

Lima, 03 de febrero del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.700.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra N°06 del Adicional N°9 correspondiente al mes de ENERO del 2021 (01.01.2021 AL 31.01.2021)**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe”**, Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.
a) C015-2021-CMN-SUPE del 02.02.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 06 del adicional N°09, correspondiente al mes de ENERO 2021 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°06 del adicional N°9 de ENERO del 2021 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión. (del 01.01.2021 al 31.01.2021).

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

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611
JEFE SUPERVISOR
CESEL S.A.

VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL 09 – ENERO 2021

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	3
4.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:	6
5.	ANÁLISIS	8
6.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	9
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	10



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 06 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de ENERO de las fechas del 01 al 31 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

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, 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 PUESTO, 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° 05 del adicional N° 04 que corresponde a los avances del mes de mayo 2019, su valorización coincide con la elaborada por la supervisión por tener metrados conciliados.



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

AMPLIACIONES

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

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

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

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

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

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

Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 16	: 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de Plazo N° 17	: Denegar - Resol N° 098-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 18	: Denegar - Resol N° 099-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 19	: Denegar - Resol N° 105-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 20	: 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-FONDEPES/GG.
TERMINO	: 04 de junio del 2019.



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

Ampliación de Plazo N° 28 :Denegar Resol N° 032-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 29 :Denegar Resol N°52-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 30 :Denegar Resol N°55-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 31 :Denegar Resol N°61-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 32 :Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-FONDEPES/GG

Adicional de obra N°01 : S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°01 : S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°02 : S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°03 : S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°02 : S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°04 : S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°03 : S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°05 : S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°04 : S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°06 : S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°05 : S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°07 : S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°06 : S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-FONDEPES/J)
 Adicional de obra N°08 : S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)
 Deductivo vinculante N°07 : S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)



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

Adicional de obra N°09 : S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)
Deductivo vinculante N°08 : S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)

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 : S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente: FONDEPES
Coordinador de obra : Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra : Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra : Ing. Yessica Arroyo Sampén

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



4. 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

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”

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.

Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Residente de obra	: Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén
Organización	: inicial.



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”

5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 06 del adicional N° 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

Se han empleados los índices unificados del mes de DICIEMBRE 2020.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<u>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</u>				
Presupuesto Val. Muelle espigon	S/2,862,381.30	S/823,103.51	S/351,787.44	S/1,174,890.95
Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93			
Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80			
Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88			
Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17			
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/3,763,941.08	S/823,103.51	S/351,787.44	S/1,174,890.95
I.G.V.	S/677,509.39	S/148,158.63	S/63,321.74	S/211,480.37
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/4,441,450.47	971,262.14	S/415,109.18	S/1,386,371.32
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>				
REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		102,732.66	46,556.60	149,289.26
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		-	-	-
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS				
TOTAL REAJUSTES		102,732.66	46,556.60	149,289.26
<u>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</u>				
		925,836.17	398,344.04	1,324,180.21
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		925,836.17	398,344.04	1,324,180.21
I.G.V.(=VN x 18%)		166,650.51	71,701.93	238,352.44
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>				
		1,092,486.68	470,045.96	1,562,532.65
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>				
			470,045.96	



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”

6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

El avance financiero del adicional 09, se tiene resumido en la siguiente tabla:

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	351,787.44	823,103.51	1,174,890.95
1.2	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	46,556.60	102,732.66	149,289.26
1.3	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	-	-	-
1.4	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	-	-	-
1.5	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-
1.6	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-
	TOTAL	398,344.04	925,836.17	1,324,180.21
4.0	IGV 18%	71,701.93	166,650.51	238,352.44
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	470,045.97	1,092,486.68	1,562,532.65
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	398,344.04	925,836.16	1,324,180.20
	POR CONCEPTO DE I.G.V	71,701.93	166,650.51	238,352.44



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **31.21 %** con respecto al costo directo del monto contratado. La fecha fin de culminación del adicional N°09 es el 01.05.2021. El presente adicional de obra se encuentra atrasado.
- ✓ Por lo que se recomienda pagar la factura del Contratista con el monto de: S/.470,045.97 (Cuatrocientos setenta mil cuarenta y cinco con 97/100). 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.


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



ANEXO 01

Valorización N°06 del Adicional N°09

ENERO 2021





RECIBIDO

HORA: 5:00 p.m.

FECHA: 02.02.2021

C015-2021-CMN-SUPE

Supé, Febrero 02 del 2021

Señores

CESEL S.A.

Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac

San Isidro:

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

Asunto: **VALORIZACION N° 06 ADICIONAL N° 09 MES DE ENERO 2021**

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

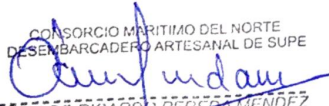
De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 06 del adicional N° 09 correspondiente al mes de Enero del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/. 470,045.96 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PERIBÁ MENDEZ
RECIDENTE DE OBRA
REG. CIR N° 34484

Adjunto: lo indicado 01 original (41 folios); y 01 cd con la versión digital.

0000041
000041

VALORIZACION N. ° 06
PRESUPUESTO ADICIONAL N° 09



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

ENERO 2021

00000280

000040

**VALORIZACION N° 06 PRESUPUESTO
ADICIONAL N° 09 – ENERO 2021**



Hoja de Cálculo

VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



Obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supé"

Contratista: Consorcio Marítimo del Norte
Precios: Ju 20 abr. 2017

Plazo:
Inicio:
Fin:
Supervisor: CESEL S.A.

		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTO\$ CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.						
	Presupuesto Val. Muelle espigón	S/2,862,381.30	S/823,103.51	S/951,787.44	S/1,174,890.95	41.05%	S/1,667,490.35
	Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93					
	Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,958.80					
	Presupuesto Val. Instalaciones Eléctricas	S/117,792.88					
	Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17					
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.	S/3,763,941.08	S/823,103.51	S/951,787.44	S/1,174,890.95	31.21%	S/2,589,050.13
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/577,509.39	S/148,158.63	S/63,321.74	S/211,480.37		S/466,029.02
		S/4,441,450.47	971,262.14	S/1,015,109.18	S/1,386,371.32	31.21%	S/3,055,079.15
B	REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.						
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON						
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		102,732.66	46,556.60	149,289.26		
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA						
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS						
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS						
	TOTAL REAJUSTES		102,732.66	46,556.60	149,289.26		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		925,836.17	398,344.04	1,324,180.21		
D	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
	En Efectivo (VN)		925,836.17	398,344.04	1,324,180.21		
	I.G.V. (=VN x 18%)		166,650.51	71,701.93	238,352.44		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVE\$ SOLES		1,092,486.68	470,045.96	1,562,532.65		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVE\$ SOLES			470,045.96			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
RECIBIENDO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVE\$ SOLES
Ing. Yessica Y. Arroyo Sampaen
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA
REG. CIP N° 147611

CARLOS RICARDO PAREDA MENDEZ
RECIBIENDO DE O.B.R.A.
REG. CIP N° 34484

00000329



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01
AL 31 DE ENERO DEL 2021



RESUMEN

**VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31
DE ENERO DEL 2021**

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	351,767.44	823,103.51	1,174,890.95
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	46,556.60	102,732.66	149,289.26
1.3 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	-	-	-
1.4 REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	-	-	-
1.5 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-
1.6 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-
TOTAL	398,344.04	925,836.17	1,324,180.21
4.0 IGV 18%	71,701.93	166,650.51	238,352.44
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	470,045.97	1,092,486.68	1,562,532.65
A FAVOR DEL CONTRATISTA	398,344.04	925,836.16	1,324,180.20
POR CONCEPTO DE I.G.V	71,701.93	166,650.51	238,352.44

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

RESUMEN DE VALORIZACION



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
 PRES: MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON
 FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Fórmula	Presupuesto	Descripción	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Monte Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado
02		Otra a Precios unitarios	573,380.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	573,380.93	100.00%
		SUBPRESUPUESTO ESTRUCTURAS								
		Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	573,380.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	573,380.93	100.00%

FORMULA POLINÓMICA N° 03:

ARQUITECTURA

Valorización N°:	6
Fecha:	vi. 29 ene 2021
Monte Contrato:	S/. 151,956.80 S/. 179,309.02 (S/. IGV.) (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Descripción	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Monte Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado
03		Otra a Precios unitarios	151,956.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	151,956.80	100.00%
		SUBPRESUPUESTO ARQUITECTURA								
		Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	151,956.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	151,956.80	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
 REG. CIP N° 34484

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



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

OBRA: VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
 PRES: FONDEPES
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
FORMULA POLINOMICA N° 04:

INSTALACIONES ELECTRICAS

Valorización N°:	6
Fecha:	vi 29 ene 2021
Monito Contrato:	S/. 117,792.88 (S/. IGV.) S/. 138,995.60 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar		
		Monte Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
04	Obra a Precios unitarios SUBPRESUPUESTO INSTALACIONES ELECTRICAS	117,792.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	117,792.88	100,00%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	117,792.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	117,792.88	100,00%

