

Lima, 01 de noviembre del 2020

**CSL.174302.PU.DPA.S.637.20**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra n° 31 correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020**

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) C069-2020-CMN-SUPE del 01.12.2020

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 31, correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020 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 mesa: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>.

La valorización de obra N°31 de NOVIEMBRE del 2020 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión.

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

Atentamente;

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

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

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 31 – NOVIEMBRE 2020

### INDICE

1.	OBJETO .....	2
2.	ANTECEDENTES .....	2
3.	DESCRIPCION DE LA OBRA .....	2
4.	DATOS GENERALES DE LA OBRA .....	4
5.	ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD .....	9
6.	AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA: .....	10
7.	ANÁLISIS .....	21
8.	HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN .....	22
9.	CONCLUSIONES.....	25
10.	RECOMENDACIONES. ....	25
	ANEXOS .....	26



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Obra N° 31 correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020, ejecutados por el contratista CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas.

Habiéndose reiniciado la ejecución de la obra en el mes de setiembre, se adjunta el avance de obra correspondiente a este siguiente mes de NOVIEMBRE del 2020.

## **2. ANTECEDENTES**

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

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

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

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

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



## **3. DESCRIPCION 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 <sup>3</sup> equivalente a 18 t. de pescado.



**Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total : 9.0 m  
Manga máxima : 3.3 m  
Calado : 1.2 m  
Volumen bodega : 10 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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



**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° 14 TERMINO	: 75 d.c. – Resol N° 013-2019-FONDEPES/GG : 15 de marzo del 2019
Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 16	: 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG
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-
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-
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-



**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”**

---

Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-
Adicional de obra N°08 FONDEPES/J)	: S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Deductivo vinculante N°07 FONDEPES/J)	: S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Adicional de obra N°09 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-

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

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

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

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

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



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

**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”**

---

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. ADICIONALES Y DEDUCTIVOS APROBADOS POR LA ENTIDAD

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

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	contractual S/.	INCIDENCIA %	
		PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	21,509,091.48	100.00%	100.00%
ADICIONAL DE OBRA N°01 (enrocado de protección)	<b>2,213,942.02</b>	<b>10.29%</b>	110.29%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	<b>-1,879,271.36</b>	<b>-8.74%</b>	101.56%
ADICIONAL DE OBRA N°02 (cimentación de edificaciones)	<b>160,884.73</b>	<b>0.75%</b>	102.30%
ADICIONAL DE OBRA N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	<b>676,072.37</b>	<b>3.14%</b>	105.45%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	<b>-242,870.31</b>	<b>-1.13%</b>	104.32%
ADICIONAL DE OBRA N°04 (instalaciones sanitarias)	<b>417,954.90</b>	<b>1.94%</b>	106.26%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	<b>-220,209.97</b>	<b>-1.02%</b>	105.24%
ADICIONAL DE OBRA N°05 (obras civiles menores)	<b>562,775.06</b>	<b>2.62%</b>	107.85%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	<b>-187,675.96</b>	<b>-0.87%</b>	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°06 (media tensión)	<b>340,246.17</b>	<b>1.58%</b>	108.56%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°05	<b>-339,697.56</b>	<b>-1.58%</b>	106.98%
ADICIONAL DE OBRA N°07 (patio de maniob.)	<b>408,954.61</b>	<b>1.90%</b>	108.89%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°06	<b>-257,918.77</b>	<b>-1.20%</b>	107.69%
ADICIONAL DE OBRA N°08 (adecuación sanitaria)	<b>598,810.85</b>	<b>2.78%</b>	110.47%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°07	<b>-157,619.03</b>	<b>-0.73%</b>	109.74%
ADICIONAL DE OBRA N°09 (adecuación sanitaria)	<b>4,441,450.47</b>	<b>20.65%</b>	130.39%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°08	<b>-1,102,005.13</b>	<b>-5.12%</b>	125.26%
<b>TOTAL</b>	<b>26,942,914.57</b>		
<b>ADICIONALES Y DEDUCTIVOS</b>	<b>5,433,823.09</b>		<b>25.26%</b>

**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”**

Sobre el punto de aprobación del expediente técnico del adicional N°09, es preciso indicar que, la Contraloría mediante Directiva N°011-2016-CG-GPROG denominadas “Servicios de control previo de las prestaciones adicionales de obra”, aprobado por Resolución de Contraloría N°147-2016-CG seña que cuando una prestación adicional de obra supere el quince por ciento (15%) en incidencia acumulada del monto del contrato original, requiere autorización de la Contraloría, siendo que mediante informe N°029-2020-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/JCJS de la DIGENIPAA ha señalado que el monto acumulado de los adicionales aprobados y considerando el adicional de obra n°09 y deductivo n°08 es de S/ 5 433 823.09 que representa el 25.26% del monto de contrato de obra.

Cabe indicar que para la solicitud de autorización previa de la contraloría, debe tenerse en consideración los requisitos previstos en el artículo 7 de la Directiva N°011-2016-CG-GPROG y anexos correspondientes. <sup>1</sup>

## 7. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA<sup>2</sup>:

Tabla 1 avance contrato principal

CONTRATO PRINCIPAL	PRESUPUESTO (CD)	DEDUCTIVOS	PRESUPUESTO (CD) - DEDUCTIVOS(CD) = PRES ACTUAL	EJECUTADO ACUMULADO A NOV 2020 (CD)
VAL CONTRACTUAL	S/.		S/.	
Presupuesto Obras Portuarias	7,268,506.65	-2,256,697.41	5,011,809.24	3,294,965.62
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	3,015,698.69	-347,959.73	2,667,738.96	2,370,546.86
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	1,420,041.02	-59,489.70	1,360,551.32	619,326.03
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	533,471.71	-414,118.69	119,353.02	36,452.17
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	670,659.81	-158,535.10	512,124.71	234,858.67
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	1,938,954.06	0.00	1,938,954.06	1,126,533.00
Presupuesto Impacto Ambiental	44,080.71	0.00	44,080.71	35,475.06
COSTO DIRECTO	14,891,412.65	-3,236,800.63	11,654,612.02	7,718,157.41
			100%	66.22%

Tabla 2 avance de adicional N°1

Monto mensual de noviembre del 2020: S/0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

Avance acumulado 67.97%, enero 2019



<b>ADICIONAL N°01</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL 10 ACUMULADA NOVIEMBRE 2020
01	OBRAS PORTUARIAS	Parcial (S/.)	Parcial (S/.)

<sup>1</sup> Carta N°376-2020-FONDEPES-DIGENIPAA, ítem 3.11, página 10.

<sup>2</sup> Los montos o valores son a nivel de COSTO DIRECTO.

**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"**

01.05	ENROCADO DE PROTECCIÓN Y TERRAPLEN		
	COSTO DIRECTO	1,813,610.56	1,232,789.95
		<b>100%</b>	<b>68.0%</b>

Tabla 3 avance de adicional N°2

Valorizado al 97.89%. Última valorización: enero 2019: Un año y 10 meses sin trámite de valorización.

Monto mensual de noviembre del 2020: S/.0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

<b>ADICIONAL N°2</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL 4 ACUMULADA NOVIEMBRE 2020
ITEM	DESCRIPCIÓN	Parcial (S/.)	Parcial (S/.)
01	ESTRUCTURAS EN TIERRA		
	COSTO DIRECTO	111,385.50	109,036.63
		<b>100%</b>	<b>97.89%</b>

Tabla 4 avance de adicional N°3

Monto mensual de noviembre del 2020: S/.0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

Avance acumulado 4.35%, marzo 2019

<b>ADICIONAL N°03</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N°05 ACUMULADO NOVIEMBRE 2020
		Parcial (S/.)	Parcial (S/.)
01	INSTALACIONES ELECTRICAS		
	COSTO DIRECTO	468,065.92	20,381.30
		<b>100%</b>	<b>4.54%</b>

Tabla 5 avance de adicional N°4

Monto mensual de noviembre del 2020: S/.0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

Avance acumulado 6.26% marzo 2020.

<b>ADICIONAL N°4</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N°7 ACUMULADO NOVIEMBRE DEL 2020
		Parcial (S/.)	Parcial (S/.)
01	INSTALACIONES SANITARIAS		
	COSTO DIRECTO	289,363.17	18118.2402
		<b>100%</b>	<b>6.26%</b>

**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 6 avance de adicional N°5

<b>ADICIONAL N°05</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N° 8 ACUMULADO NOVIEMBRE 2020
		S/.	S/.
1	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES		
	COSTO DIRECTO	389626.67	104,871.81
		<b>100%</b>	<b>26.92%</b>

**ADICIONAL N°06:** sin ejecución

Monto mensual de noviembre del 2020: S/.0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

Anteriormente no se presentó ninguna valorización del AD n°06.

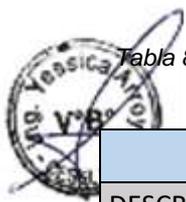
Tabla 7 avance de adicional N°7

Monto mensual de noviembre del 2020: S/.0.00 por no haber tenido avance físico en las partidas de dicho adicional en el periodo señalado.

Avance acumulado 76.46% marzo 2019.

<b>ADICIONAL N°07</b>			
ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N° 3 ACUMULADO NOVIEMBRE 2020
		S/.	S/.
1	ESTRUCTURAS PATIO DE MANIOBRAS		
	COSTO DIRECTO	283131.99	216483.99
		<b>100%</b>	<b>76%</b>

Tabla 8 avance de adicional N°8



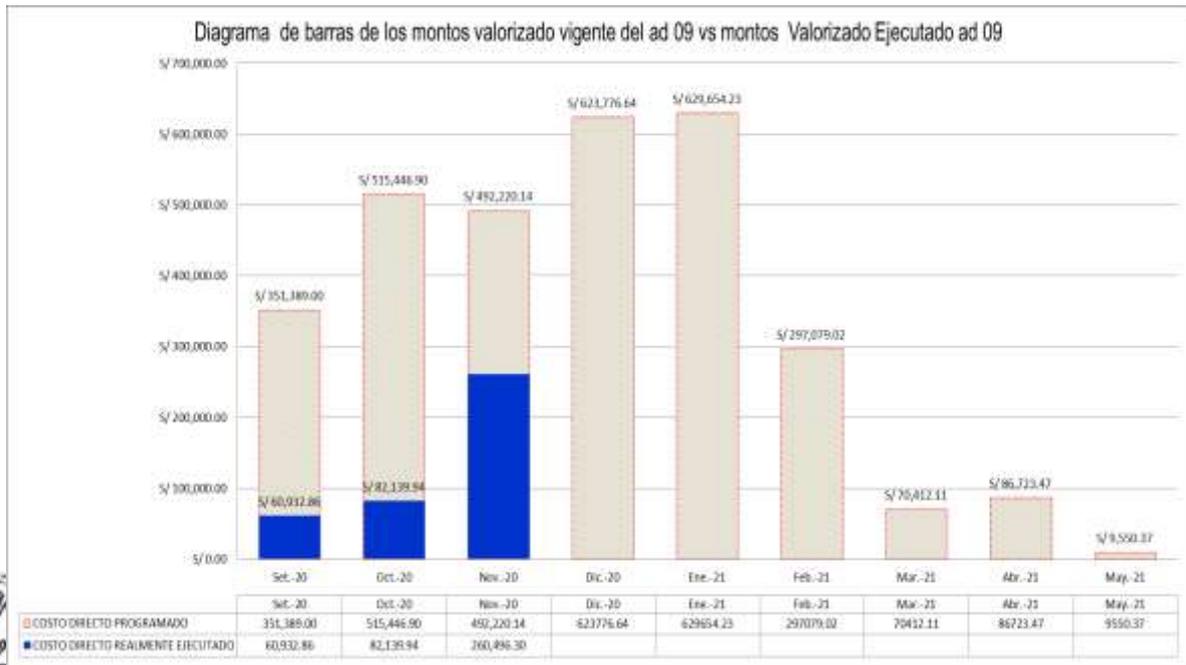
<b>ADICIONAL N°08</b>		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N° 5 ACUMULADO NOVIEMBRE 2020
	S/.	S/.
Presupuesto Estructuras	239609.52	84,184.16
Presupuesto Arquitectura	115076.38	10,208.65
Presupuesto Instalaciones Sanitarias	41718.77	12,745.95

**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"**

Presupuesto Instalaciones Eléctricas	18516.35	71.89
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>414921.02</b>	<b>107,210.65</b>
	<b>100%</b>	<b>25.84%</b>

Tabla 9 avance de adicional N°9

<b>ADICIONAL N°09</b>		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	VAL N°03 ACUMULADO NOVIEMBRE 2020
	S/.	S/.
Presupuesto obra de mar	2339411.175	403,569.10
Presupuesto Estructuras	468621.62	0.00
Presupuesto Arquitectura	124193.6	0.00
Presupuesto Instalaciones Sanitarias	47753.9	0.00
Presupuesto Instalaciones Electricas	96271.58	0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>3076251.875</b>	<b>403,569.10</b>
	<b>100%</b>	<b>13.12%</b>

