

Lima, 01 de diciembre del 2020

CSL.174302.PU.DPA.S.630.20

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°03 del Adicional N°9 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) C072-2020-CMN-SUPE del 01.12.2020

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 03 del adicional N°09, 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°03 del adicional N°9 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 S.A.

VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL 09 – NOVIEMBRE 2020

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° 03 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020, 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 FONDEPES/DIGENIPAA TERMINO	:Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020- : 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-
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-



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 SUSPENSIÓN 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 libertades 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° 03 del adicional N° 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

	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/175,056.40	S/318,729.66	S/493,786.06
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/175,056.40	S/318,729.66	S/493,786.06
I.G.V.	S/677,509.39	S/31,510.15	S/57,371.34	S/88,881.49
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/4,441,450.47	206,566.55	S/376,101.00	S/582,667.55
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>				
REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		20,207.54	39,898.85	60,106.38
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		-	-	-
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS				
TOTAL REAJUSTES		20,207.54	39,898.85	60,106.38
<u>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</u>				
		195,263.94	358,628.51	553,892.44
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		195,263.94	358,628.51	553,892.44
I.G.V. (=VN x 18%)		35,147.50	64,553.13	99,700.63
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>				
		230,411.44	423,181.64	653,593.07
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>				
			423,181.64	

6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

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

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020					
CONCEPTOS			VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09		318,729.66	175,056.40	493,786.06
1.2	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		39,898.85	20,207.54	60,106.38
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	358,628.51	195,263.94	553,892.44
4.0	IGV 18%		64,553.13	35,147.51	99,700.64
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)		423,181.64	230,411.45	653,593.08
	A FAVOR DEL CONTRATISTA		358,628.51	195,263.93	553,892.44
	POR CONCEPTO DE I.G.V		64,553.13	35,147.51	99,700.64



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **13.12 %** 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/.423,181.64 (Cuatrocientos veintitrés mil ciento ochenta y uno con 64/100). 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°03 del Adicional N°09

Noviembre 2020





C072-2020-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° 03 ADICIONAL N° 09 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° 03 del adicional N° 09 correspondiente al mes de Noviembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/423,181.64 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE


CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
REGIDENTE DE OBRA
REG. CIP: 34484

RECIBIDO

HORA: 09:53 a.m.
FECHA: 01.12.2020

Adjunto: lo indicado 01 original (27 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.º 03
PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 09



**“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



COMARCA MARITIMO DEL NORTE

Hoja de Cálculo

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"		
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		
Precios	ju 20 abr 2017		
Plazo	Inicio		
	Fin		
	Supervisión		
	CESEL S. A.		

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Val. Muelle espigon	S/2,862,381.30				
	Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93	S/318,729.66	S/493,786.06	17.25%	S/2,368,595.24
	Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80				
	Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	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/318,729.66	S/493,786.06	13.12%	S/3,270,155.02
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/677,509.39	S/57,371.34	S/68,881.49		S/688,627.90
		S/4,441,450.47	S/376,101.00	S/582,667.55	13.12%	S/3,858,782.92
B	REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON					
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	20,207.54	39,898.85	60,106.38		
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA					
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS					
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS					
	TOTAL REAJUSTES	20,207.54	39,898.85	60,106.38		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
		195,263.94	358,628.51	553,892.44		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	195,263.94	358,628.51	553,892.44		
	I.G.V.(=VN x 18%)	35,147.50	64,553.13	99,700.63		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES	230,411.44	423,181.64	653,593.07		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES		423,181.64			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESARROLLADO POR
 CARLOS RICARDO PEREZ MENDIZ
 RESPONSABLE DE OBRA

Ing. Yesica Y. Arroyo Sampen
 JEFE SUPERVISOR - CESEL SA



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01
AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	318,729.66	175,056.40	493,786.06
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	39,898.85	20,207.54	60,106.38
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	358,628.51	195,263.94	553,892.44
4.0 IGV 18%	64,553.13	35,147.51	99,700.64
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	423,181.64	230,411.45	653,593.08
A FAVOR DEL CONTRATISTA	358,628.51	195,263.93	553,892.44
POR CONCEPTO DE I.G.V	64,553.13	35,147.51	99,700.64

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Carlo Ricardo Pareda Mendez
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
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