FORMULA POLINOMICA N° 05:

EDIFICIO EN TIERRA EQUIFAMIENTO

Valorización N°:	6
Fecha:	vi 29 ene 2021
Monito Contrato:	S/. 58,429.17 (S/. IGV.) S/. 69,946.42 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar		
		Monte Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
05	Obra a Precios unitarios SUBPRESUPUESTO INSTALACIONES SANITARIAS	58,429.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	58,429.17	100,00%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	58,429.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	58,429.17	100,00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

00000234

VALORIZACION – MUELLE ESPIGON



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGÓN DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

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



Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID., PRESUPUESTO (Metrado, Precio \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Metrado, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metrado, Parcial \$/., %), SALDOS (Metrado, Parcial \$/., %). Rows include items like OBRAS PORTUARIAS, MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION, LIMPIEZA Y APLICACION DE TRANSFORMADOR, etc.

FECHA: vi 29 ene 2021

00000000

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ REG. CIP N° 54484



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACIÓN EN EL MUELLE ESPIGÓN DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

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: VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACIÓN EN EL MUELLE ESPIGÓN DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

SUJ. PRES
SUJ. PROP.
SUJ. CONT.
SUJ. SUP.

FONDERES
CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
CESEL

FECHA: 11/29 ene 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
			Mezraje	Preco (S/.)	Parcial (S/.)	Mezraje	Preco (S/.)	Parcial (S/.)	Mezraje	Preco (S/.)	Parcial (S/.)	%	Mezraje	Preco (S/.)	Parcial (S/.)
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZAS ES FC=280 KG/CM2	m3	7.25	525.06	3,806.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,806.69	100.00%
01.05.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.41	55.45	2,723.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,723.15	100.00%
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES FY=4200 KG/CM2	Kg	3,012.83	4.52	16,294.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,294.79	100.00%
01.05.02.01	CONCRETO PLATAFORMA C=280 KG/CM2	m3	0.76	525.06	399.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	399.05	100.00%
01.05.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	50.07	92.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.13	100.00%
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA FY=4200 KG/CM2	Kg	102.41	4.20	430.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.12	100.00%
01.05.03.01	FABRICACION DE PARRILLA	m3	8.03	525.06	4,216.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,216.23	100.00%
01.05.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	50.07	6,908.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,908.66	100.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA FY=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	4.55	9,980.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,980.20	100.00%
01.05.04.01	FABRICACION DE ESCALERAS	m3	3.74	525.06	1,963.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,963.72	100.00%
01.05.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	94.96	2,121.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,121.41	100.00%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY=4200 KG/CM2	Kg	101.96	4.52	2,268.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,268.96	100.00%
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x2.21"/"	m	26.00	150.36	3,999.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,999.58	100.00%
01.05.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	7.45	50.07	358.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	358.00	100.00%
01.05.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	Kg	880.46	4.20	2,857.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,857.93	100.00%
01.05.06.01	CONCRETO FC=150KG/CM2, ENCORRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	und	22.00	473.23	10,411.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,411.06	100.00%
01.05.07.01	MANOBRAS DE COLOCACION DE CAÑEZALES, PLATAFORMAS, PARRILLAS Y ESCALERAS	und	22.00	291.37	6,410.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,410.14	100.00%
01.05.07.02	REFORMADO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	2,856.74	62,408.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62,408.28	100.00%
01.05.07.03	HINCAJE DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	22.00	814.75	17,924.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,924.50	100.00%
01.05.07.04	DESCABEZO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	11.00	2,790.36	30,693.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,693.96	100.00%
01.05.07.05	COLOCACION DE CABEZALES	und	1.00	1,457.83	1,457.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,457.83	100.00%
01.05.07.06	COLOCACION DE PLATAFORMA	und	7.00	1,457.83	10,204.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,204.81	100.00%
01.05.07.07	COLOCACION DE PARRILLA	und	2.00	2,790.36	5,580.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,580.72	100.00%
01.06.01	BAJA	und	9.00	1,180.07	10,620.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,620.63	100.00%
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC. ARENADO Y PINTADO	und	2.00	16,801.91	33,603.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,603.82	100.00%
01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEGANTES CAI W=1000 Kg	m	26.00	339.43	8,825.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,825.18	100.00%
01.06.04	JUNTA SIMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPAJUNTA)	m	3.80	321.19	1,220.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,220.52	100.00%
01.06.05	JUNTA DE DILATACION 2/RLENO ASFALTICO	m	438.80	43.31	19,004.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,004.43	100.00%
01.07.01	TRANSPORTE														
01.07.01.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU														
01.07.01.01	PUENTE DE ACCESO														
01.07.01.01.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO FC=280 KG/CM2	m3	156.22	798.16	124,688.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124,688.56	50.15%
01.07.01.01.02	LONGITUDINALES FC=280 KG/CM2	m3	47.70	798.16	38,072.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,072.23	100.00%
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS FC=280 KG/CM2	m3	193.26	798.16	154,252.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154,252.40	100.00%
01.07.01.02	CABEZO														
01.07.01.02.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO FC=280 KG/CM2	m3	30.45	798.16	24,303.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,303.97	100.00%
01.07.01.02.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES FC=280 KG/CM2	m3	31.24	798.16	24,934.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,934.52	100.00%