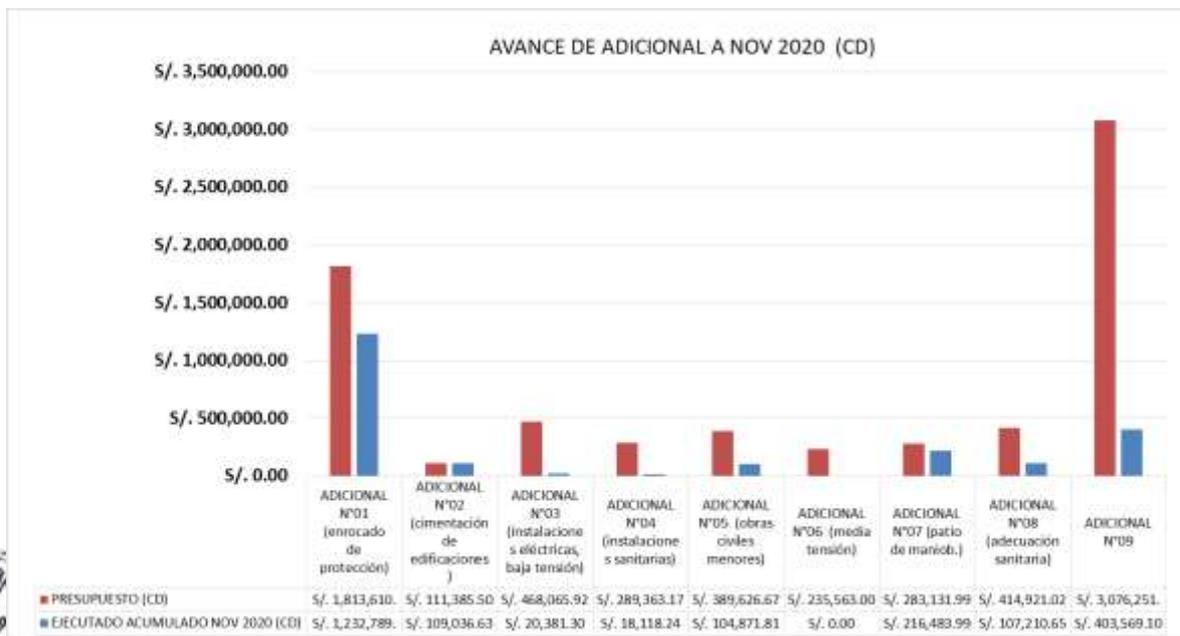


**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:  
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”**

Tabla 10 Resumen de los adicionales y sus avances CD

RESUMEN	PRESUPUESTO (CD)	EJECUTADO ACUMULADO NOV 2020 (CD)	% DE AVANCE A NOVIEMBRE 2020
	S/.		
ADICIONAL N°01 (enrocado de protección)	S/. 1,813,610.56	S/. 1,232,789.95	67.97%
ADICIONAL N°02 (cimentación de edificaciones)	S/. 111,385.50	S/. 109,036.63	97.89%
ADICIONAL N°03 (instalaciones eléctricas, baja tensión)	S/. 468,065.92	S/. 20,381.30	4.35%
ADICIONAL N°04 (instalaciones sanitarias)	S/. 289,363.17	S/. 18,118.24	6.26%
ADICIONAL N°05 (obras civiles menores)	S/. 389,626.67	S/. 104,871.81	26.92%
ADICIONAL N°06 (media tensión)	S/. 235,563.00	S/. 0.00	0.00%
ADICIONAL N°07 (patio de maniob.)	S/. 283,131.99	S/. 216,483.99	76.46%
ADICIONAL N°08 (adecuación sanitaria)	S/. 414,921.02	S/. 107,210.65	25.84%
ADICIONAL N°09	S/. 3,076,251.88	S/. 392,852.86	12.77%

Figura N° 1 Avance de adicionales de obra a NOVIEMBRE del 2020



**VALORIZACIONES DE ABRIL – MAYO- JUNIO**

Con cartas N°24,25 y 26 el contratista a través de su representante el Ingeniero Carlos Pereda, comunica a la Supervisión la carta de NO PRESENTACIÓN DE VALORIZACIONES DE OBRA de los meses de abril, mayo y junio del 2020.

CARTA N° 024\_2020\_supe – NO PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE ABRIL 2020.

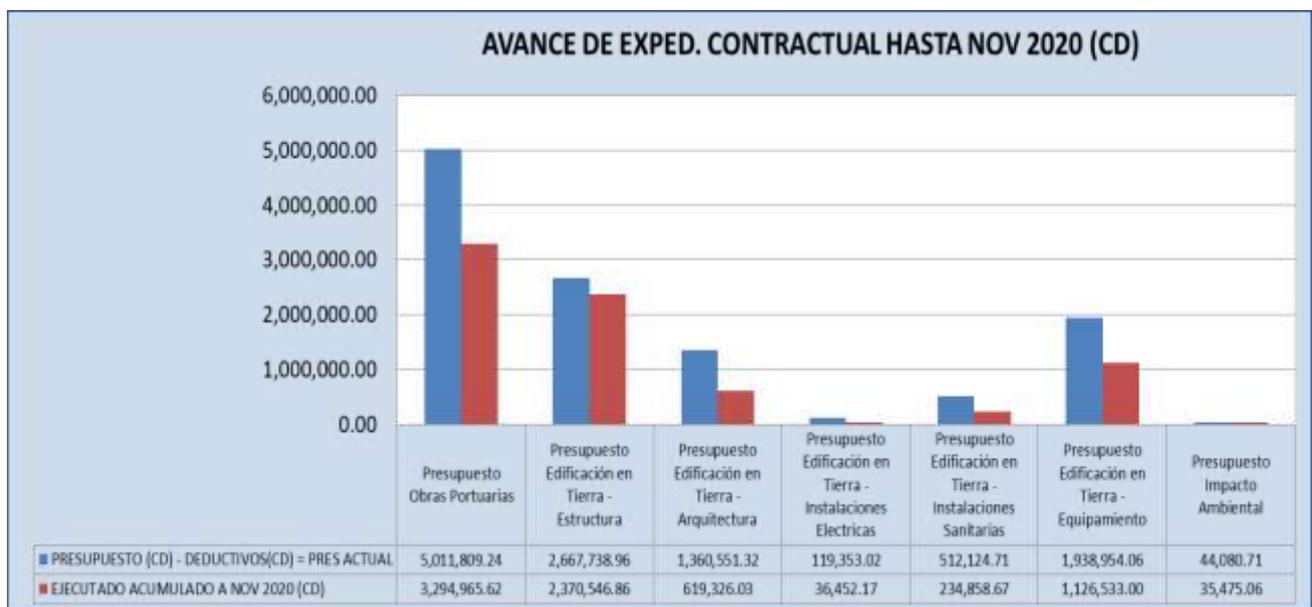
**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:  
 “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE  
 SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”**

CARTA N° 025\_2020\_Supe - NO PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE MAYO 2020.

CARTA N° 026\_2020\_Supe - NO PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE JUNIO 2020

**VALORIZACIONES DE JULIO - AGOSTO**

La Supervisión remitió con carta CSL.174302.PU.DPA.S.535.20 entrega de VAL 27 julio 2020 REV 0, carta CSL.174302.PU.DPA.S.543.20 entrega de VAL 28 agosto 2020 REV 0, a pesar que el contratista no presentó las valorizaciones de esos meses correspondientes.

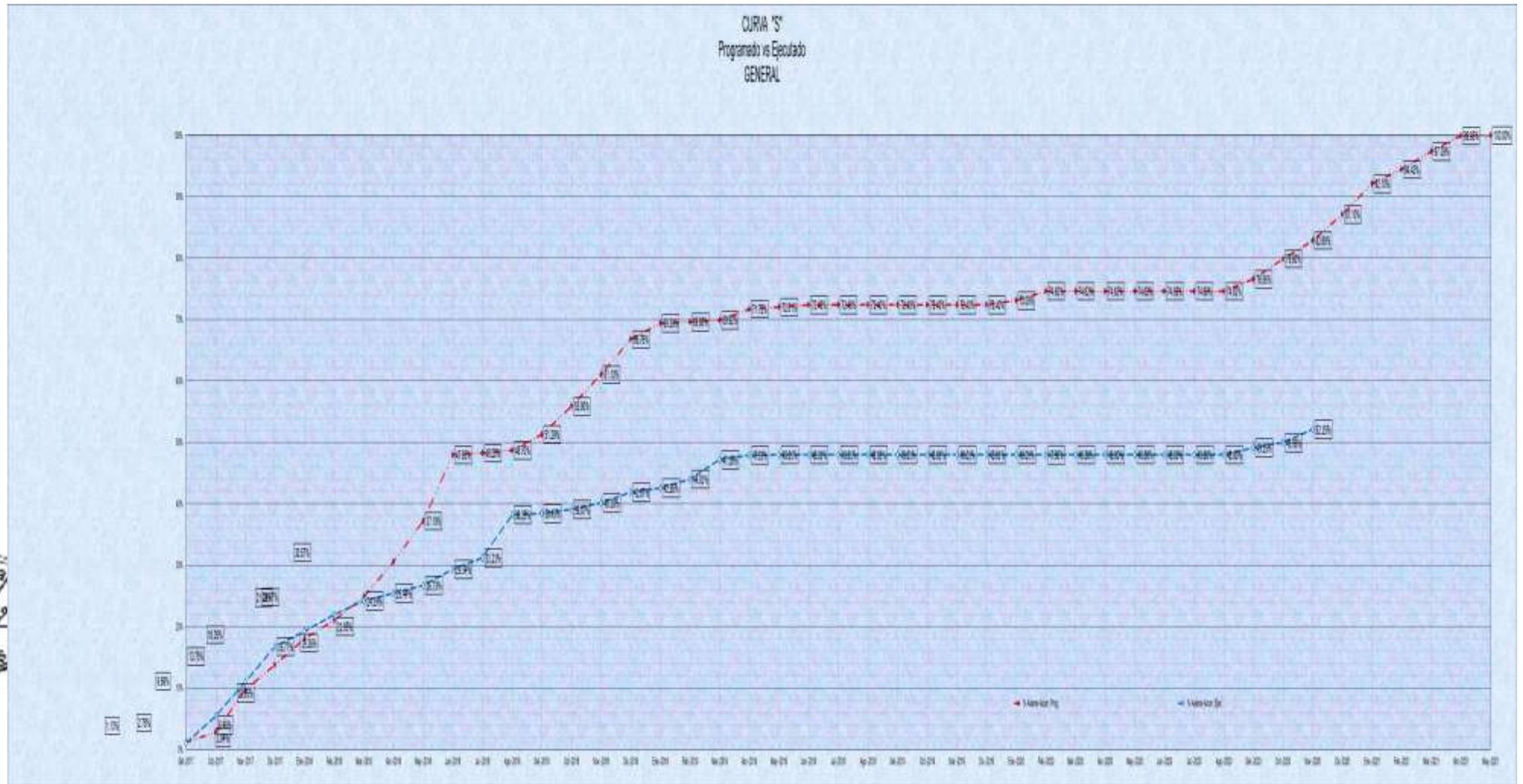


*Figura N° 2 Avance en valores de montos del contrato principal*



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

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



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**

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

**COSTO DIRECTO +GG+UT- AVANCE PROGRAMADO**

	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/ 258,973.91	S/ 376,452.08	S/ 1,576,731.69	S/ 925,754.19	S/ 982,289.87	S/ 679,539.25	S/ 876,802.70	S/ 1,299,736.55	S/ 1,510,045.33	S/ 2,456,889.39	S/ 74,150.36	S/ 97,049.43	S/ 591,038.02	S/ 1,051,661.16	S/ 1,185,222.18	S/ 1,292,130.82
Monto Acumulados		S/ 258,973.91	S/ 635,425.99	S/ 2,212,157.67	S/ 3,137,911.87	S/ 4,120,201.74	S/ 4,799,740.99	S/ 5,676,543.69	S/ 6,976,280.24	S/ 8,486,325.57	S/ 10,943,214.96	S/ 11,017,365.32	S/ 11,114,414.75	S/ 11,705,452.77	S/ 12,757,113.93	S/ 13,942,336.11	S/ 15,234,466.93
% de avance del mes		1.13%	1.65%	6.91%	4.06%	4.30%	2.98%	3.84%	5.70%	6.62%	10.77%	0.32%	0.43%	2.59%	4.61%	5.19%	5.66%
% Avance Acum. Prog.		1.13%	2.78%	9.69%	13.75%	18.05%	21.03%	24.87%	30.57%	37.19%	47.95%	48.28%	48.70%	51.29%	55.90%	61.10%	66.76%

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/ 600,789.14	S/ 47,211.38	S/ 74,357.58	S/ 410,684.54	S/ 66,006.96	S/ 88,626.33	S/ 0.00					
S/ 15,835,256.07	S/ 15,882,467.45	S/ 15,956,825.03	S/ 16,367,509.57	S/ 16,433,516.53	S/ 16,522,142.86						
2.63%	0.21%	0.33%	1.80%	0.29%	0.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
69.39%	69.60%	69.92%	71.72%	72.01%	72.40%	72.40%	72.40%	72.40%	72.40%	72.40%	72.40%

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/ 157,999.80	S/ 349,467.03	S/ 0.00	S/ 442,509.27	S/ 760,543.57	S/ 683,570.96	S/ 960,846.92	S/ 1,141,491.21	S/ 531,149.58	S/ 675,974.14	S/ 583,235.73	S/ 11,685.34					
S/ 16,680,142.65	S/ 17,029,609.69	S/ 17,472,118.95	S/ 18,232,662.52	S/ 18,916,233.48	S/ 19,877,080.41	S/ 21,018,571.62	S/ 21,549,721.20	S/ 22,225,695.34	S/ 22,808,931.07	S/ 22,820,616.40						
0.69%	1.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.94%	3.33%	3.00%	4.21%	5.00%	2.33%	2.96%	2.56%	0.05%
73.09%	74.62%	74.62%	74.62%	74.62%	74.62%	74.62%	74.62%	76.56%	79.90%	82.89%	87.10%	92.10%	94.43%	97.39%	99.95%	100.00%

