246.80	123.34	30,440.31	116.48	47.20%	2.69	1.09%	119.17	48.29%	127.63	51.71%
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D		224.00	752.50	168,560.00	126.00	56.25%	27.00	12.05%	153.00	68.30%	71.00	31.70%
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES		1,014.00	49.92	50,618.88	0.00	0.00%	-	0.00%	0.00	0.00%	1,014.00	100.00%

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
 01 OBRAS PORTUARIAS
 01.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO
 01.04.04 FABRICACIÓN DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE DEFENSA

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD		ALT	Parcial
FABRICACIÓN DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE DEFENSA	VIGAS H	55.00	12.00			660.00
		-1.00	125.44			-125.44

Metrado Acumulado Actual	534.56
Metrado Acumulado Anterior	534.56
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.05 FABRICACIÓN DE VIGAS METÁLICOS (LARGEROS DE DEFENSA)

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	LONG	ALT	Parcial
FABRICACIÓN DE VIGAS METÁLICOS (LARGEROS DE DEFENSA)	CABEZO	2.00	35.00	1.28		89.60
	PLATAFORMA BAJA	2.00	14.00	1.28		35.84

Metrado Acumulado Actual	125.44
Metrado Acumulado Anterior	125.44
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE HUECO 6"X6" EN VIGA

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	LONG	ALT	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCKS DE JEBE HUECO 6"X6" EN VIGA	CABEZO	1.00	36.00			36.00
	PLATAFORMA BAJA	1.00	15.00			15.00

Metrado Acumulado Actual	51.00
Metrado Acumulado Anterior	51.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.07 HINCADO DE PARANTES METÁLICOS SECCIÓN H 8"X8"X6mm INC.TRANSPORTE

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	LONG	ALT	Parcial
HINCADO DE PARANTES METÁLICOS SECCIÓN H 8"X8"X6mm INC.TRANSPORTE	CABEZO	1.00	36.00			36.00
	PLATAFORMA BAJA	1.00	15.00			15.00

Metrado Acumulado Actual	51.00
Metrado Acumulado Anterior	51.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.08 MONTAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES, INC. TRANSPORTE

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	LONG	ALT	Parcial
MONTAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES, INC. TRANSPORTE						
	CABEZO	2.00	35.00	1.28	0.95	85.12
	PLATAFORMA BAJA	2.00	14.00	1.28	0.95	34.05

Metrado Acumulado Actual	119.17
Metrado Acumulado Anterior	116.48
Metrado Actual	2.69

ITEM PARTIDA
 01.04.09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	LONG	ALT	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D						
	CABEZO	1.00	36.00	3.50		126.00
	PLATAFORMA BAJA	1.00	15.00	1.80		27.00

Metrado Acumulado Actual	153.00
Metrado Acumulado Anterior	126.00
Metrado Actual	27.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

VALORIZACION – ESTRUCTURAS



VALORIZACIÓN N° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 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