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

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

0000034



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
 PROP. FONTEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: 11/20/ene/2021

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metrado	Parcial (\$/.)	Preco (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.07.01.02.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS /C=280 KG/C/M2	m3	72.22	57,643.12	798.16	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	72.22	57,643.12	100.00%
01.07.01.03.01	PLATAFORMA BUA	m3	4.44	3,304.38	798.16	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.44	3,304.38	100.00%
01.07.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO DE HINCADO	und	68.00	18,799.52	707.14	104.00	73,542.56	6.50%	32.00	22,518.48	19.05%	136.00	96,171.04	80.95%	32.00	22,628.48	19.05%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	41,291.04	983.12	29.00	28,510.48	61.05%	9.00	8,848.08	21.43%	38.00	37,358.56	90.48%	4.00	3,932.48	9.52%
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	72,750.88	983.12	48.00	47,189.76	61.86%	18.00	17,616.16	24.32%	66.00	64,805.92	88.19%	8.00	7,884.96	10.81%
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	14,539.84	908.74	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	14,539.84	100.00%
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	30,407.02	707.14	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	30,407.02	100.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	8,848.08	983.12	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	8,848.08	100.00%
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS, H. PARANIES DE DEBUSA	und	32.00	31,459.84	983.12	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	31,459.84	100.00%
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	51.00	34,855.52	683.52	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	51.00	34,855.52	100.00%
01.07.02.02.07	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	15.00	10,452.80	683.52	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	10,452.80	100.00%
01.07.02.03.01	PLATAFORMA BUA	und	22.00	15,557.08	707.14	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	15,557.08	100.00%
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	9,086.14	908.74	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	9,086.14	100.00%
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	908.74	908.74	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	908.74	100.00%
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	7.00	6,361.18	908.74	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	6,361.18	100.00%
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	1,817.48	908.74	0.00	0.00	1.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,817.48	100.00%
COSTO DIRECTO			20.032/964%	2,339,411.18	2,339,411.18	672,718.75	28,76%		287,514.27	12.29%		960,233.02	41.05%		1,371,178.15	58.05%	
GASTOS GENERALES			2.32/470%	468,637.18	468,637.18	124,761.01			57,595.71			192,356.72			276,291.05		
LUTILIDAD				54,332.24	54,332.24	35,623.75			6,672.46			22,301.21			2,031.13		
SUB TOTAL				2,852,381.30	2,852,381.30	823,103.51			351,787.44			1,174,890.95			1,687,490.33		
IGV 18%				513,428.63	513,428.63	168,158.63			63,314.74			211,481.37			303,748.26		
PRESUPUESTO TOTAL			18.00%	3,372,063.31	3,372,063.31	971,862.14			415,109.17			1,386,372.32			1,991,238.59		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34454