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**

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

	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
<b>COSTO DIRECTO+ GG+UT - AVANCE EJECUTADO</b>																
Monto mes Contractual - Deductivo 01.02.03.04.06 y 07	S/. 237,562.28	S/. 1,008,893.99	S/. 1,251,510.06	S/. 1,328,883.34	S/. 383,185.01	S/. 438,715.42	S/. 199,974.53	S/. 130,650.79	S/. 184,791.25	S/. 274,669.04	S/. 304,892.44	S/. 1,592,384.28	S/. 47,127.14	S/. 140,723.96	S/. 201,095.68	S/. 385,503.35
Monto mes Adicional N°01	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 185,299.29	S/. 175,409.48	S/. 311,641.04	S/. 153,283.40	S/. 109,080.98	S/. 203,870.66	S/. 114,890.69	S/. 14,223.05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°02	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 119,117.36	S/. 5,364.94	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°03	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°04	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°05	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 52,108.73	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°06	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°07	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°08	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto mes Adicional N°09	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Monto Total mes	<b>S/. 237,562.28</b>	<b>S/. 1,008,893.99</b>	<b>S/. 1,251,510.06</b>	<b>S/. 1,328,883.34</b>	<b>S/. 568,484.29</b>	<b>S/. 614,124.90</b>	<b>S/. 511,615.57</b>	<b>S/. 283,934.19</b>	<b>S/. 293,872.23</b>	<b>S/. 597,657.07</b>	<b>S/. 425,148.07</b>	<b>S/. 1,606,607.33</b>	<b>S/. 47,127.14</b>	<b>S/. 140,723.96</b>	<b>S/. 253,204.41</b>	<b>S/. 385,503.35</b>
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%	10.95%	16.77%	19.26%	21.95%	24.19%	25.44%	26.73%	29.34%	31.21%	38.25%	38.45%	39.07%	40.18%	41.87%
Monto Total mes																
<b>PORCENTAJE (EJECUTADO / PROGRAMADO)</b>																
Acumulado	91.73%	196.16%	112.92%	121.96%	106.68%	104.37%	97.26%	83.21%	71.87%	61.19%	64.64%	78.53%	74.97%	69.89%	65.77%	62.72%



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/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 8,985.53	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 7,876.42	S/. 9,831.94	S/. 0.00	S/. 3,967.04	S/. 1,232.25	S/. 0.00						

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°31  
CSL.174302.PU.DPA.S.VL.31**

**CESEL S.A.  
NOVIEMBRE 2020**

**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/. 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/. 0.00
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00			S/. 0.00						
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 264,990.28	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
<b>S/. 158,465.68</b>	<b>S/. 329,351.38</b>	<b>S/. 724,017.32</b>	<b>S/. 170,923.44</b>	<b>S/. 19,558.30</b>	<b>S/. 0.00</b>						
S/. 9,713,317.87	S/. 10,042,669.25	S/. 10,766,686.57	S/. 10,937,610.01	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30	S/. 10,957,168.30
0.69%	1.44%	3.17%	0.75%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42.56%	44.01%	47.18%	47.93%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%	48.01%

61.34%	63.23%	67.47%	66.83%	66.68%	66.32%	66.32%	66.32%	66.32%	66.32%	66.32%	66.32%
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Ene-2020	Feb-2020	Mar-2020	Abr-2020	May-2020	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Set-2020	Oct-2020	Nov-2020
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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	<b>S/. 95,166.37</b>
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	<b>S/. 0.00</b>
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	<b>S/. 0.00</b>
S/. 0.00	S/. 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	<b>S/. 0.00</b>
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,769.72	S/. 0.00	S/. 0.00	<b>S/. 0.00</b>					
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 2,936.72	S/. 0.00	S/. 16,755.35	<b>S/. 1,802.37</b>					
S/. 0.00										
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	<b>S/. 0.00</b>
S/. 0.00	S/. 6,368.55	S/. 1,680.00	S/. 0.00	S/. 3,905.12	S/. 46,320.30	<b>S/. 72,897.93</b>				
S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 74,585.73	S/. 100,544.55	<b>S/. 329,435.71</b>
<b>S/. 0.00</b>	<b>-S/. 8,571.52</b>	<b>S/. 6,386.45</b>	<b>S/. 0.00</b>	<b>S/. 261,054.67</b>	<b>S/. 185,633.46</b>	<b>S/. 499,302.37</b>				
S/. 10,957,168.30	S/. 10,948,596.78	S/. 10,954,983.23	S/. 10,954,983.23	S/. 10,954,983.23	S/. 10,954,983.23	S/. 10,954,983.23	S/. 10,954,983.23	S/. 11,216,037.90	S/. 11,401,671.36	<b>S/. 11,900,973.73</b>
0.00%	-0.04%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.14%	0.81%	<b>2.19%</b>
48.01%	47.98%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	48.00%	49.15%	49.96%	<b>52.15%</b>
65.69%	64.29%	64.33%	64.33%	64.33%	64.33%	64.33%	64.33%	64.19%	62.53%	<b>62.91%</b>



**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”**

Valorizaciones contractuales de set 2017 a NOV 2020 del contrato principal (Sin IGV)							
Especialidad	Obra Portuaria Sin IGV	Obra de tierra Sin IGV	Arquitectura Sin IGV	Instalaciones Eléctricas Sin IGV	Instalaciones sanitarias Sin IGV	Equipamiento Sin IGV	Ambiental Sin IGV
VAL. 1- SET 17	106,436.32	119,395.59	0.00	0.00	0.00	0.00	11,730.38
VAL. 2 - OCT 17	844,357.40	157,933.71	0.00	0.00	0.00	0.00	6,602.88
VAL. 3 - NOV 17	392,242.78	857,570.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1,696.97
VAL 4 - DIC 17	1,187,259.48	138,517.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3,106.81
VAL 5 - ENE 18	328,038.48	53,320.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.80
VAL 6 - FEB 18	153,292.99	253,270.35	31,040.65	0.00	0.00	0.00	1,114.13
VAL 7 - MAR 18	-75,269.46	246,884.20	14,566.07	7,886.62	4,508.31	0.00	1,398.80
VAL 8 - ABR 18	29,558.99	51,812.00	36,673.40	11,492.27	0.00	0.00	1,114.13
VAL 9 - MAY 18	21,343.47	121,196.47	18,730.18	10,808.63	8,359.00	0.00	4,353.49
VAL 10 - JUN 18	87,013.77	134,191.86	51,186.57	0.00	0.00	0.00	2,276.85
VAL 11- JUL 18	47,706.78	198,055.29	49,037.86	5,540.78	3,876.38	0.00	675.35
VAL 12 - AGO 18	20,567.20	104,581.60	87,261.75	-330.60	908.48	1,378,948.60	447.25
VAL 13- SET 18	0.00	10,478.57	34,748.19	327.98	0.00	0.00	1,572.41
VAL 14- OCT 18	0.00	69,354.84	70,095.06	-3,075.48	4,289.92	0.00	59.63
VAL 15- NOV 18	110,459.83	13,937.26	76,668.78	0.00	0.00	0.00	29.82
VAL 16- DIC 18	22,978.88	271,189.75	6,914.26	0.00	84,390.65	0.00	29.82
VAL 17 - ENE 19	0.00	32,737.64	89,119.78	2,764.29	1,085.71	0.00	29.82
VAL 18 - FEB 19	178,769.65	17,206.87	77,104.10	0.00	-8,218.00	0.00	0.00
VAL 19 MAR 19	164,549.63	-64,702.89	355,959.35	0.00	0.00	0.00	29.82
VAL 20 -ABR 19	0.00	110,531.91	15,278.25	4,377.29	29,685.38	0.00	29.82
VAL 21- MAY 19	0.00	0.00	14,702.94	1,096.22	476.48	0.00	29.82
VAL 22 - FEB 20	0.00	0.00	-178,329.79	0.00	158,119.75	0.00	5,269.96
VAL 23 - MAR 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 24- ABRI 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 25 - MAY 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 26 - JUN 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 27 - JUL 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 28 - AGOS 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 29- SET 20	253,774.85	0.00	-71,211.03	0.00	0.00	0.00	0.00
VAL 30- OCT 20	-21,472.76	4,601.47	33,112.39	3,731.80	0.00	0.00	0.00
VAL 31- NOV 20	150,090.80	-360.56	-54,563.88	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>4,001,699.06</b>	<b>2,901,704.03</b>	<b>758,094.87</b>	<b>44,619.79</b>	<b>287,482.07</b>	<b>1,378,948.60</b>	<b>43,423.75</b>

## 8. ANÁLISIS.

El avance real acumulado logrado por el contratista hasta el mes de Noviembre 2020 fue de:  
**52.15 – 82.89% = -30.74% < 0.0%**, lo cual indica que la obra se **encuentra atrasada** respecto al Calendario valorizado con la Ampliación de plazo 32, considerando el Adicional de Obra N°01, 02, 03, 04, 05,06, 07, 08 y 09; y el Deductivo vinculante N°01,02, 03, 04, 05, 06, 07 y 08.

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

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de Noviembre 2020 fue de:  
**52.15% / 82.89% = -62.91% < 80.0%**, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por “Demora injustificada en la ejecución de la obra”.

*Según el artículo 173° del reglamento de contrataciones el estado, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente, y en el caso de **retraso injustificado**, cuando el monto de una valorización a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha se le ordenará al contratista que presente un calendario que contemple la aceleración de trabajos de modo que garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.*

Esta supervisión cautela que la obra se ejecuten dentro de los plazos contractuales e informa a la Entidad que el contratista tiene ATRASOS INJUSTIFICADOS, y ha manifestado a la ENTIDAD poner las medidas establecidas en la LEY e incluyendo intervención económica, de acuerdo a las cláusulas de contrato.

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.



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.

Con carta CSL.174302.PU.DPA.S.582.20 la Supervisión ha informado a la Entidad sobre la paralización de obra y atrasos injustificados del contratista y recomienda a FONDEPES notifique al Contratista que según la cláusula Décimo Quinto “Penalidades” de su CONTRATO

**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”**

N° 025-2017.FONDEPES, si el Contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto al contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

Esta Supervisión deja acotado que al haber evidenciado errores materiales en el deductivo N°7 aprobado por la entidad, la misma debe hacer las correcciones formales para evitar observar o detener el avance de las valorización de obra y demás documentos relacionados a la misma.

Se recalca que la presente valorización N°31 el contratista ha procedido a actualizar los reajustes del meses del año 2017, 2018,2019 y hasta OCTUBRE del 2020.

### 8.1 Problemática del avance del Contratista ejecutor:

El contratista CMN presenta un deficiente logística que unido a una evidente falta de recursos humanos, debido a la falta de pago a su personal, ocasionan que frentes de obra se encuentren paralizados y con un bajo rendimiento habiéndose alcanzado un porcentaje acumulado ejecutado de 52.15%.

Dicho avance resulta insuficiente en relación al plazo otorgado, teniendo en cuenta que el contratista CMN cuenta con todos los frentes de trabajo sin restricciones, de ese mundo puede abarcar todas las partidas que se encuentran en total dejación tales como, zona de frio, zona de tareas previas, zona administrativa, zona de desinfección, zona de tanque elevado, zona de grupo electrógeno, zona de patio de maniobras, etc.

Cabe indicar que los trabajos del Adicional N°01 (fecha de culminación 25.04.18), el Adicional N°02 (fecha de culminación 22.07.18), el Adicional N°03 (fecha de culminación 15.11.18), el Adicional N°04 (fecha de culminación 31.10.18), el Adicional N°05 (fecha de culminación 29.12.2018), el Adicional N°06 (fecha de culminación 03.06.19), el Adicional N°07 (fecha de culminación 29.04.19), el Adicional N°08 (fecha de culminación 15.02.2020) respectivamente. Sin embargo a la fecha el contratista aún no culmina los trabajos correspondientes a la obra de tierra.

## 9. HOJA DE RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°31 del mes de NOVIEMBRE del 2020:

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>				
Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	S/14,578,589.43	S/9,323,116.41	S/95,166.37	S/9,418,282.77
Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/3,853,921.64	S/150,090.80	S/4,004,012.44
Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,902,061.87	-S/360.56	S/2,901,701.31
Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/812,658.65	-S/54,563.88	S/758,094.78
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Electricas	S/146,095.75	S/44,619.79	S/0.00	S/44,619.79
Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/287,482.09	S/0.00	S/287,482.09
Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	S/1,378,948.60

**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”**

Presupuesto Impacto Ambiental	S/53,957.61	S/43,423.75	S/0.00	S/43,423.75
<b>deductivo obra</b>				
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/14,578,589.43</b>	<b>S/9,323,116.41</b>	<b>S/95,166.37</b>	<b>S/9,418,282.77</b>
I.G.V.	S/2,624,146.10	S/1,678,160.95	S/17,129.95	S/1,695,290.90
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/17,202,735.53</b>	<b>S/11,001,277.36</b>	<b>S/112,296.31</b>	<b>S/11,113,573.67</b>
<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/157,432.98	S/21,003.73	S/178,436.71
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/102,643.32	-S/15.47	S/102,627.85
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/48,800.31	-S/8,042.00	S/40,758.31
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/1,783.31	S/47.78	-S/1,735.53
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/56,036.83	S/0.00	S/56,036.83
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/0.00	S/40,576.47
Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/722.54	S/0.00	S/722.54
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/404,429.14</b>	<b>S/12,994.04</b>	<b>S/417,423.18</b>
<b>VALORIZACION BRUTA ( VB = V+S )</b>		<b>S/9,727,545.55</b>	<b>S/108,160.40</b>	<b>S/9,835,705.95</b>
<b>DEDUCCIONES ( D ) - Sin I.G.V.</b>				
<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>				
Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias		8850.31	S/2,678.72	11529.03
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Estructuras		6841.89	-S/1.54	6840.35
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Arquitectura		3861.06	-S/1,055.01	2806.05
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Eléctricas		-271.86	S/7.24	-264.62
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Instalaciones Sanitarias		6879.54	S/0.00	6879.54
Deducciones del Adelanto Directo Edif. en Tierra Equipamiento		5363.81	S/0.00	5363.81
Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental		31.02	S/0.00	31.02
<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>				
Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias		S/24,542.25	S/0.00	24542.25
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Estructuras		S/35,640.48	S/0.00	35640.48
Deducciones del Adelanto de materiales Edif. en Tierra Arquitectura		S/5,892.71	S/0.00	5892.71
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