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
SUJ. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (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	100.00%	3,919.14	6,976.07	100.00%	-	0.00%	3,919.14	6,976.07	100.00%	-	0.00%	
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	3,919.14	1.48	5,800.33	99.00%	3,919.14	5,742.32	99.00%	-	0.00%	3,919.14	5,742.32	99.00%	-	1.00%	
02.02	DEMOLICIONES																
02.02.01	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE	m3	113.59	70.76	8,037.63	100.00%	113.59	8,037.63	100.00%	-	0.00%	113.59	8,037.63	100.00%	-	0.00%	
02.02.02	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	136.46	53.07	7,241.93	100.00%	136.46	7,241.93	100.00%	-	0.00%	136.46	7,241.93	100.00%	-	0.00%	
02.02.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	3,698.88	24.16	89,364.94	100.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	-	0.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	-	0.00%	
02.02.04	DEMOLICION DE CIMENTACIONES	m3	240.00	88.48	21,235.20	100.00%	240.00	21,235.20	100.00%	-	0.00%	240.00	21,235.20	100.00%	-	0.00%	
02.02.05	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m2	260.00	5.78	1,502.80	100.00%	260.00	1,502.80	100.00%	-	0.00%	260.00	1,502.80	100.00%	-	0.00%	
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	1,070.88	23.27	24,919.38	100.00%	1,070.88	24,919.38	100.00%	-	0.00%	1,070.88	24,919.38	100.00%	-	0.00%	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.03.01	CORTE MASIVO	m3	7,838.24	6.37	49,928.59	94.05%	7,371.61	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	87.99%	7,131.30	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	92.68%	7,355.00	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	67.96%	2,663.31	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	100.00%	1,242.59	34,196.08	100.00%	-	0.00%	1,242.59	34,196.08	100.00%	-	0.00%	
02.03.06	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m2	2,475.23	26.91	66,608.44	51.12%	1,265.36	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/cm ² + 30% P.G.	m3	22.30	360.79	8,045.62	92.33%	20.59	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	44.73%	58.18	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/cm ² CIMENTOS CERCO	m3	41.81	390.84	16,341.02	100.00%	41.81	16,341.02	100.00%	-	0.00%	41.81	16,341.02	100.00%	-	0.00%	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO	m2	348.38	55.45	19,317.67	68.33%	238.06	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/cm ²	m3	27.87	419.43	11,689.51	71.39%	19.90	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	100.00%	278.70	15,570.97	100.00%	-	0.00%	278.70	15,570.97	100.00%	-	0.00%	
02.05	CONCRETO ARMADO																
02.05.01	ZAPATAS																
02.05.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² ZAPATAS	m3	211.74	422.82	89,527.91	98.34%	208.23	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	82.07%	497.69	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 P _y = 4200 kg/cm ²	kg	5,724.58	4.22	24,157.73	100.00%	5,724.58	24,157.73	100.00%	-	0.00%	5,724.58	24,157.73	100.00%	-	0.00%	
02.05.01.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA	m2	423.48	44.64	18,904.15	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%	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	121.28	7,826.20	100.00%

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



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° 42 DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 (PRECIOS UNITARIOS)



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
 SUJ: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN															
02.05.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	193.34	463.24	89,562.82	57,918.90	64.67%	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	75.97%	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	88.05%	-	69,236.37	88.05%	2,226.27	9,394.85	11.95%			
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS															
02.05.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 SOBRECIMENTOS	m3	62.54	415.72	25,999.13	62.54	100.00%	-	25,999.13	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	611.27	43.78	26,761.40	611.27	100.00%	-	26,761.40	100.00%	-	-	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	97.87%	-	13,545.06	97.87%	69.80	294.56	2.13%			
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS															
02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	178.49	534.42	95,388.63	178.49	100.00%	-	95,388.63	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	1,784.90	58.69	104,755.78	1,784.90	100.00%	-	104,755.78	100.00%	-	-	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	100.00%	-	126,320.89	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.05	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS															
02.05.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y	m3	225.28	398.20	89,706.50	174.81	77.59%	-	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	100.00%	-	101,196.11	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.06	VIGAS															
02.05.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	143.10	412.74	59,063.09	141.46	98.86%	-	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	100.00%	-	61,412.13	100.00%	-	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	100.00%	-	62,697.26	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.07	LOSAS ALIGERADAS															
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO	m3	10,691.86	3.07	32,824.01	10,691.86	100.00%	-	32,824.01	100.00%	-	-	0.00%			
02.05.07.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	115.52	401.61	46,393.99	115.52	100.00%	-	46,393.99	100.00%	-	0.00	0.00%			
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	m2	1,389.39	4.72	59,354.74	1,389.39	100.00%	-	59,354.74	100.00%	-	-	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	100.00%	-	30,438.52	100.00%	-	-	0.00%			
02.05.08	ESCALERAS															
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS f'c= 210 kg/cm2	m3	7.64	412.74	3,153.33	6.13	80.24%	-	2,530.10	80.24%	6.13	623.23	19.76%			
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	45.66	67.27	3,071.55	38.11	83.46%	-	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	53.46%	-	3,196.23	53.46%	757.40	2,782.71	46.54%			
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS															
02.06.01	CISTERNA															
02.06.01.01	CONCRETO CISTERNA f'c=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 f'c=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	kg	1,878.59	4.20												

terrojos
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902