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

000001380

**SUSTENTO DE METRADO – MUELLE
ESPIGON**



RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°9 DE MUELLE ESPIGON

Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO



RESUMEN DE METRADOS MUELLE ESPIGON

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 SUB PRES. ADICIONAL N°9 DE MUELLE ESPIGON
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	OBRA PORTUARIAS											
01.01	OBRA PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	100%	0.50	50.00%	0.00	0.00%	0.50	50.00%	0.50	50.00%
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	4.00	100%	2.00	50.00%	0.00	0.00%	2.00	50.00%	2.00	50.00%
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO	und	147.00	100%	0.00	0.00%	34.00	23.13%	34.00	23.13%	113.00	76.87%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES PARA LA EJECUCION DEL NUEVO MUELLE											
01.02.01	TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCION DEL NUEVO MUELLE											
01.02.01.01	CONFORMACION DE PROTECCION DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON	m3	37.85	100%	37.85	100.00%	0.00	0.00%	37.85	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	CONFORMACION DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	m3	364.77	100%	145.49	39.89%	0.00	0.00%	145.49	39.89%	219.28	60.11%
01.02.01.03	DESCONFORMACION Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE	m3	503.28	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	503.28	100.00%
01.02.02	REMOCION DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE											
01.02.02.01	REMOCION DE ROCA EN UÑA	m3	31.50	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.50	100.00%
01.02.02.02	REMOCION DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y	m3	128.90	100%	39.66	30.77%	0.00	0.00%	39.66	30.77%	89.24	69.23%
01.03	PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR											
01.03.01	NÚCLEOS											
01.03.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NÚCLEO	m2	268.38	100%	38.60	14.38%	86.85	32.36%	125.45	46.74%	142.93	53.26%
01.03.02	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES											
01.03.02.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	84.00	100%	60.00	71.43%	20.00	23.81%	80.00	95.24%	4.00	4.76%
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	100%	0.00	0.00%	23.00	37.50%	23.00	37.50%	38.34	62.50%
01.03.03	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE											
01.03.03.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	168.00	100%	156.00	92.86%	10.00	5.95%	166.00	98.81%	2.00	1.19%
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	100%	120.00	71.43%	32.00	19.05%	152.00	90.43%	16.00	9.52%
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS MARITIMO DEL NORTE	und	168.00	100%	120.00	71.43%	32.00	19.05%	152.00	90.43%	16.00	9.52%
01.04	CABEZADO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL NOR											
01.04.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS											
01.04.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS f'c= 280 kg/cm2 CARLOS TORRES PEREDA WENZEL	m3	14.11	100%	0.00	0.00%	5.29	37.49%	5.29	37.49%	8.82	62.51%
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	138.84	100%	0.00	0.00%	43.37	31.24%	43.37	31.24%	95.47	68.76%

Ing. Jessica Y. Arroyo Samper

JEF. SUPERVISOR - CESELSA
 C.P. N° 77611

Item	Material	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	%	Quantity	%	Total Price	%
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS	Kg	4,967.78	100%	0.00	0.00%	1,910.33	38.45%	1,910.33	38.45%
01.04.02	NUCLEOS									
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	57.5\$	100%	0.00	0.00%				
01.04.03	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES									
01.04.03.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	27.00	100%	0.00	0.00%				
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	13.9\$	100%	0.00	0.00%				
01.04.04	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS EN									
01.04.04.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO	und	43.00	100%	0.00	0.00%	30.00	69.77%	13.00	30.23%
01.04.04.02	HINCADO DE PILOTE EN EJE NUEVO	und	43.00	100%	0.00	0.00%				
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	43.00	100%	0.00	0.00%				
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%				
01.05	PLATAFORMA BAJA									
01.05.01	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES									
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES F'c=280 KG/CM2	m3	7.25	100%	0.00	0.00%				
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.11	100%	0.00	0.00%				
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F'Y=4200 KG/CM2	Kg	3,602.83	100%	0.00	0.00%				
01.05.02	FABRICACION DE PLATAFORMA									
01.05.02.01	CONCRETO PLATAFORMA F'c=280 KG/CM2	m3	0.76	100%	0.00	0.00%				
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	100%	0.00	0.00%				
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	102.41	100%	0.00	0.00%				
01.05.03	FABRICACION DE PARRILLA									
01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA F'c=280 KG/CM2	m3	8.03	100%	0.00	0.00%				
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	100%	0.00	0.00%				
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	100%	0.00	0.00%				
01.05.04	FABRICACION DE ESCALERAS									
01.05.04.01	CONCRETO ESCALERAS F'c=280 KG/CM2	m3	3.74	100%	0.00	0.00%				
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	100%	0.00	0.00%				
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	Kg	501.96	100%	0.00	0.00%				
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x2"x1/4"	m	26.60	100%	0.00	0.00%				
01.05.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES									
01.05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	7.15	100%	0.00	0.00%				
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. F'Y=4200 KG/CM2	Kg	680.46	100%	0.00	0.00%				
01.05.06	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES									
01.05.06.01	CONCRETO F'c=350KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	22.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07	MANIOBRAS DE COLOCACION DE CABEZALES, PLATAFORMAS,									
01.05.07.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOJO	und	22.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	22.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.04	COLOCACION DE CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.05	COLOCACION DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	und	7.00	100%	0.00	0.00%				
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%				
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA									
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC.	und	9.00	100%	0.00	0.00%				