**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 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
<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>		<b>97,631.21</b>	<b>1,629.41</b>	<b>99,260.62</b>
<b><u>AMORTIZACIONES ( A )</u></b>				
<b>Amortización de Adelanto Directo (12.81%)</b>	<b>1,822,804.37</b>	<b>1,014,072.58</b>	<b>14,646.10</b>	<b>1,028,718.69</b>
Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/402,039.97	S/23,098.97	425138.95
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Estructuras	369,140.85	S/313,682.11	-S/55.49	313626.62
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Arquitectura	173,822.12	S/97,014.35	-S/8,397.38	88616.97
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/5,274.39	S/0.00	5274.39
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias	82,093.06	S/36,384.57	S/0.00	36384.57
Amortización del Adelanto Directo Edif. En Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/0.00	154993.82
Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,683.36	S/0.00	4683.36
<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>	<b>3,577,500.00</b>	<b>1,827,845.93</b>	<b>0.00</b>	<b>1,827,845.93</b>
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01		693304.36	0.00	693,304.36
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02		441971.32	0.00	441,971.32
Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03		138367.24	0.00	138,367.24
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°01		98419.96	0.00	98,419.96
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°02		371989.54	0.00	371,989.54
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Estructuras N°03		31012.40	0.00	31,012.40
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°01		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°02		52781.11	0.00	52,781.11
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Arquitectura N°03		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Eléctricas		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Instalaciones Sanitarias		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Edif. En Tierra Equipamiento		0.00	0.00	0.00
Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental		0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>		<b>2,841,918.52</b>	<b>14,646.10</b>	<b>2,856,564.62</b>
<b><u>VALORIZACION NETA ( VN = VB-D-A )</u></b>		<b>6,787,995.82</b>	<b>91,884.89</b>	<b>6,879,880.71</b>
<b><u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u></b>				
En Efectivo (VN)		<b>6,787,995.82</b>	<b>91,884.89</b>	<b>6,879,880.71</b>
I.G.V.( =VN x 18%)		1,221,839.26	16,539.28	1,238,378.54



**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”**

<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		8,009,835.08	108,424.17	8,118,259.25
<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			SI	108,424.17

## 10. CONCLUSIONES

- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **52.15 %** con respecto al costo directo del monto contratado. El avance programado acumulado a la misma fecha es de 82.89% por lo que se deduce lo siguiente:

La obra se encuentra **ATRASADA**. El porcentaje de avance real respecto al calendario de obra vigente al mes correspondientes es **62.91%**. El contratista no ha alcanzado más del 80% del acumulado programado del cronograma vigente al mes de noviembre del 2020 lo cual es aplicable el Art. 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones N° 30225.

El monto (CD+GG+UT) programado acumulado al mes de noviembre del 2020 es de **S/. 18,916,233.48** difiere al monto (CD+GG+UT) realmente ejecutado al mes de noviembre del 2020 es de **S/. 11,900,973.73**.

- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el contratista (Anexo 01).

## 11. RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):  
Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 108,424.17** (Ciento ocho mil cuatrocientos veinticuatro con 17/100 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.**

Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.



- ✓ Se recomienda a la Entidad hacer entrega de la Corrección del D.V.07.
- ✓ En nuestra calidad de Supervisión de obra, en cumplimiento de nuestros compromisos contractuales con el proyecto de la referencia y en el marco dentro de nuestras responsabilidades como supervisión, evocando entre ellos:  
<<...Cautelar que la obra se ejecute dentro de los plazos contractuales, de haber atrasos injustificados, propondrá las medidas establecidas en la Ley, incluyendo penalidad, intervención económica y/o resolución del contrato...>>  
<<...Controlar la programación y el avance de la obra, de acuerdo con los calendarios aprobados 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”**

---

<<...Verificar con la debida anticipación la capacidad logística del contratista para el control de la disponibilidad oportuna de recursos (humano, financiero, materiales, equipos y maquinarias, etc) para la obra...>>

Informa que el contratista CMN viene incumpliendo injustificadamente sus obligaciones contractuales, en ese sentido recomendamos que de continuar con bajos rendimientos queda bajo potestad de la Entidad apercibir y/o aplicar la intervención económica al contratista e indicar con ejecutar sus obligaciones a su cargo.

  
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611  
-----  
JEFE SUPERVISOR  
**CESEL SA**

## ANEXOS

### 1.1 Valorización N° 31 NOVIEMBRE 2020 del Contratista.



ANEXO N° 01

VALORIZACIÓN N°31 – DEL CONTRATISTA





**C069-2020-CMN-SUPE**

Supe, Diciembre 01 del 2020

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

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

Asunto: **VALORIZACION N° 31 CONTRACTUAL DEL MES DE NOVIEMBRE 2020**

Ref : **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° 31 Contractual correspondiente al mes de Noviembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto líquido a pagar al Contratista **S/.108,424.17 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

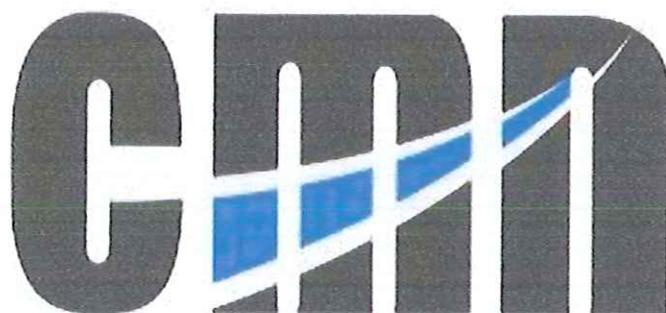
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
  
**CÁRLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ**  
RECIDENTE DE OBRA  
REG-CIP N° 34-184

**RECIBIDO**  
HORA: 09:50  
FECHA: 01.12.2020  


Adjunto: lo indicado 01 original (131 folios); y 01 cd con la versión digital.

Calle Vizcaya N° 187 Urb. Javier Prado 5ta Etapa, Distrito de San Luis, Lima - Teléf: 01 4224848

**VALORIZACION N. ° 31**  
**CONTRATO PRINCIPAL**



**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**

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

**NOVIEMBRE 2020**

**RESUMEN DE VALORIZACION**

Hoja de Cálculo		<b>RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 30 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020</b>	 	
Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"		Plan	27/06
Contratista	Consortio Marítimo del Norte		Inicio	13 febrero 2017
Precios	v17 mar 2017		Fin	15 de junio 2018
			Supervisión	CESEL S.A.
			Monto Inc. IGV	S/21,609,089.61

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONITOS CONTRACTUALES (V) - Sin IGV.</b>					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin IGV.)	S/14,578,589.43	S/9,323,116.41	S/9,418,282.77		S/5,160,306.66
	Presupuesto Obras Portuarias	S/6,447,373.02	S/3,853,921.64	S/4,004,012.44	62.1%	S/2,443,360.58
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura	S/3,265,483.49	S/2,902,061.87	-S/360.56	88.9%	S/363,782.18
	Presupuesto Edificación en Tierra - Arquitectura	S/1,665,402.03	S/3,12,658.65	-S/54,563.83	45.5%	S/907,307.25
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Eléctricas	S/146,095.75	S/44,619.79	S/0.00	30.5%	S/101,475.96
	Presupuesto Edificación en Tierra - Instalaciones Sanitarias	S/626,873.47	S/287,482.09	S/0.00	45.9%	S/339,391.38
	Presupuesto Edificación en Tierra - Equipamiento	S/2,373,404.06	S/1,378,948.60	S/0.00	58.1%	S/994,455.45
	Presupuesto Impacto Ambiental deductivo obra	S/53,957.61	S/43,423.75	S/0.00	80.5%	S/10,533.86
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/14,578,589.43</b>	<b>S/9,323,116.41</b>	<b>S/9,418,282.77</b>	<b>64.60%</b>	<b>S/5,160,306.66</b>
	IGV	S/2,624,148.10	S/1,678,160.95	S/1,729.95		S/928,855.20
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con IGV.</b>	<b>S/17,202,735.53</b>	<b>S/11,001,277.38</b>	<b>S/11,113,573.67</b>	<b>64.60%</b>	<b>S/6,089,161.86</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULACIÓN REAJUSTES (S) - Sin IGV.</b>					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Obras Portuarias		S/157,432.98	S/178,436.71		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Estructuras		S/102,843.32	S/102,627.85		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Arquitectura		S/48,600.31	-S/8,042.00		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Eléctricas		-S/1,783.31	S/47.78		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Sanitarias		S/56,036.83	S/56,036.83		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Equipamiento		S/40,576.47	S/40,576.47		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 22 - Indices Enero 2020 Impacto Ambiental		S/722.54	S/722.54		
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/404,428.14</b>	<b>S/417,423.18</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)</b>		<b>S/9,727,545.55</b>	<b>S/108,160.40</b>		<b>S/9,835,705.85</b>
<b>D</b>	<b>DEDUCCIONES (D) - Sin IGV.</b>					
	<b>Deducciones del Adelanto Directo</b>					
	Deducciones del Adelanto Directo Obras Portuarias	8850.31		11529.03		
	Deducciones del Adelanto Directo Edf. en Tierra Estructuras	6341.89	S/2,678.72	6340.35		
	Deducciones del Adelanto Directo Edf. en Tierra Arquitectura	3561.06	-S/1.54	2806.05		
	Deducciones del Adelanto Directo Edf. en Tierra Instalaciones Eléctricas	-271.86	S/7.24	-264.62		
	Deducciones del Adelanto Directo Edf. en Tierra Instalaciones Sanitarias	6879.54	S/0.00	6879.54		
	Deducciones del Adelanto Directo Edf. en Tierra Equipamiento	5363.81	S/0.00	5363.81		
	Deducciones del Adelanto Directo Impacto Ambiental	31.02	S/0.00	31.02		
	<b>Deducciones del Adelanto de Materiales</b>					
	Deducciones del Adelanto de materiales Obras Portuarias	S/24,542.25	S/0.00	24542.25		
	Deducciones del Adelanto de materiales Edf. en Tierra Estructuras	S/35,640.48	S/0.00	35640.48		
	Deducciones del Adelanto de materiales Edf. en Tierra Arquitectura	S/5,892.71	S/0.00	5892.71		
	Deducciones del Adelanto de materiales Edf. en Tierra Instalaciones Eléctricas	0.00	S/0.00	0.00		
	Deducciones del Adelanto de materiales Edf. en Tierra Instalaciones Sanitarias	0.00	S/0.00	0.00		
	Deducciones del Adelanto de materiales Edf. en Tierra Equipamiento	0.00	S/0.00	0.00		
	Deducciones del Adelanto de materiales Impacto Ambiental	0.00	S/0.00	0.00		
	<b>TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>97,631.21</b>	<b>1,629.41</b>	<b>99,260.62</b>		
<b>E</b>	<b>AMORTIZACIONES (A)</b>					
	Amortización de Adelanto Directo (12.81%)	1,822,804.37	1,014,072.58	1,028,718.69		784,085.68
	Amortización del Adelanto Directo Obras Portuarias	889,711.81	S/402,039.97	425,138.95		464,572.86
	Amortización del Adelanto Directo Edf. en Tierra Estructuras	369,140.85	S/313,692.11	-S/55.49		55,514.23
	Amortización del Adelanto Directo Edf. en Tierra Arquitectura	173,822.12	S/97,014.35	-S/3,397.38		85,205.15
	Amortización del Adelanto Directo Edf. en Tierra Instalaciones Eléctricas	65,300.36	S/5,274.39	S/0.00		60,025.97
	Amortización del Adelanto Directo Edf. en Tierra Instalaciones Sanitarias	62,093.05	S/36,384.57	S/0.00		45,708.49
	Amortización del Adelanto Directo Edf. en Tierra Equipamiento	237,340.41	S/154,993.82	S/0.00		82,346.59
	Amortización del Adelanto Directo Impacto Ambiental	5,395.76	S/4,683.36	S/0.00		712.40
	<b>Amortización de Adelanto de materiales</b>	<b>3,577,500.00</b>	<b>1,827,845.93</b>	<b>1,827,845.93</b>		<b>1,827,845.93</b>
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°01	693,304.36	693,304.36	693,304.36	1.00	791,724.32
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°02	441,971.32	0.00	441,971.32	2.00	868,741.97
	Amortización del Adelanto de Materiales Obras Portuarias N°03	138,387.24	0.00	138,387.24	3.00	169,379.64
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Estructuras N°01	68419.96	0.00	68,419.96	1.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Estructuras N°02	371,889.54	0.00	371,889.54	2.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Estructuras N°03	31012.40	0.00	31,012.40	3.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Arquitectura N°01	0.00	0.00	0.00	1.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Arquitectura N°02	52,781.11	0.00	52,781.11	2.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Arquitectura N°03	0.00	0.00	0.00	3.00	
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Instalaciones Eléctricas	0.00	0.00	0.00		
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Instalaciones Sanitarias	0.00	0.00	0.00		
	Amortización del Adelanto de Materiales Edf. en Tierra Equipamiento	0.00	0.00	0.00		
	Amortización del Adelanto de Materiales Impacto Ambiental	0.00	0.00	0.00		
	<b>TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>2,841,918.52</b>	<b>14,646.10</b>	<b>2,856,564.62</b>		
<b>F</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)</b>		<b>6,787,995.82</b>	<b>91,884.89</b>		<b>6,879,880.71</b>
<b>G</b>	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)		6,787,995.82	91,884.89		6,879,880.71
	IGV (+VN x 18%)		1,221,839.26	16,539.28		1,238,378.54
<b>H</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON IGV. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>8,009,835.08</b>	<b>108,424.17</b>		<b>8,118,259.25</b>
<b>I</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>S/108,424.17</b>		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Carlos Ricardo Pereda Méndez*

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP. N° 34484



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



### RESUMEN

### VALORIZACIÓN N° 30 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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  
sá 28 nov 2020