**VALORIZACION Nº 03 PRESUPUESTO
ADICIONAL Nº 09 – NOVIEMBRE 2020**

VALORIZACION – MUELLE ESPIGON



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



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

OBRA: VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
 SUB PREC: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDERPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Medrado	Prvdo (\$/.)	Parcial (\$/.)	Medrado	Parcial (\$/.)	%	Medrado	Parcial (\$/.)	%	Medrado	Parcial (\$/.)	%

01.01.01	OBRAS PORTUARIAS																	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES																	
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE	1.00	15,896.16	15,896.16	0.50	7,948.08	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	7,948.08	50.00%	0.50	7,948.08	50.00%		
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	4.00	17,500.00	70,000.00	1.00	17,500.00	25.00%	0.50	8,750.00	12.50%	1.50	26,250.00	37.50%	2.50	43,750.00	62.50%		
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRICADOS - VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS	147.00	90.11	13,246.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	147.00	13,246.17	100.00%		
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 ROCA MEDIANA DE 2-4 TN	37.85	192.77	7,296.34	37.85	7,296.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	37.85	7,296.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%		
01.02.01.02	CONFORMACION DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFRIMADO	364.77	88.23	32,183.66	145.49	12,836.58	39.89%	0.00	0.00	0.00%	145.49	12,836.58	39.89%	219.28	19,347.07	60.11%		
01.02.01.03	DESCONFORMACION Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DEL TERRAPLEN DE ACCESO	503.28	69.89	35,174.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	503.28	35,174.24	100.00%		
01.02.02	REMOCCION DEL ENROCCADO EXISTENTE [CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR]																	
01.02.02.01	REMOCCION DE ROCA EN UNJA	31.50	120.86	3,807.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.50	3,807.09	100.00%		
01.02.02.02	REMOCCION DE ENROCCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	128.90	105.78	13,635.04	39.66	4,195.23	30.77%	0.00	0.00	0.00%	39.66	4,195.23	30.77%	89.24	9,439.81	69.23%		
01.03	PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR																	
01.03.01	NUCLEOS																	
01.03.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	268.38	232.65	62,438.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	268.38	62,438.61	100.00%		
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	84.00	473.23	39,751.32	10.00	4,732.30	11.90%	38.00	17,982.74	45.24%	48.00	22,715.04	57.14%	36.00	17,036.28	42.86%		
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES																	
01.03.03	MANOBRAS DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES EN PUENTE																	
01.03.03.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE																	
01.03.03.02	HINGADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	168.00	291.37	48,950.16	124.00	36,129.88	73.81%	0.00	0.00	0.00%	124.00	36,129.88	73.81%	44.00	12,820.28	26.19%		
01.03.03.03	DESCARBAZO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	168.00	2,836.74	476,572.32	10.00	29,367.40	5.95%	40.00	113,469.60	23.81%	50.00	141,837.00	29.76%	118.00	394,735.32	70.24%		
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 kg/cm2	14.11	525.06	7,408.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.11	7,408.60	100.00%		
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESMARCADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	138.34	55.95	7,570.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	138.34	7,570.95	100.00%		
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO F'w=200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS																	
01.04.02	NUCLEOS																	
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	57.55	232.65	13,380.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	57.55	13,380.01	100.00%		
01.04.03	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES																	
01.04.03.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	27.00	473.23	12,777.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	27.00	12,777.21	100.00%		
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES																	
01.04.04	MANOBRAS DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES, VIGAS EN CABEZO																	
01.04.04.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	43.00	291.37	12,526.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	12,526.91	100.00%		
01.04.04.02	HINGADO DE PILOTE EN EJE NUEVO																	
01.04.04.03	DESCARBAZO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	43.00	2,836.74	121,979.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	121,979.82	100.00%		
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	43.00	814.75	35,034.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	35,034.25	100.00%		
01.05	PLATAFORMA BAJA	16.00	2,501.28	44,820.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	44,820.48	100.00%		
01.05.01	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																	

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

Carlos Ricardo Pereda Mendez
 REGIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESMARCADERO ARTESANAL DE SUPE



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Contrato N° 035-2017 - FONDOPES 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°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

SUB PRES OBRAS PORTUARIAS FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL

FECHA: 11/30 rev 2020

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metrado	Preco (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES F'c=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	49.11	55.45	2,723.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	49.11	2,723.15	100.00%		
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F'y=4200 KG/CM2	kg	3,602.83	4.52	16,284.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3,602.83	16,284.79	100.00%		
01.05.02.01	FABRICACION DE PLATAFORMA	m3	0.76	525.06	399.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.76	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	1.84	92.13	100.00%		
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'y=4200 KG/CM2	kg	102.41	4.20	430.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	102.41	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	8.03	4,216.23	100.00%		
01.05.03.02	CONCRETO PARRILLA F'c=280 KG/CM2	m2	137.98	50.07	6,908.66	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	137.98	6,908.66	100.00%		
01.05.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PARRILLA	kg	2,193.45	4.55	9,980.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2,193.45	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	3.74	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	22.34	2,121.41	100.00%		
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'y=4200 KG/CM2	kg	501.95	4.52	2,268.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	501.95	2,268.86	100.00%		
01.05.04.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE ANGULO METALICO 2"x2" 21/4"	m	26.60	150.26	3,999.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	26.60	3,999.58	100.00%		
01.05.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	7.15	50.07	358.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	7.15	358.00	100.00%		
01.05.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	680.46	4.20	2,857.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	680.46	2,857.93	100.00%		
01.05.06.01	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSVERSALES	und	22.00	473.23	10,411.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	22.00	10,411.06	100.00%		
01.05.07	MANOBRAS DE COLOCACION DE CABEZALES, PLATAFORMAS, PARRILLAS Y ESCALERAS	und	22.00	291.27	6,410.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	22.00	6,410.14	100.00%		
01.05.07.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	2,836.74	62,408.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	22.00	62,408.28	100.00%		
01.05.07.02	HINCO DE PILOTE EN TERRENO ROCCOSO	und	22.00	814.76	17,924.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	22.00	17,924.50	100.00%		
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	11.00	2,790.26	30,692.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	11.00	30,692.96	100.00%		
01.05.07.04	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	1.00	1,457.83	100.00%		
01.05.07.05	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	7.00	10,204.81	100.00%		
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	und	2.00	2,790.26	5,580.72	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2.00	5,580.72	100.00%		
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	9.00	1,180.07	10,620.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	9.00	10,620.63	100.00%		
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA	und	2.00	16,801.91	33,603.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2.00	33,603.82	100.00%		
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC	und	2.00	16,801.91	33,603.82	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2.00	33,603.82	100.00%		
01.06.02	ARENADO Y PINTADO	m	26.00	339.43	8,825.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	26.00	8,825.18	100.00%		
01.06.03	JUNTA SIMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPALUNTA)	m	3.80	321.19	1,220.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3.80	1,220.52	100.00%		
01.06.04	JUNTA DE SEPARACION DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	438.80	43.31	19,004.43	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	438.80	19,004.43	100.00%		
01.06.05	JUNTA DE DILATACION C/RELLENO ASFALTICO	m	154.252	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	154.252	0.00	0.00%		
01.07	TRANSPORTE	und	154.252	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	154.252	0.00	0.00%		
01.07.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO IN SITU	und	154.252	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	154.252	0.00	0.00%		
01.07.01.01	PUENTE DE ACCESO	m3	156.22	798.16	124,688.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	156.22	124,688.56	100.00%		
01.07.01.01.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'c=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	47.70	38,072.23	100.00%		
01.07.01.01.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'c=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	193.26	154,252.40	100.00%		
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'c=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	30.45	24,303.97	100.00%		
01.07.01.02	CABEZO	m3	31.24	798.16	24,945.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	31.24	24,945.52	100.00%		
01.07.01.02.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'c=280 KG/CM2	m3	31.24	798.16	24,945.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	31.24	24,945.52	100.00%		
01.07.01.02.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'c=280 KG/CM2	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%		