 Ing. Yessica Y. Arroyave Samper

 Jefe SUPERVISOR CESEL SA

 REG. CIP N° 147611

01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PESANTES CAP W=1000 Kg	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.06.03	JUNTA SÍSMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPA JUNTA)	m	26.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.00	100.00%
01.06.04	JUNTA DE SEPARACIÓN DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	3.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.80	100.00%
01.06.05	JUNTA DE DILATACIÓN C/RELLENO ASFALTICO	m	438.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	438.80	100.00%
01.07.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU											
01.07.01.01	PUENTE DE ACCESO											
01.07.01.01.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F/C=280	m3	156.22	100%	0.00	0.00%	77.88	49.85%	77.88	49.85%	78.34	50.15%
01.07.01.01.02	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	47.70	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.70	100.00%
01.07.01.01.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F/C=280	m3	193.26	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	193.26	100.00%
01.07.01.02	CABEZO											
01.07.01.02.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F/C=280	m3	30.45	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	30.45	100.00%
01.07.01.02.02	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	31.24	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.24	100.00%
01.07.01.02.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F/C=280	m3	72.22	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	72.22	100.00%
01.07.01.03	PLATAFORMA BAJA											
01.07.01.03.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	4.14	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.14	100.00%
01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA)											
01.07.02.01	PUENTE DE ACCESO											
01.07.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	168.00	100%	120.00	71.43%	32.00	19.05%	152.00	90.48%	16.00	9.52%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	100%	31.00	73.81%	9.00	21.43%	40.00	95.24%	2.00	4.76%
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	100%	50.00	67.57%	18.00	24.32%	68.00	91.89%	6.00	8.11%
01.07.02.02	CABEZO											
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	32.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	32.00	100.00%
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METÁLICOS H. PARANTES DE DEFENSA	und	51.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	51.00	100.00%
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS	und	15.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15.00	100.00%
01.07.02.03	PLATAFORMA BAJA											
01.07.02.03.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	7.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%

00001426

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO AFISANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDIÉZ
REGIDOR DE OBRA
REG. CIP N° 34-834

7.10.10
Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA
REG. CIP N° 147611

00001025

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
 01 OBRAS PORTUARIAS
 01.01 OBRAS PROVISIONALES
 01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE		0.50				0.50

Metrado Acumulado Actual	0.50
Metrado Acumulado Anterior	0.50
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.02 PRUEBA DE CARGA DINÁMICA UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
PRUEBA DE CARGA DINÁMICA	PILOTES DE CONCRETO	2.00				2.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03 LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRI UND 34.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRICADAS - VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS	DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRICADOS - VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS					
	LOSAS EN NUCLEO	2.00		11.00		22.00
	LOSAS EN JUNTA	2.00		6.00		12.00

Metrado Acumulado Actual	34.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	34.00

ITEM PARTIDA
 01.02 TRABAJOS PRELIMINARES PARA LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MUELLE
 01.02.01 TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MUELLE
 01.02.01.01 CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4 TN UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4 TN	INGRESO AL MUELLE	1.00	VOL=	95.93		95.93

Metrado Acumulado Actual	95.93
Metrado Acumulado Anterior	37.85
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	37.85
Mayor Metrado	58.08

ITEM PARTIDA
 01.02.01.02 CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	INGRESO AL MUELLE	1.00	VOL=	145.49		145.49

Metrado Acumulado Actual	145.49
Metrado Acumulado Anterior	145.49
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.02 REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR)
 01.02.02.02 REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO) UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	INGRESO AL MUELLE	1.00	VOL=	39.66		39.66

Metrado Acumulado Actual	39.66
Metrado Acumulado Anterior	39.66
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

ITEM PARTIDA
 01.03 PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR
 01.03.01 NÚCLEOS
 01.03.01.01 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NÚCLEO M2 86.85

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LARGO	ANC	Parcial
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NÚCLEO		11.00	1.00	4.26	2.50	117.15
		11.00	-4.00	0.50	0.50	-11.00

Metrado Acumulado Actual	106.15
Metrado Acumulado Anterior	19.30
Metrado Actual	86.85

ITEM PARTIDA
 01.03.02 JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES
 01.03.02.01 CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES UND 20.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	38.00			76.00

Metrado Acumulado Actual	76.00
Metrado Acumulado Anterior	56.00
Metrado Actual	20.00