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VALORIZADO	95,166.37	9,323,116.41	9,418,282.77
1.2 REAJUSTE DE VALORIZACIÓN	12,994.04	404,429.14	417,423.18
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>108,160.40</b>	<b>9,727,545.55</b>	<b>9,835,705.95</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.1 ADELANTO DIRECTO ( 15.39% )	14,646.10	1,014,072.58	1,028,718.69
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	1,827,845.93	1,827,845.93
<b>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>14,646.10</b>	<b>2,841,918.51</b>	<b>2,856,564.62</b>
3.0 DEDUCCIONES			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	1,629.41	31,555.77	33,185.18
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	66,075.44	66,075.44
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>1,629.41</b>	<b>97,631.21</b>	<b>99,260.62</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	16,539.28	1,221,839.26	1,238,378.54
<b>5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>108,424.17</b>	<b>8,009,835.08</b>	<b>8,118,259.25</b>
A FAVOR DEL CONTRATISTA	91,884.89	6,787,995.82	6,879,880.71
POR CONCEPTO DE I.G.V	16,539.28	1,221,839.26	1,238,378.54

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*Carlos Ricardo Pereda Mendez*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Ing. Yessica V. Arroyo Sampen*  
Ing. Yessica V. Arroyo Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

**VALORIZACION Nº 31 CONTRATO  
PRINCIPAL – NOVIEMBRE 2020**



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

## VALORIZACIÓN N° 30 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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	150,090.80	3,853,921.64	4,004,012.44
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS PORTUARIAS	21,003.73	157,432.98	178,436.71
2.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-360.56	2,902,061.87	2,901,701.31
2.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA	-15.47	102,643.32	102,627.85
3.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	-54,563.88	812,658.65	758,094.78
3.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA	-8,042.00	48,800.31	40,758.31
4.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	-	44,619.79	44,619.79
4.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS	47.78	-1,783.31	-1,735.53
5.1 MONTO VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	-	287,482.09	287,482.09
5.2 REAJUSTE DE VAL. EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS	-	56,036.83	56,036.83
6.1 MONTO VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	-	1,378,948.60	1,378,948.60
6.2 REAJUSTE DE VAL. EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO	-	40,576.47	40,576.47
7.1 MONTO VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	43,423.75	43,423.75
7.2 REAJUSTE DE VAL. IMPACTO AMBIENTAL	-	722.54	722.54
<b>A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA</b>	<b>108,160.40</b>	<b>9,727,545.55</b>	<b>9,835,705.95</b>
2.0 AMORTIZACIONES			
2.0 OBRAS PORTUARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	23,098.97	402,039.97	425,138.95
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	693,304.36	693,304.36
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	441,971.32	441,971.32
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	138,367.24	138,367.24
2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-55.49	313,682.11	313,626.62
2.2 ADELANTO DE MATERIALES N°01	-	98,419.96	98,419.96
2.3 ADELANTO DE MATERIALES N°02	-	371,989.54	371,989.54
2.4 ADELANTO DE MATERIALES N°03	-	31,012.40	31,012.40
2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-8,397.38	97,014.35	88,616.97
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	-	5,274.39	5,274.39
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	36,384.57	36,384.57
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	154,993.82	154,993.82
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-
2 IMPACTO AMBIENTAL			
2.1 ADELANTO DIRECTO	-	4,683.36	4,683.36
2.2 ADELANTO DE MATERIALES	-	-	-

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Carlos Ricardo Pereda Méndez*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen*  
Ing. Yessica Y. Arroyo-Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611



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

## VALORIZACIÓN N° 30 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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>B. TOTAL AMORTIZACIONES</b>	<b>14,646.10</b>	<b>2,841,918.51</b>	<b>2,856,564.62</b>
<b>3.0 DEDUCCIONES</b>			
<b>2.0 OBRAS PORTUARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	2,678.72	8,850.31	11,529.03
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	24,542.25	24,542.25
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-1.54	6,841.89	6,840.35
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	35,640.48	35,640.48
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-1,055.01	3,861.06	2,806.05
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	5,892.71	5,892.71
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	7.24	-271.86	-264.62
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 EDIF. EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	6,879.54	6,879.54
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 EDIFICIO EN TIERRA EQUIPAMIENTO</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	5,363.81	5,363.81
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>2 IMPACTO AMBIENTAL</b>			
3.1 POR EL ADELANTO DIRECTO	-	31.02	31.02
3.3 POR EL ADELANTO POR MATERIALES	-	-	-
<b>C. TOTAL DEDUCCIONES</b>	<b>1,629.41</b>	<b>97,631.21</b>	<b>99,260.62</b>
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	16,539.28	1,221,839.25	1,238,378.53
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	108,424.17	8,009,835.07	8,118,259.24
A FAVOR DEL CONTRATISTA	91,884.89	6,787,995.82	6,879,880.71
POR CONCEPTO DE I.G.V	16,539.28	1,221,839.25	1,238,378.53

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Carlos Ricardo Pereda Mendez*  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen*  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

**VALORIZACION – MUELLE ESPIGON**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 OBRAS PORTUARIAS  
 FONDERES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP.  
 FECHA: 28 Nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO		VAL ACUM. ANTERIOR		VAL ACTUAL		VAL ACUM. ACTUAL		SALDOS			
			Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
01	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>													
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>													
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	pb	1.00	42,963.69	1.00	42,963.69	100.00%	0.00	0.00%	1.00	42,963.69	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	FLIETE TERRESTRE DE MATERIALES	km	3,056.63	85.92	3,056.63	262,625.65	100.00%	0.00	0.00%	3,056.63	262,625.65	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mts	9.00	2,287.15	9.00	20,584.35	100.00%	0.00	0.00%	9.00	20,584.35	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mts	9.00	297.14	9.00	2,674.26	100.00%	0.00	0.00%	9.00	2,674.26	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mts	9.00	1,452.65	9.00	13,073.85	100.00%	0.00	0.00%	9.00	13,073.85	100.00%	0.00	0.00%
01.01.06	CARTEL DE OBRA	mts	2.00	2,767.23	2.00	5,534.46	100.00%	0.00	0.00%	2.00	5,534.46	100.00%	0.00	0.00%
01.01.07	LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f'c=21.0 kg/cm2)	m2	240.00	141.92	240.00	34,060.80	100.00%	0.00	0.00%	240.00	34,060.80	100.00%	0.00	0.00%
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	pb	1.00	3,448.35	1.00	3,448.35	100.00%	0.00	0.00%	1.00	3,448.35	100.00%	0.00	0.00%
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	120.00	182.41	120.00	21,889.20	100.00%	0.00	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.00	0.00%
01.01.10	<b>PRUEBA DE CARGA</b>	und	4.00	16,884.27										
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m2	18.47	381.67	18.47	7,049.44	100.00%	0.00	0.00%	18.47	7,049.44	100.00%	0.00	0.00%
01.01.12	ALMACEN DE OBRA	m2	120.00	182.41	120.00	21,889.20	100.00%	0.00	0.00%	120.00	21,889.20	100.00%	0.00	0.00%
01.01.13	EQUIPOS E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	und	3.00	17,918.25	2.00	35,836.50	66.67%	0.00	0.00%	2.00	35,836.50	66.67%	1.00	17,918.25
01.02	<b>MUELLE TIPO ESPIGON</b>													
01.02.01	<b>FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO</b>													
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTOS f'c=350 kg/cm2	m3	576.32	552.49	576.32	318,411.04	100.00%	0.00	0.00%	576.32	318,411.04	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	ENCORRADO Y DESENCORADO	m2	4,610.52	44.69	206,044.14	2,788.70	60.49%	0.00	0.00%	2,788.70	124,627.00	60.49%	1,821.82	81,417.14
01.02.01.03	ACERO CORRUGADO PY= 4200 kg/cm2	kg	181,053.38	4.20	760,424.20	181,053.38	100.00%	0.00	0.00%	181,053.38	760,424.20	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	<b>FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES</b>													
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m3	132.45	520.19	68,899.17	130.38	98.44%	0.00	0.00%	130.38	67,822.37	98.44%	2.07	1,076.80
01.02.02.02	ENCORRADO Y DESENCORADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m2	1,005.66	55.45	55,763.85	944.68	93.94%	0.00	0.00%	944.68	52,382.51	93.94%	60.98	3,381.34
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES PY= 4200 kg/cm2	kg	33,940.52	4.52	153,411.15	26,455.10	77.95%	0.00	0.00%	26,455.10	119,577.05	77.95%	7,485.42	0.00
01.02.03	<b>CONCRETO EN NUCLEOS EN SITU</b>													
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c=280 kg/cm2	m3	201.46	438.44	88,328.12	189.76	94.19%	0.00	0.00%	189.76	83,198.37	94.19%	11.70	5,129.75
01.02.03.02	ENCORRADO Y DESENCORADO LOSAS NERVADAS	m2	1,176.31	50.07	59,897.84	1,044.38	88.78%	0.00	0.00%	1,044.38	52,292.11	88.78%	131.93	6,605.73
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS PY= 4200 kg/cm2	kg	50,952.59	4.20	214,000.88	50,785.72	99.67%	0.00	0.00%	50,785.72	213,300.02	99.67%	166.87	700.86
01.02.04	<b>NUCLEOS LLENADOS EN SITU</b>													
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m3	149.11	465.68	69,437.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	149.11	69,437.54
01.02.04.02	ENCORRADO Y DESENCORADO NUCLEOS	m2	290.85	50.07	14,562.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	290.85	14,562.86
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS PY= 4200 kg/cm2	kg	15,991.25	4.20	67,163.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15,991.25	67,163.25
01.02.05	<b>JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES</b>													
01.02.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m3	45.43	465.68	21,155.84	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	45.43	21,155.84
01.02.05.02	ENCORRADO Y DESENCORADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	85.14	50.07	4,262.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	85.14	4,262.96
01.02.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV PY= 4200 kg/cm2	kg	1,956.86	4.20	8,218.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,956.86	8,218.81

*Proy. 8*  
**Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen**  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA**  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

**VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**  
 (PRECIOS UNITARIOS)

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

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

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Unid.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
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	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	18.29	8,417.06	100.00%	
01.02.06.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m2	162.61	44.69	7,267.04	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	162.61	7,267.04	100.00%	
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	kg	3,979.02	4.20	16,711.88	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3,979.02	16,711.88	100.00%	
01.02.07	LOSAS VACIADAS EN SITU																
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU f'c=280 kg/cm2	m3	170.74	465.68	79,510.20	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	170.74	79,510.20	100.00%	
01.02.07.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m2	85.00	44.69	3,798.65	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	85.00	3,798.65	100.00%	
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	kg	19,194.16	4.20	80,615.47	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	19,194.16	80,615.47	100.00%	
01.02.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES.																
01.02.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	182.00	530.39	96,530.98	182.00	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	182.00	96,530.98	100.00%	
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	42.00	683.52	28,707.84	42.00	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	42.00	28,707.84	100.00%	
01.02.08.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	und	74.00	683.52	50,580.48	74.00	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	74.00	50,580.48	100.00%	
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES	und	182.00	354.74	64,562.68	182.00	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	182.00	64,562.68	100.00%	
01.02.08.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	und	182.00	2,024.98													
01.02.08.06	DESCARBONADO DE PILOTE	und	182.00	72.02													
01.02.08.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	und	42.00	2,790.36	117,195.12	5.00	570.00	11.90%	22.00	61,387.92	52.38%	27.00	75,339.72	15.00	41,855.40	35.71%	
01.02.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	74.00	1,457.83	107,879.42	4.00	570.00	5.41%	42.00	61,228.86	56.76%	46.00	67,060.18	28.00	40,819.24	37.84%	
01.03	CABEZO																
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO																
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m3	191.34	552.49	105,713.44	191.34	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	191.34	105,713.44	100.00%	
01.03.01.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,298.54	58,031.75	100.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	59,277.02	4.20	248,963.48	59,277.02	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	59,277.02	248,963.48	100.00%	
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	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	43.54	22,649.07	100.00%	
01.03.02.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m2	324.98	55.45	18,020.14	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	324.98	18,020.14	100.00%	
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2	kg	10,948.85	4.52	49,488.80	6,569.31	570.00	60.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	6,569.31	29,693.28	60.00%	
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	76.80	570.00	69.54%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	76.80	33,672.19	69.54%	
01.03.03.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m2	510.87	50.07	25,579.26	427.26	570.00	83.63%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	427.26	21,392.91	83.63%	
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	kg	21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	570.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	21,510.32	90,343.34	100.00%	
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	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	76.55	35,647.80	100.00%	
01.03.04.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m2	161.62	50.07	8,092.31	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	161.62	8,092.31	100.00%	
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	kg	8,537.98	4.20	35,859.52	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	8,537.98	35,859.52	100.00%	
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m3	35.03	465.68	16,312.77	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	35.03	16,312.77	100.00%	
01.03.05.02	ENCORFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	149.90	50.07	7,505.49	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	149.90	7,505.49	100.00%	
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG. Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	2,333.86	4.20	9,810.61	0.00	570.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,333.86	9,810.61	100.00%	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Ing. Jessica Y. Arroyo Samper  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

Ing. Ricardo Pereda Mendez  
 REG. CIP N° 34484

000122



**VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (PRECIOS UNITARIOS)**

Contrato N° 025-2017- FONDERES 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 PORTUARIAS  
 PROP. FONDERES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: 28 nov 2020