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

CONSORCIO MARI IMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA
RECIBIENTE DE OBRA
REG. CIP N° 34484



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

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



OBRA: VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
 SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: 14/30 nov. 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.07.01.02.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS Fc-280 KG/CM2	m3	72.22	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	72.22	57,643.12	100.00%
01.07.01.03	PLATYFORMA BAJA			0.00									
01.07.01.03.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES Fc-280 KG/CM2	m3	4.14	798.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.14	3,304.38	100.00%
01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA ESPACIO PREFABRICACION Y ACCESO AL MUELLE)												
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	707.14	10.00	7,071.40	5.95%	42.00	20,699.88	25.00%	116.00	82,028.24	69.05%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	983.12	5.00	4,915.60	11.90%	21.00	20,645.52	50.00%	16.00	15,729.92	38.10%
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	983.12	4.00	3,932.48	5.41%	38.00	37,358.56	51.35%	32.00	31,459.84	43.24%
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDASAS	und	16.00	988.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	14,539.84	100.00%
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	707.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	30,407.02	100.00%
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	983.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	8,848.08	100.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	32.00	983.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	31,459.84	100.00%
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	und	51.00	683.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	51.00	34,859.52	100.00%
01.07.02.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	15.00	983.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	10,252.80	100.00%
01.07.02.03.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	22.00	707.14	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	988.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	9,996.14	100.00%
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATYFORMA	und	1.00	988.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	988.74	100.00%
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	3.00	988.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	2,966.22	100.00%
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	988.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,977.48	100.00%
COSTO DIRECTO				2,339,411.18		143,072.80	6.12%		260,496.30	11.14%		403,569.10	17.25%
GASTOS GENERALES			20.022964%	468,637.78		28,660.77			52,183.39			80,844.16	
UTILIDAD			2.352470%	54,334.24		3,322.83			6,049.67			9,372.80	
SUB TOTAL				2,862,381.30		175,056.40			318,729.66			493,786.06	
IGV 18%			18.00%	515,228.63		31,510.15			57,371.34			88,881.49	
PRESUPUESTO TOTAL				3,377,609.93		206,566.55			376,100.99			582,667.55	
Saldo Final												1,915,842.08	62.75%
Saldo Inicial												387,793.82	
Saldo Final												464,659.53	
Saldo Inicial												2,360,995.23	
Saldo Final												2,843,846.44	
Saldo Inicial												2,794,692.38	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDÉZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 3-4484

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

**SUSTENTO DE METRADO – MUELLE
ESPIGON**



**RESUMEN DE METRADOS
ADICIONAL N°9 DE MUELLE
ESPIGON**

Contrato N° 024-2017- FONDEPES
Ejecución 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	OBRAS PORTUARIAS											
01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	100%	0.50	0.00%	0.00	0.00%	0.50	50.00%	0.50	50.00%
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA	und	4.00	100%	1.00	25.00%	0.50	12.50%	1.50	37.50%	2.50	62.50%
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO	und	147.00	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	147.00	100.00%
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	m3	37.85	100%	37.85	0.00%	0.00	0.00%	37.85	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	m3	364.77	100%	145.49	0.00%	0.00	0.00%	145.49	39.89%	219.28	60.11%
01.02.01.03	DESCONFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE	m3	503.28	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	503.28	100.00%
01.02.02	REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL											
01.02.02.01	REMOCIÓN DE ROCA EN UÑA	m3	31.50	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	31.50	100.00%
01.02.02.02	REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y	m3	128.90	100%	39.66	0.00%	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											

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA
RECIPIENTE DE OBRA
REG. CIP N° 54464

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

01.03.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	268.38	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	268.38	100.00%
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%	10.00	0.00%	38.00	45.24%	48.00	57.14%
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	100%	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%
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%	124.00	73.81%	0.00	0.00%	124.00	73.81%
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	100%	10.00	1.19%	40.00	23.81%	50.00	29.76%
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	168.00	100%	10.00	1.19%	40.00	23.81%	50.00	29.76%
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 kg/cm2	m3	14.11	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	138.84	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS	Kg	4,967.78	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.02	NUCLEOS									
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	m2	57.55	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	13.95	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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 ROCOSO	und	43.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.04.02	HINCADO DE PILOTE EN EJE NUEVO	und	43.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	43.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.11	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	102.41	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.05.03	FABRICACION DE PARRILLA									

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ANTISANAL DE SUPE
 CARLOS RICARDO TORREDA MENÉNDEZ
 JEFE DE OBRA
 REG CIP N° 34484