ITEM PARTIDA
 01.03.02 JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES
 01.03.02.02 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES UND 23.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	ANC	ALT	Parcial
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES					
		6.00	4.26	0.90		23.00

Metrado Acumulado Actual	23.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	23.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE
 01.03.03.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE UND 10.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	84.00				84.00
	INCLINADOS	82.00				82.00

Metrado Acumulado Actual	166.00
Metrado Acumulado Anterior	156.00
Metrado Actual	10.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03.02 HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE UND 32.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	38.00			76.00
	INCLINADOS	4.00	15.00			60.00

Metrado Acumulado Actual	136.00
Metrado Acumulado Anterior	104.00
Metrado Actual	32.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03.03 DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS UND 32.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	38.00			76.00
	INCLINADOS	4.00	15.00			60.00

Metrado Acumulado Actual	136.00
Metrado Acumulado Anterior	104.00
Metrado Actual	32.00

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
 01.04 CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR
 01.04.01 FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS
 01.04.01.01 CONCRETO VIGAS GUARDERAS $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$

UND 5.29

00000123

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO VIGAS GUARDERAS $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	VIGAS GUARDERAS					
		6.00	5.00	0.25	0.28	2.06
		6.00	4.30	0.25	0.50	3.23

Metrado Acumulado Actual	5.29
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.29

ITEM PARTIDA
 01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS

UND 43.37

Descripción	DESCRIPCION	CANT	Nº VECES	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	VIGAS GUARDERAS	6.00	2.00	4.30		0.78	39.99
		6.00	2.00	0.25		0.50	1.50
		6.00	2.00	0.25		0.35	1.05
		6.00	2.00	0.25		0.28	0.83

Metrado Acumulado Actual	43.37
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	43.37

ITEM PARTIDA
 01.04.01.03 ACERO CORRUGADO $F_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$ VIGAS GUARDERAS

Descripción	Nº Nucleos	Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
ACERO CORRUGADO NUCLEOS $F_y = 4200$ kg/cm^2	ACERO CORRUGADO NUCLEOS $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$							
	LONGITUDINALES							
	9.00	1.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	4.40	177.01
	9.00	1.00	2.00	3/4"	2.24	0.00	4.20	168.97
	9.00	1.00	6.00	5/8"	1.55	0.00	4.20	351.99
	9.00	1.00	4.00	3/4"	2.24	0.00	4.40	354.02
	9.00	1.00	42.00	3/8"	0.55	0.00	2.30	478.17
	9.00	1.00	42.00	3/8"	0.55	0.00	1.60	332.64
	9.00	2.00	3.00	3/8"	0.55	0.00	1.60	47.52

Metrado Acumulado Actual	1910.33
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1910.33

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

0001022

ITEM PARTIDA
 01.04 CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR
 01.04.04 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS EN CABEZO
 01.04.04.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO UND 30.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	PILOTES DE CONCRETO					
		30.00				30.00

Metrado Acumulado Actual	30.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	30.00

ITEM PARTIDA
 01.07 TRANSPORTE
 01.07.01 FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU
 01.07.01.01 PUENTE DE ACCESO
 01.07.01.01.01 FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2 UND 77.88

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2	TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2					
		11.00	4.26	2.50	0.48	55.65
		11.00	4.90	1.50	0.28	22.23

Metrado Acumulado Actual	77.88
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	77.88

ITEM PARTIDA
 01.07.02 TRANSPORTE
 01.07.02.01 PUENTE DE ACCESO
 01.07.02.01.01 TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 32.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	38.00			76.00
	INCLINADOS	4.00	15.00			60.00

Metrado Acumulado Actual	136.00
Metrado Acumulado Anterior	104.00
Metrado Actual	32.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 9.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	VIGAS DE CONCRETO					
		38.00				38.00

Metrado Acumulado Actual	38.00
Metrado Acumulado Anterior	29.00
Metrado Actual	9.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 18.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	LOSAS DE CONCRETO					
		2.00	33.00			66.00

Metrado Acumulado Actual	66.00
Metrado Acumulado Anterior	48.00
Metrado Actual	18.00

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

00000921

REINTEGROS



VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 -
MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL
2021