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/.)	%
01.03.05	LOSAS VACIADAS EN SITU															
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU (f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	72.00	465.68	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	72.0000	33,528.96	100.00%	
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DISEÑOCORADO LOSAS IN SITU	m <sup>2</sup>	23.20	44.69	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	23.2000	1,036.81	100.00%	
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU Fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	11,802.92	4.20	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	11,802.9200	49,572.26	100.00%	
01.03.07	MANTOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES:															
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	47.00	530.39	47.00	S/24,928.33	100.00%	0.00	0.00%	47.00	24,928.33	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	9.00	683.52	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	9.0000	6,151.68	100.00%	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	und	33.00	683.52	33.00	S/22,556.16	100.00%	0.00	0.00%	33.00	22,556.16	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.07.04	TRANSPORTE DE PUNTA DE PILOTES	und	47.00	354.74	47.00	S/16,672.78	100.00%	0.00	0.00%	47.00	16,672.78	100.00%	0.0000	0.00	0.00%	
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INC. MOV. POSIC. PLANTILLA)	und	47.00	2,024.98												
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	47.00	72.02												
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGAS TRANSVERSALES	und	9.00	2,790.36	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	9.0000	25,113.24	100.00%	
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVAZA	und	33.00	1,457.83	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	33.0000	48,108.39	100.00%	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO															
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION SARDINELES DE MADERA 8"X8"	und	82.60	121.26	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	82.6000	10,016.08	100.00%	
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION BITAS METALICAS 30 BRT	und	8.00	553.23												
01.04.03	SUMINISTRO Y MONTEAJE PESCANTE CAP. W=500kg	und	3.00	1,633.81												
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	m	768.00	415.10	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	768.0000	318,796.80	100.00%	
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGEROS DE DEFENSA)	m	246.80	430.63	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	246.8000	106,279.48	100.00%	
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JEBE HUECO 6"X6" EN	m	60.00	175.36	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	60.0000	10,521.60	100.00%	
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"X8"X6mm	und	64.00	752.53	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	64.0000	48,161.92	100.00%	
01.04.08	MONTEAJE DE VIGAS H (6"X6"), LONG. C/PARANTES, INC.	und	246.80	123.34	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	246.8000	30,440.31	100.00%	
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	224.00	752.50	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	224.0000	246,800.00	100.00%	
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	m <sup>2</sup>	1,014.00	49.92	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1,014.0000	50,618.88	100.00%	
01.05	ENROSCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN															
01.05.01	CORTE DE MATERIAL ARENA, EN UNA DE ENROSCADO	m <sup>3</sup>	1,092.15	2.71												
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL ARENA EN UNA DE ENROSCADO	m <sup>3</sup>	1,658.23	8.30												
01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,003.42	154.21												
01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA INTERMEDIA DE 0.37 A	m <sup>3</sup>	2,784.99	185.05												
01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA CORAZA DE 3.07 A 4.07	m <sup>3</sup>	154.21	154.21												
01.05.11	CONFORMACION DE TERRAPLENES R=1.010 m <sup>3</sup> /6m	m <sup>3</sup>	19,284.99	6.56												
01.05.12	CORTE DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m <sup>3</sup>	1,176.00	2.71												
01.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL GRAVA, EN ARENA DE OPERACIONES	m <sup>3</sup>	1,866.30	8.33												
<b>COSTO DIRECTO</b>				5,011,809.24				3,172,348.84	63.30%				122,616.78	12,45%	3,294,965.62	1,683,009.53
<b>GASTOS GENERALES</b>			20.0839308%	1,319,465.55			637,132.35						24,626.27		661,758.62	338,014.47
<b>UTILIDAD</b>			2.329793%	116,398.23			73,677.15						2,842.75		76,574.90	39,087.55
<b>SUB TOTAL</b>				6,447,373.02			3,953,921.64						150,090.80		4,004,012.44	2,060,111.55
<b>IGV 18%</b>				1,160,572.14			693,705.90						27,016.34		770,722.24	370,820.08
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			18.00%	7,607,945.16			4,647,627.54						177,107.14		4,724,729.68	2,430,931.63

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 Ing. Jessica Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 Carlos Ricardo Pareda Méndez  
 RECIENDEBIDO DE OBRA  
 REG. CIP N° 34404

000121

**SUSTENTO DE METRADO – MUELLE  
ESPIGON**



RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (PRECIOS UNITARIOS)

# VALOR!



OBRA:  
SUB PRES  
PROP.  
CONT.  
SUP.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE -REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO

OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
FONDEPES  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
CESEL

FECHA: 30 de nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
<b>01</b>	<b>OBRAS PORTUARIAS</b>												
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	3,056.63	85.92	262,625.65	3,056.63	100.00%			3,056.63	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m <sup>2</sup>	9	2287.15	20,584.35	9.00	100.00%			9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	AGUA PARA OBRA	m <sup>3</sup>	9.00	257.14	2,674.26	9.00	100.00%			9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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 kg/cm2)	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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 CABEZO)	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	3.00	17918.25	53,754.75	2.00	66.67%			2.00	66.67%	1.00	33.33%
<b>01.02</b>	<b>MUELLE TIPO ESPIGÓN</b>												
<b>01.02.01</b>	<b>FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO</b>												
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f' c=350 kg/cm2	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	181053.38	4.2	760,424.20	181,053.38	100.00%			181,053.38	100.00%	0.00	0.00%
<b>01.02.02</b>	<b>FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES</b>												
01.02.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m <sup>2</sup>	132.45	520.19	68,899.17	130.38	98.44%			130.38	98.44%	2.07	1.56%
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	1005.66	55.45	55,763.85	944.68	93.94%			944.68	93.94%	60.98	6.06%
01.02.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES Fy= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	33940.52	4.52	153,411.15	26,455.10	77.95%			26,455.10	77.95%	7,485.42	22.05%
<b>01.02.03</b>	<b>FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE</b>												
01.02.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS f'c= 280 kg/cm2	m <sup>2</sup>	201.46	438.44	88,328.12	189.76	94.19%			189.76	94.19%	11.70	5.81%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
REGIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

Ing. Jessica Y. Arroyo Samper  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

PROJ 06

000119



RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (PRECIOS UNITARIOS)

#IVALORI



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

FECHA: 04 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS NERVADAS	m <sup>3</sup>	1176.31	50.07	58,897.84	1,044.38	88.78%			1,044.38	88.78%	131.93	11.22%
01.02.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	m <sup>2</sup>	50952.59	4.20	214,000.88	50,785.72	99.67%			50,785.72	99.67%	166.87	0.33%
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS Fc=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	149.11	465.68	69,437.54	0.00	0.00%			0.00	0.00%	149.11	100.00%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NUCLEOS	m <sup>2</sup>	290.85	50.07	14,562.96	0.00	0.00%			0.00	0.00%	290.85	100.00%
01.02.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2	m <sup>2</sup>	15991.25	4.20	67,163.25	0.00	0.00%			0.00	0.00%	15,991.25	100.00%
01.02.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg											
01.02.05.02	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2	m <sup>2</sup>	45.43	465.68	21,155.84	0.00	0.00%			0.00	0.00%	45.43	100.00%
01.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m <sup>2</sup>	85.14	50.07	4,262.96	0.00	0.00%			0.00	0.00%	85.14	100.00%
01.02.06.01	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	m <sup>3</sup>	1956.86	4.2	8,218.81	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1,956.86	100.00%
01.02.06.02	SARDINEL LLENADO EN SITU	m <sup>3</sup>											
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm2.	m <sup>2</sup>	18.29	460.20	8,417.06	0.00	0.00%			0.00	0.00%	18.29	100.00%
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m <sup>2</sup>	162.61	44.69	7,267.04	0.00	0.00%			0.00	0.00%	162.61	100.00%
01.02.06.03	ACERO CORRUGADO SARDINELES FY= 4200 kg/cm2	m <sup>2</sup>	3,979.02	4.20	16,711.88	0.00	0.00%			0.00	0.00%	3,979.02	100.00%
01.02.07.01	LOSAS VACIADAS EN SITU												
01.02.07.01	CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	170.74	465.68	79,510.20	0.00	0.00%			0.00	0.00%	170.74	100.00%
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS IN SITU	m <sup>2</sup>	85.00	44.69	3,798.65	0.00	0.00%			0.00	0.00%	85.00	100.00%
01.02.07.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2	m <sup>2</sup>	19,194.16	4.20	80,615.47	0.00	0.00%			0.00	0.00%	19,194.16	100.00%
01.02.08.01	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS												
01.02.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE												
01.02.08.02	CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm2	m <sup>3</sup>	182.00	530.39	96,530.98	182.00	100.00%			182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>3</sup>	42.00	683.52	28,707.84	42.00	100.00%			42.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	m <sup>3</sup>	74.00	683.52	50,580.48	74.00	100.00%			74.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.04	PUNTA DE PILOTES	m <sup>3</sup>	182.00	354.74	64,562.68	182.00	100.00%			182.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.08.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	m <sup>3</sup>	42.00	2790.36	117,195.12	5.00	11.90%			22.00	52.38%	15.00	35.71%
01.02.08.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA	m <sup>2</sup>	74.00	1457.83	107,879.42	4.00	5.41%			42.00	56.76%	28.00	37.84%
01.03.01.01	CABEZO												
01.03.01.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO												
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm2	m <sup>3</sup>	191.34	552.49	105,713.44	191.34	100.00%			191.34	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	1,298.54	44.69	58,031.75	1,298.54	100.00%			1,298.54	100.00%	0.00	0.00%
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	m <sup>2</sup>	59,277.02	4.20	248,963.48	59,277.02	100.00%			59,277.02	100.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Samper  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL  
 REG. CIP N° 147611

000118



RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (PRECIOS UNITARIOS)

#VALORI



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 MARTIMMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.03.02.01	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES												
01.03.02.01	CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2		43.54	520.19	22,649.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.54	100.00%
01.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS TRANSVERSALES		324.98	55.45	18,020.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	324.98	100.00%
01.03.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS TRANSVERSALES FY= 4200 kg/cm2		10,948.85	4.52	49,488.80	6,569.31	60.00%	6,569.31	60.00%	6,569.31	60.00%	4,379.54	40.00%
01.03.03.01	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE												
01.03.03.01	CONCRETO LOSAS NERVADAS Fc= 280 kg/cm2		110.44	438.44	48,421.31	76.80	69.54%	76.80	69.54%	76.80	69.54%	33.64	30.46%
01.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS NERVADAS		510.87	50.07	25,579.26	427.26	83.63%	427.26	83.63%	427.26	83.63%	83.61	16.37%
01.03.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2		21,510.32	4.20	90,343.34	21,510.32	100.00%	21,510.32	100.00%	21,510.32	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04.01	NUCLEOS LLENADOS EN SITU												
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS Fc=280 kg/cm2		76.55	465.68	35,647.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.55	100.00%
01.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NUCLEOS		161.62	50.07	8,092.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	161.62	100.00%
01.03.04.03	ACERO CORRUGADO NUCLEOS FY= 4200 kg/cm2		8,537.98	4.20	35,859.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8,537.98	100.00%
01.03.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES												
01.03.05.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2		35.03	465.68	16,312.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	35.03	100.00%
01.03.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		149.90	50.07	7,505.49	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	149.90	100.00%
01.03.05.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2		2,335.86	4.20	9,810.61	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,335.86	100.00%
01.03.06.01	LOSAS VACIADAS EN SITU												
01.03.06.01	CONCRETO LOSAS IN SITU Fc=280 kg/cm2		72.00	465.68	33,528.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	72.00	100.00%
01.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS IN SITU		23.20	44.69	1,036.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	23.20	100.00%
01.03.06.03	ACERO CORRUGADO LOSAS IN SITU FY= 4200 kg/cm2		11,802.92	4.20	49,572.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11,802.92	100.00%
01.03.07.01	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS												
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE		47.00	530.39	24,928.33	47.00	100.00%	47.00	100.00%	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	0.00%	0.00	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%	33.00	100.00%	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%	47.00	100.00%	47.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07.07	COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES		9.00	2790.36	25,113.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.03.07.08	COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA		33.00	1457.83	48,108.39	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33.00	100.00%
01.04.01	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO												
01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SARDINELES DE MADERA 8"x8", S/TACOS 8"x8"x2"		82.60	121.26	10,016.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	82.60	100.00%
01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BITAS METALICAS 30 BRT		8.00	533.23	4,265.84	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%

CONSORCIO MARTIMMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Ing. Yessy Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 34484

000117



FONDERES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CDM  
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

# VALOR!



CESEL  
INGENIEROS

**RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (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  
 SUP. CESEL

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
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	0.00%	3.00	100.00%
01.04.04	FABRICACIÓN DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE DEFENSA		768.00	415.10	318,796.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	768.00	100.00%
01.04.05	FABRICACIÓN DE VIGAS METÁLICOS (LARGEROS DE DEFENSA)		246.80	430.63	106,279.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	246.80	100.00%
01.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCS DE JEBE HUECO 6"x6" EN VTGA		60.00	175.36	10,521.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.00	100.00%
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METÁLICOS SECCIÓN H 8"x8"x6mm INC.TRANSPORTE		64.00	752.53	48,161.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	64.00	100.00%
01.04.08	MONTAJE DE VIGAS H (6"x6"), LONG. C/PARANTES, INC. TRANSPORTE		246.80	123.34	30,440.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	246.80	100.00%
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D		224.00	752.50	168,560.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	224.00	100.00%
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSA		1,014.00	49.92	50,618.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,014.00	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

**CARLOS RICARDO OPEREDA MENDOZA**  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*Yessica*

**Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen**  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

## SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA  
01 OBRAS FORTUARIAS

ITEM PARTIDA  
01.01 OBRAS PROVISIONALES  
01.01.07 LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f<sub>c</sub>=210 kg/cm<sup>2</sup>)

UNO 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	M2	ALT	Parcial
LOSAS PARA PREFABRICADOS (Concreto f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> )	3 PARA PREFABRICADOS (Concreto f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> )				
		1.00	240.00		240.00
		1.00	166.65		166.65

Metrado Acumulado Actual	406.65
Metrado Acumulado Anterior	240.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (topa)	240.00
Mayor Metrado	166.65

ITEM PARTIDA  
01.02 MUELLE TIPO ESFÍGÓN  
01.02.01 FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO  
01.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm<sup>2</sup>

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESO X UN	ALT	Parcial
ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	PILOTES DE CONCRETO					
	PILOTE - 8 M	15.00		740.48		11047.74
	PILOTE - 9.14 M	28.00		831.52		23282.44
	PILOTE - 10.65 M	20.00		589.13		19782.68
	PILOTE - 10.75 M	24.00		1043.70		25048.87
	PILOTE - 12.3 M	48.00		1169.52		53659.86
	PILOTE - 13 M	39.00		1222.22		46444.35
	PILOTE - 13.75 M	12.00		1281.78		15381.37

Metrado Acumulado Actual	195,447.30
Metrado Acumulado Anterior	181,683.38
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (topa)	181,683.38
Mayor Metrado	14,393.92

ITEM PARTIDA  
01.02.02 FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES  
01.02.02.01 CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f<sub>c</sub>=280 kg/cm<sup>2</sup>

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LARG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO VIGAS TRANSVERSALES f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	VIGAS TRANSVERSALES						
		41.00	1.00	5.20	1.13	0.75	180.69
	VACIOS	41.00	-2.00	0.13			-10.66
		41.00	-2.00	0.70	1.14	0.10	-6.54
		41.00	-2.00	0.70	0.64	0.25	-9.11
		41.00	-2.00	0.33	0.33	0.50	-4.33
		41.00	-2.00	0.14			-11.48

Metrado Acumulado Actual	138.58
Metrado Acumulado Anterior	138.58
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (topa)	132.45
Mayor Metrado	6.11

01.02.08 MANOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO  
01.02.08.01 TRANSPORTE DE PILOTE

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTE	PILOTES DE CONCRETO				
		1.00	182.00		182.00

Metrado Acumulado Actual	182.00
Metrado Acumulado Anterior	182.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02.08.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	VIGAS TRANSVERSALES				
		1.00	42.00		42.00

Metrado Acumulado Actual	42.00
Metrado Acumulado Anterior	42.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

ITEM PARTIDA  
01.02.03.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	LOSAS NERVADAS				
		1.00	74.00		74.00

Metrado Acumulado Actual	74.00
Metrado Acumulado Anterior	74.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02.03.07 COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES

M3 22.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
COLOCACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	VIGAS TRANSVERSALES				
		1.00	27.00		27.00

Metrado Acumulado Actual	27.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	22.00

ITEM PARTIDA  
01.02.03.08 COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA

M3 42.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
COLOCACIÓN DE LOSA NERVADA	VIGAS TRANSVERSALES				
		1.00	46.00		46.00

Metrado Acumulado Actual	46.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	42.00

ITEM PARTIDA  
01.03 CABEZO  
01.03.01. FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO  
01.03.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESO X UN	ALT	Parcial
ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	PILOTES DE CONCRETO					
	PILOTE - 13.75 M	1.00	4.00	1281.78		5127.12
	PILOTE - 13.81 M	1.00	19.00	1288.92		24469.42
	PILOTE - 14.41 M	1.00	24.00	1335.78		32058.82

Metrado Acumulado Actual	61675.38
Metrado Acumulado Anterior	59277.02
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	59277.02
Mayor Metrado	2,388.34

ITEM PARTIDA  
01.03.03. FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE  
01.03.03.03 ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESO X UN	ALT	Parcial
ACERO CORRUGADO LOSAS NERVADAS FY= 4200 kg/cm2	LOSAS NERVADAS					
	LOSA TIPO I	10.00		504.83		5048.30
	LOSA TIPO II	6.00		642.45		3854.68
	LOSA TIPO IIIa	10.00		655.58		6555.81
	LOSA TIPO IIIb	6.00		765.87		4721.19

Metrado Acumulado Actual	22160.02
Metrado Acumulado Anterior	21519.32
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	21519.32
Mayor Metrado	689.70

01.03.07. MANIOBRAS DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO  
01.03.07.01 TRANSPORTE DE PILOTE

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTE	PILOTES DE CONCRETO				
		1.00	47.00		47.00

Metrado Acumulado Actual	47.00
Metrado Acumulado Anterior	47.00
Metrado Actual	0.00

01.03.07.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	LOSAS NERVADAS				
		1.00	33.00		33.00

Metrado Acumulado Actual	33.00
Metrado Acumulado Anterior	33.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Samper  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

# VALORIZACION – ESTRUCTURAS

OBRA: MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 FONDEPES  
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CESEL  
 FECHA: 30 de nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Umd.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
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%	3,919.14	6,976.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	3,919.14	1.48	5,800.33	99.00%	3,879.95	5,742.32	99.00%	3,879.95	5,742.32	99.00%	39.19	58.01	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%	113.59	8,037.63	100.00%	0.00	0.00	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%	136.46	7,241.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	3,698.88	24.16	89,364.94	100.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	3,698.88	89,364.94	100.00%	0.00	0.00	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%	240.00	21,235.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.02.05	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m2	260.00	5.78	1,502.80	100.00%	260.00	1,502.80	100.00%	260.00	1,502.80	100.00%	0.00	0.00	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%	1,070.88	24,919.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.03.01	CORTE MASIVO	m3	7,838.24	6.37	49,929.59	94.05%	7,371.61	46,957.16	94.05%	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	699,450.98	83.63%	7,183.23	619,050.87	83.63%	7,183.23	619,050.87	83.63%	921.33	79,400.11	11.37%	
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%	7,355.00	73,550.01	92.68%	580.91	5,809.09	7.32%	
02.03.04	NIVELACION Y APTONADO 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%	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%	1,242.59	34,196.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.03.06	AFIRMADO PARA PATIO DE MANTOBRAS Y PASILLOS	m2	2,475.23	26.91	66,608.44	51.12%	1,265.36	34,050.84	51.12%	1,265.36	34,050.84	51.12%	1,209.87	32,557.60	48.88%	
02.04	CONCRETO SIMPLE															
02.04.01	CIMIENTO CORRIDO															
02.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO f' c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	22.30	360.79	8,045.62	92.33%	20.59	577,428.67	92.33%	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	41.73%	58.18	3,226.08	41.73%	58.18	3,226.08	41.73%	71.88	3,985.75	55.27%	
02.04.02	CIENTOS															
02.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIENTOS CERCO PERIMETRICO	m2	41.81	390.84	16,341.02	100.00%	41.81	16,341.02	100.00%	41.81	16,341.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO PERIMETRICO	m2	348.38	55.45	19,317.67	68.53%	238.06	13,200.43	68.53%	238.06	13,200.43	68.53%	110.32	6,117.24	31.67%	
02.04.03	SOBRECIENTOS															
02.04.03.01	CONCRETO SOBRECIENTOS f'c=175 kg/cm2	m3	27.87	419.43	11,689.51	71.39%	19.90	5,344.76	71.39%	19.90	8,344.76	71.39%	7.97	3,944.75	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%	278.70	15,570.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05	CONCRETO ARMADO															
02.05.01	ZAPATAS															
02.05.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS	m3	211.74	422.82	89,527.91	98.34%	208.23	5,880,043.81	98.34%	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	64.52	39,130.35	82.07%	497.69	32,115.94	82.07%	497.69	32,115.94	82.07%	108.70	7,014.41	17.93%	
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS Fy= 4200 kg/cm2	m	5,724.58	4.22	24,157.73	100.00%	5,724.58	24,157.73	100.00%	5,724.58	24,157.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.01.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4' MEZCLA 1:2	m2	423.48	44.64	18,904.15	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	423.48	18,904.15	100.00%	
02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS	m2	121.28	64.53	7,826.20	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	121.28	7,826.20	100.00%	

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

OBRA: MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE .REGION LIMA. PROVINCIA DE BARRANCA. DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES FONDEPES  
 PROP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FECHA: 24 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION															
02.05.02.01	CONCRETO f=280 kg/cm2 VIGAS DE CIMENTACION	m3	183.34	463.24	89,562.82	64.67%	125.03	S/57,918.90	64.67%	0.00	125.03	64.67%	68.31	31,653.92	35.33%	
02.05.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	1,128.33	55.45	62,565.90	75.97%	857.14	S/47,528.41	75.97%	0.00	857.14	75.97%	271.19	15,037.49	24.03%	
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACION Fy= 4200 kg/cm2	kg	18,632.99	4.22	78,631.22	88.05%	16,406.72	S/60,236.37	88.05%	0.00	16,406.72	88.05%	2,226.27	9,394.85	11.95%	
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS															
02.05.03.01	CONCRETO f=280 kg/cm2 SOBRECIMENTOS	m3	62.54	415.72	25,999.13	100.00%	62.54	S/25,999.13	100.00%	0.00	62.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	611.27	43.78	26,761.40	100.00%	611.27	S/47,528.41	100.00%	0.00	611.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO Fy= 4200 kg/cm2	kg	3,279.53	4.22	13,839.62	100.00%	3,279.53	S/13,839.62	100.00%	-69.80	-294.56	-2.13%	3,209.73	13,545.06	97.87%	
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS															
02.05.04.01	CONCRETO f=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	178.49	534.42	95,388.63	100.00%	178.49	S/95,388.63	100.00%	0.00	178.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO COLUMNAS	m2	1,784.90	58.69	104,755.78	100.00%	1,784.90	S/104,755.78	100.00%	0.00	1,784.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	kg	29,933.86	4.22	126,320.89	100.00%	29,933.86	S/126,320.89	100.00%	0.00	29,933.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.05	LOSAS ARMADAS Y RAMPA															
02.05.05.01	CONCRETO f=210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPA	m3	225.28	398.20	89,706.50	75.39%	169.84	S/67,628.55	75.39%	0.00	169.84	75.39%	55.44	22,077.95	24.61%	
02.05.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO LOSAS ARMADAS Y RAMPA Fy= 4200 kg/cm2	m2	23,980.12	4.22	101,196.11	100.00%	23,980.12	S/101,196.11	100.00%	0.00	23,980.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.06	VIGAS															
02.05.06.01	CONCRETO f=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	143.10	412.74	59,063.09	98.86%	141.46	S/98,387.60	98.86%	0.00	141.46	98.86%	1.64	675.49	1.14%	
02.05.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN VIGAS	m2	912.92	67.27	61,412.13	100.00%	912.92	S/61,412.13	100.00%	0.00	912.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	14,857.17	4.22	62,697.26	100.00%	14,857.17	S/62,697.26	100.00%	0.00	14,857.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07	LOSAS ALIGERADAS															
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h= 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	m3	10,691.86	3.07	32,824.01	100.00%	10,691.86	S/32,824.01	100.00%	0.00	10,691.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.02	CONCRETO f= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	115.52	401.61	46,393.99	100.00%	115.52	S/46,393.99	100.00%	0.00	115.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	1,389.39	42.72	59,354.74	100.00%	1,389.39	S/59,354.74	100.00%	0.00	1,389.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.07.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	7,212.92	4.22	30,438.52	100.00%	7,212.92	S/30,438.52	100.00%	0.00	7,212.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.05.08	ESCALERAS															
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS f=210 kg/cm2	m3	7.64	412.74	3,153.33	80.24%	6.13	S/2,530.10	80.24%	0.00	6.13	80.24%	1.51	623.23	19.76%	
02.05.08.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	45.66	67.27	3,071.55	83.46%	38.11	S/2,563.66	83.46%	0.00	38.11	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	53.46%	757.40	S/3,196.23	53.46%	0.00	757.40	53.46%	659.41	2,782.71	46.54%	
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS															
02.06.01	CISTERNA															
02.06.01.01	CONCRETO CISTERNA f=210 kg/cm2	m3	40.83	546.13												
02.06.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN CISTERNA	m2	306.09	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=280 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	m3	52.95	590.94												
02.06.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO TANQUE ELEVADO	m2	150.33	49.90												
02.06.02.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 TANQUE ELEVADO	kg	1,878.59	4.20												

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 CARLOS RICARDO PEREZ MENDOZA  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Samper  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

000111

OBRA: SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 PROP: FONDEPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: 04 29 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Umd.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
02.06.03	TANQUE SEPTICO															
02.06.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 TANQUE SEPTICO	m <sup>2</sup>	20.18	595.76												
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SEPTICO	m <sup>2</sup>	128.75	49.90												
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO TANQUE SEPTICO PY= 4200 kg/cm2	kg	1,027.85	4.20												
02.06.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES															
02.06.04.01	TRAMPA DE GRASAS	m <sup>2</sup>	1.00	1,036.44												
02.06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS	m <sup>2</sup>	1.00	885.76												
02.06.04.03	CAMARA DE REUNION	m <sup>2</sup>	1.00	1,803.54												
02.07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURAS															
02.07.01	COBERTURA EN TIERRA															
02.07.01.01	ARRIOSTRE DE TUBERALES	m	80.00	244.97												
02.07.01.02	TUBERIAL METALICO SEGUN DETALLE	m <sup>2</sup>	20.00	602.46												
02.07.01.03	ANCLAJE DE TUBERIAL CON LOSA SEGUN DETALLE CORREAS METALICAS	m <sup>2</sup>	20.00	585.02												
02.07.01.04	CORREAS METALICAS	m	120.00	1.57												
02.07.02	COBERTURA EN CABEZO															
02.07.02.01	POSTE METALICO	m <sup>2</sup>	80.00	348.29	27,863.20	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	80.00	27,863.20	100.00%	
02.07.02.02	ARCO PRINCIPAL TUB 1 1/2" E=3mm	m	50.00	27.53	1,376.50	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	50.00	1,376.50	100.00%	
02.07.02.03	LARGUERO METALICO EN ARCO	m	110.00	43.35	4,768.50	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	110.00	4,768.50	100.00%	
02.07.02.04	CORREAS METALICAS	m	500.00	1.57	785.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	500.00	785.00	100.00%	
02.07.03	ARMADURAS PARA TUBERIA COLGADA EN TAREAS PREVIAS															
02.07.03.01	ARMADURA METALICA TIPO 1 TUBERIA COLGADA	m <sup>2</sup>	7.00	304.16	2,129.12	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7.00	2,129.12	100.00%	
02.07.03.02	ARMADURA METALICA TIPO 2 TUBERIA COLGADA	m <sup>2</sup>	7.00	216.52	1,515.64	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7.00	1,515.64	100.00%	
02.08	VARIOS															
02.08.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	10.00	849.99	8,499.90	90.00%	9.00	57,649.91	90.00%	0.00	0.00%	0.00%	1.00	849.99	10.00%	
02.08.02	DESMTAJE DE EQUIPOS DE FRIO EXISTENTES	pb	1.00	38,517.63	38,517.63	100.00%	1.00	5738,517.63	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.08.03	TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESION	m <sup>2</sup>	200.00	51.35	10,270.00	100.00%	200.00	510,270.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
02.08.04	ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESION	m <sup>2</sup>	200.00	45.51	9,102.00	100.00%	200.00	519,102.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,667,738.96</b>	<b>88.37%</b>		<b>2,370,841.42</b>	<b>-0.01%</b>		<b>-294.56</b>	<b>-0.01%</b>		<b>2,370,546.86</b>	<b>88.86%</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>		20.083931%		535,786.85		476,158.15		476,158.15		-59.16		476,098.99	60,817.18		
	<b>UTILIDAD</b>		2.3224729%		61,957.68		55,062.31		55,062.31		-6.84		55,055.47	7,032.82		
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>3,265,483.49</b>		<b>2,902,061.88</b>		<b>2,902,061.88</b>		<b>-360.56</b>		<b>2,901,701.32</b>	<b>370,665.14</b>		
	<b>IGV 18%</b>				587,787.03		522,371.14		522,371.14		-64.90		522,306.24	66,733.73		
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		18.00%		<b>3,853,270.52</b>		<b>3,424,433.01</b>		<b>3,424,433.01</b>		<b>-429.56</b>		<b>3,424,003.45</b>	<b>457,381.57</b>		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