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



VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 01: MUELLE ESPIGON

MES	VAL N°	VALORIZACION PROGRAMADA		PROGRAMADO "K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	EJECUTADO "K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	Mes	K					Mes	K			
sep-2020	01	S/. 429,941.23	S/. 429,941.23	1.115	1.115	49,630.024	S/. 49,630.02	S/. 74,554.26	S/. 74,554.26	sep-2020	1.115	S/8,606.13	S/. 8,606.13	S/. 8,606.13
oct-2020	02	S/. 630,673.90	S/. 1,060,615.13	1.123	1.123	77,874.719	S/. 127,104.74	S/. 175,052.14	S/. 175,052.14	oct-2020	1.123	S/12,346.12	S/. 20,952.25	S/. 12,346.12
nov-2020	03	S/. 602,254.85	S/. 1,662,869.98	1.126	1.126	76,001.647	S/. 203,106.39	S/. 318,729.66	S/. 493,786.06	nov-2020	1.126	S/40,221.14	S/. 61,174.39	S/. 40,221.14
dic-2020	04			1.129	1.129	0.000	S/. 0.000	S/. 231,368.02	S/. 725,154.08	ene-2020	1.129	S/29,934.19	S/. 91,106.58	S/. 29,934.19
dic-2020	05	S/. 763,220.51	S/. 2,426,090.49	1.129	1.129	98,738.206	S/. 301,844.60	S/97,949.43	S/. 823,103.51	dic-2020	1.129	S/12,671.77	S/. 103,778.35	S/. 12,671.77
ene-2021	06	S/. 770,411.02	S/. 3,196,502.51	1.129	1.129	99,688.575	S/. 401,513.17	S/95,178.44	S/. 1,174,990.95	dic-2020	1.129	S/45,510.91	S/. 149,289.26	S/. 45,510.91
mar-2021		S/. 86,157.58	S/. 3,282,660.09											
abr-2021		S/. 106,110.30	S/. 3,388,770.39											
may-2021		S/. 11,680.34	S/. 3,400,450.73											
TOTAL		S/. 3,196,502.51				401,513.171		S/. 1,174,990.95				149,289.26		

Acumulado Total	149,289.26
Acumulado Anterior	102,732.66
Reintegro del mes	46,556.60

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDÉZ
RECIBENTE DE OBRA
REG. CIP N° 34484

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA

REG. CIP N° 147611

00000020

FORMULA POLINOMICA



FONDERES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 -
MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGÓN DEL 01 AL 31 DE
ENERO DEL 2024



CESEL
INGENIEROS

Fórmula Polinómica

Propietario: FONDERES
 Contratista: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
 Supervisión: CESEL

OBRAS PORTUARIAS

Formula :
 $K = 0.005 \cdot (U_r / \rho) + 0.010 \cdot (C_r / Co) + 0.05 \cdot (DAR / DAo) + 0.008 \cdot (PAI_r / PAM_r) + 0.35 \cdot (Mr / \dots)$
 Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbolo	Indice	Descripción	C.BASE				Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4	
					abr-17	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	abr-17	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	abr-17	sep-20
1	0.205	J	47	MAÑO DE OJRA I	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
2	0.060	C	23	CEMENTO PORTL	418.10	0.205	632.89	0.230	632.89	0.230	632.89	0.230	632.89	0.230	632.89	0.230
3	0.054	DA	30	DOLAR GENERAL	461.46	0.060	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063
4	0.068	PAM	3	ACEÑO DE CONST	431.87	0.033	536.61	0.039	545.58	0.039	547.78	0.039	546.69	0.039	546.69	0.039
			5	AGREGADO SRUE	218.28	0.024	219.99	0.024	219.99	0.024	219.99	0.024	219.99	0.024	219.99	0.024
			43	MADERA NACIÓN	644.59	0.019	732.77	0.022	742.55	0.022	753.68	0.022	765.25	0.022	765.25	0.022
5	0.358	M	49	PLANCHAS DE ACE	505.18	0.025	604.59	0.030	611.56	0.030	613.77	0.030	638.14	0.030	638.14	0.030
6	0.071	M	48	MACUITARÍA Y E	292.48	0.358	336.96	0.412	341.32	0.418	342.32	0.419	342.31	0.419	342.31	0.419
7	0.184	GGU	39	MACUITARÍA Y E	365.67	0.071	381.25	0.074	383.66	0.074	384.23	0.075	384.41	0.075	384.41	0.075
	1.000			INDICE GENERAL	443.37	0.184	466.94	0.194	467.02	0.194	469.45	0.195	469.68	0.195	469.68	0.195
				$K_r =$			1.000		1.115		1.123		1.126		1.129	

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

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 CARLOS RAMÓN PÉREZ MENDOZA
 JEFE DE OBRAS
 REG. CIP N° 34484

00000517

INDICES UNIFICADOS