*Carlos Ricardo*  
**CARLOS RICARDO PEREZ MENDOZA**  
 RECIDENTE EN OBRA  
 REG. CIP N° 34484

*Yessica Y. Arroyo*  
**Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen**  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

**SUSTENTO DE METRADO –  
ESTRUCTURAS**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO  
 SUB PRES OBRAS EN TIERRA - ESTRUCTURA  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL  
 FECHA: 04 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01	OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	3,919.14	1.78	6,976.07	3,919.14	100.00%			3,919.14	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m <sup>2</sup>	3,919.14	1.48	5,800.33	3,879.95	99.00%			3,879.95	99.00%	39.19	1.00%
02.02	DEMOLICIONES												
02.02.01	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS MATERIAL NOBLE	m <sup>3</sup>	113.59	70.76	8,037.63	113.59	100.00%			113.59	100.00%	0.00	0.00%
02.02.02	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m <sup>3</sup>	136.46	53.07	7,241.93	136.46	100.00%			136.46	100.00%	0.00	0.00%
02.02.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3,698.88	24.16	89,364.94	3,698.88	100.00%			3,698.88	100.00%	0.00	0.00%
02.02.04	DEMOLICION DE CIMENTACIONES	m <sup>3</sup>	240.00	88.48	21,235.20	240.00	100.00%			240.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.05	DESMONTAJE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA Y ELECTRICA MENORES	m <sup>2</sup>	260.00	5.78	1,502.80	260.00	100.00%			260.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m <sup>3</sup>	1,070.88	23.27	24,919.38	1,070.88	100.00%			1,070.88	100.00%	0.00	0.00%
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.03.01	CORTE MASIVO	m <sup>3</sup>	7,838.24	6.37	49,929.59	7,371.61	94.05%			7,371.61	94.05%	466.63	5.95%
02.03.02	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m <sup>3</sup>	8,104.56	86.18	698,450.98	7,183.23	88.63%	0.00	0.00%	7,183.23	88.63%	921.33	11.37%
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m <sup>3</sup>	7,935.91	10.00	79,359.10	7,355.00	92.68%			7,355.00	92.68%	580.91	7.32%
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS.	m <sup>2</sup>	3,919.14	8.28	32,450.48	2,663.31	67.96%	0.00	0.00%	2,663.31	67.96%	1,255.83	32.04%
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	1,242.59	27.52	34,196.08	1,242.59	100.00%			1,242.59	100.00%	0.00	0.00%
02.03.06	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m <sup>2</sup>	2,475.23	26.91	66,608.44	1,265.36	51.12%			1,265.36	51.12%	1,209.87	48.88%
02.04	CONCRETO SIMPLE												
02.04.01	CIMIENTO CORRIDO												
02.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 Kg/cm2 + 30% P.G.	m <sup>3</sup>	22.30	360.79	8,045.62	20.59	92.33%			20.59	92.33%	1.71	7.67%
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CORRIDO	m <sup>2</sup>	130.06	55.45	7,211.83	58.18	44.73%			58.18	44.73%	71.88	55.27%
02.04.02	CIMENTOS												
02.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CIMENTOS CERCO PERIMETRICO	m <sup>3</sup>	41.81	390.84	16,341.02	41.81	100.00%			41.81	100.00%	0.00	0.00%
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTO CERCO PERIMETRICO	m <sup>2</sup>	348.38	55.45	19,317.67	238.06	68.33%			238.06	68.33%	110.32	31.67%
02.04.03	SOBRECIMENTOS												

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
**CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ**  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

**Ing- Yessica Y. Arroyo Samper**  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

000108



**RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (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



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

SUB PRES  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

FECHA: sé 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
02.04.03.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f'c=175 kg/cm2	m3	27.87	419.43	11,689.51	19.90	71.39%			19.90	71.39%	7.97	28.61%
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	278.70	55.87	15,570.97	278.70	100.00%			278.70	100.00%	0.00	0.00%
02.05.01	CONCRETO ARMADO												
02.05.01.01	ZAPATAS												
02.05.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 ZAPATAS	m3	213.74	422.82	90,373.55	208.23	97.42%			208.23	97.42%	5.51	2.58%
02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	614.39	64.53	39,646.59	497.69	81.01%			497.69	81.01%	116.70	18.99%
02.05.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	5,809.38	4.22	24,515.58	5,809.38	100.00%			5,809.38	100.00%	0.00	0.00%
02.05.01.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEZCLA 1:2	m2	427.48	44.64	19,082.71	0.00	0.00%			0.00	0.00%	427.48	100.00%
02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOLADOS DE ZAPATAS	m2	122.88	64.53	7,929.45	0.00	0.00%			0.00	0.00%	122.88	100.00%
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	125.03	64.67%			125.03	64.67%	68.31	35.33%
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	1,128.33	55.45	62,565.90	857.14	75.97%			857.14	75.97%	271.19	24.03%
02.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS DE CIMENTACIÓN FY= 4200 kg/cm2	kg	18,632.99	4.22	78,631.22	16,406.72	88.05%			16,406.72	88.05%	2,226.27	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%			62.54	100.00%	0.00	0.00%
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	611.27	43.78	26,761.40	611.27	100.00%			611.27	100.00%	0.00	0.00%
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	3,279.53	4.22	13,839.62	3,279.53	100.00%			3,209.73	97.87%	69.80	2.13%
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS												
02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	178.49	534.42	95,368.63	178.49	100.00%			178.49	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%			1,784.90	100.00%	0.00	0.00%
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	kg	29,933.86	4.22	126,320.89	29,933.86	100.00%			29,933.86	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 RAMPAS	m3	658.45	398.20	262,194.79	169.84	25.79%			169.84	25.79%	488.61	74.21%
02.05.05.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 kg/cm2	kg	23,980.12	4.22	101,196.11	23,980.12	100.00%			23,980.12	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%			141.46	98.86%	1.64	1.14%
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	912.92	67.27	61,412.13	912.92	100.00%			912.92	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%			14,857.17	100.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Artoyo Sampen  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

000107



**RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (PRECIOS UNITARIOS)**

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



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

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado
02.05.07	LOSAS ALIGERADAS											
02.05.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO	m <sup>3</sup>	10,691.86	3.07	32,824.01	10,691.86	100.00%			10,691.86	100.00%	0.00
02.05.07.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm <sup>2</sup> , LOSA ALIGERADA	m <sup>3</sup>	115.52	401.61	46,393.99	115.52	100.00%			115.52	100.00%	0.00
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m <sup>2</sup>	1,389.39	42.72	59,354.74	1,389.39	100.00%			1,389.39	100.00%	0.00
02.05.07.04	ACERO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	7,212.92	4.22	30,498.52	7,212.92	100.00%			7,212.92	100.00%	0.00
02.05.08	ESCALERAS											
02.05.08.01	CONCRETO EN ESCALERAS f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.64	412.74	3,153.33	6.13	80.24%			6.13	80.24%	1.51
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m <sup>2</sup>	45.66	67.27	3,071.55	38.11	83.46%			38.11	83.46%	7.55
02.05.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en ESCALERAS	kg	1,416.81	4.22	5,978.94	757.40	53.46%			757.40	53.46%	659.41
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS											
02.06.01	CISTERNA											
02.06.01.01	CONCRETO CISTEMA f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40.83	546.13	22,298.49	0.00	0.00%			0.00	0.00%	40.83
02.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m <sup>2</sup>	336.09	58.62	19,701.60	0.00	0.00%			0.00	0.00%	336.09
02.06.01.03	ACERO CORRUGADO CISTERNA FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,543.64	4.20	14,863.29	0.00	0.00%			0.00	0.00%	3,543.64
02.06.02	TANQUE ELEVADO											
02.06.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm <sup>2</sup> TANQUE ELEVADO	m <sup>3</sup>	52.95	590.94	31,290.27	0.00	0.00%			0.00	0.00%	52.95
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TANQUE ELEVADO	m <sup>2</sup>	150.33	49.90	7,501.47	0.00	0.00%			0.00	0.00%	150.33
02.06.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> TANQUE ELEVADO	kg	1,876.59	4.20	7,890.08	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1,876.59
02.06.03	TANQUE SÉPTICO											
02.06.03.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm <sup>2</sup> TANQUE SÉPTICO	m <sup>3</sup>	20.18	589.76	11,901.36	0.00	0.00%			0.00	0.00%	20.18
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE SÉPTICO	m <sup>2</sup>	128.75	49.90	6,424.63	0.00	0.00%			0.00	0.00%	128.75
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO TANQUE SÉPTICO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,027.85	4.20	4,316.97	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1,027.85
02.06.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES											
02.06.04.01	TRAMPA DE GRASAS	und	1.00	1,036.44	1,036.44	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1.00
02.06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	885.76	885.76	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1.00
02.06.04.03	CAMARA DE REUNIÓN	und	1.00	1,803.54	1,803.54	0.00	0.00%			0.00	0.00%	1.00
02.07	ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURAS											

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBAICADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIBIENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

000106



**RESUMEN DE METRADOS - VALORIZACIÓN N° 31 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020 (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



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

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS	
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
02.07.01	COBERTURA EN TIERRA												
02.07.01.01	ARRIOSTRE DE TIJERALES	m	30.00	244.97	19,597.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	80.00	100.00%
02.07.01.02	TIJERAL METALICO SEGUN DETALLE	und	20.00	602.48	12,049.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%
02.07.01.03	ANCLAJE DE TIJERAL CON LOSA SEGUN DETALLE CORREAS METALICAS	und	20.00	585.02	11,700.40	9.00	45.00%	9.00	45.00%	9.00	45.00%	11.00	55.00%
02.07.01.04	CORREAS METALICAS	m	120.00	1.57	188.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	120.00	100.00%
02.07.02	COBERTURA EN CABEZO												
02.07.02.01	POSTE METALICO	und	80.00	348.29	27,863.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	80.00	100.00%
02.07.02.02	ARCO PRINCIPAL TUB 1 1/2" E=3mm	m	50.00	27.53	1,376.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	50.00	100.00%
02.07.02.03	LARGUERO METALICO EN ARCO	m	110.00	43.35	4,768.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	110.00	100.00%
02.07.02.04	CORREAS METALICAS	m	500.00	1.57	785.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	500.00	100.00%
02.07.03	ARMADURAS PARA TUBERIA COLGADA EN TAREAS PREVIAS												
02.07.03.01	ARMADURA METALICA TIPO 1 TUBERIA COLGADA	und	7.00	304.16	2,129.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
02.07.03.02	ARMADURA METALICA TIPO 2 TUBERIA COLGADA	und	7.00	216.52	1,515.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
02.08	VARIOS												
02.08.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mms	10.00	849.99	8,499.90	9.00	90.00%	9.00	90.00%	9.00	90.00%	1.00	10.00%
02.08.02	DESNTAJE DE EQUIPOS DE FRIO EXISTENTES	pb	1.00	38,517.63	38,517.63	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.08.03	TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	51.35	10,270.00	200.00	100.00%	200.00	100.00%	200.00	100.00%	0.00	0.00%
02.08.04	ROTURA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	45.51	9,102.00	200.00	100.00%	200.00	100.00%	200.00	100.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO OYEREDA MENDEZ  
 RECIBIENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

*Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen*  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

000105

**SUSTENTACION DE METRADOS**

000104

ITEM PARTIDA  
 02 ESTRUCTURAS EN TIERRA  
 02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 02.03.02 RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	AREA	ALT	FACTOR	Parcial	
RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	ETA DEL EMISOR SUBMARINO - cota +2.15 - +3.15	1.00	70.45	1.00	0.48	33.81	
	EMISOR SUBMARINO	-1.00	4.90	1.00	0.48	-2.35	
	DESCUENTO ZAPATAS	-4.00	1.00	1.00	0.48	-1.92	
	DESCUENTO DE CIMIENTO CORRIDO	-4.00	2.75	0.60	0.15	-0.48	
	PTAR - cotas +2.51 - + 3.57						
		1.00	30.60		1.08	0.48	15.57
	DESCUENTO TRAMPA DE GRASA	-1.00	3.04		1.08	0.48	-1.55
	DESCUENTO CAMARA DE REJAS	-1.00	-1.04		1.08	0.48	0.53

Metrado Acumulado Actual		43.62
Metrado Acumulado Anterior		43.62
Metrado Actual		0.00

ITEM PARTIDA  
 02.03.04 NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS. M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	AREA	ALT	FACTOR	Parcial
NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS.	DESEMBARQUE					
		0.00	113.02			0.00

Metrado Acumulado Actual		0.00
Metrado Acumulado Anterior		0.00
Metrado Actual		0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34184

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REG. CIP N° 147611

**VALORIZACION – ARQUITECTURA**