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

01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA F'C=280 KG/CM2	m3	8.03	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.03	100.00%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	137.98	100.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA FY=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,193.45	100.00%
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%	0.00	0.00%	3.74	100.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.34	100.00%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY=4200 KG/CM2	Kg	501.96	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	501.96	100.00%
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x2"21/4"	m	26.60	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.60	100.00%
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%	0.00	0.00%	7.15	100.00%
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. FY=4200 KG/CM2	Kg	680.46	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	680.46	100.00%
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%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.04	COLOCACION DE CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
01.05.07.05	COLOCACION DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	und	7.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESANTES CAP W=1000 Kg	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.06.03	JUNTA SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPAJUNTA)	m	26.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.00	100.00%
01.06.04	JUNTA DE SEPARACION DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	3.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.80	100.00%
01.06.05	JUNTA DE DILATACION C/RELLENO ASFALTICO	m	438.80	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	438.80	100.00%
01.07	TRANSPORTE									
01.07.01	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 F'C=280	m3	156.22	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	156.22	100.00%
01.07.01.01.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS	m3	47.70	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.70	100.00%
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280	m3	193.26	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	193.26	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
RECIBIDO EN DE OBRA
REG. CIP N° 34434

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

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					0.50

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
PRUEBA DE CARGA DINÁMICA						
	PILOTES DE CONCRETO	1.50				1.50

Metrado Acumulado Actual	1.50
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.50

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	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° 34484

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

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 38.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	26.00			52.00
		-1.00	4.00			-4.00

Metrado Acumulado Actual	48.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	38.00

ITEM PARTIDA
 01.03 PUENTE EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05m HACIA EL SUR
 01.03.03 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE
 01.03.03.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	PILOTES DE CONCRETO					
		124.00				124.00

Metrado Acumulado Actual	124.00
Metrado Acumulado Anterior	124.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE
 01.03.03.02 HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE UND 40.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	26.00			52.00
		-1.00	2.00			-2.00

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	40.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03.03 DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS UND 40.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	26.00			52.00
		-1.00	2.00			-2.00

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	40.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.01 TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 42.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	26.00			52.00

Metrado Acumulado Actual	52.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	42.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 21.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	VIGAS DE CONCRETO					
		26.00				26.00

Metrado Acumulado Actual	26.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	21.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 38.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	LOSAS DE CONCRETO					
		2.00	21.00			42.00

Metrado Acumulado Actual	42.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	38.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

REINTEGROS



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 -
MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE
DEL 2020



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



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

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

FORMULA POLINOMICA N° 01: MUELLE ESPIGON

CUADRO DE REINTEGROS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Resjusto Reconocido				
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	Mes	K		Resjusto V(K-1)	Resjusto Ejecutado Acumulado		
				Mes	K									
sep-2020	01			1.112	1.112	0.000	S/. 0.00	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			1.112	2.224	0.000	S/. 0.00	S/. 100,502.14	S/. 175,056.40	oct-2020	1.123	S/12,346.12	S/. 20,952.25	S/. 12,346.12
nov-2020	03			1.115	3.339	0.000	S/. 0.00	S/318,729.66	S/. 493,786.06	oct-2020	1.123	S/39,154.13	S/. 60,106.38	S/. 39,154.13
TOTAL						0.000		S/. 493,786.06				60,106.383		

Acumulado Total	60,106.38
Acumulado Anterior	20,207.54
Reintegro del mes	39,898.85

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

FORMULA POLINOMICA



VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 -
MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 30 DE
NOVIEMBRE DEL 2020



Fórmula Polinómica

Propietario:
Contratista:
Supervisión:

FONDEPES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

OBRAS PORTUARIAS

Formula :

$$K = 0.205*(Jr / Jo) + 0.060*(Cr / Co) + 0.054*(DAr / DAo) + 0.068*(PAMr / PAMo) + 0.358*(Mr /$$

Área Geográfica:

2

Monomio	Factor	Factor (%)	Símbolo	Índice	Descripción	abr-17		sep-20		oct-20	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.205	100.00%	J	47	MANO DE OBRA II	563.27	0.205	632.89	0.230	632.89	0.230
2	0.060	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLA	418.10	0.060	439.25	0.063	439.25	0.063
3	0.054	61.11%	DA	30	DÓLAR (GENERAL)	461.46	0.033	538.61	0.039	545.58	0.039
4	0.068	38.89%		3	ACERO DE CONST	431.87	0.021	569.81	0.028	576.38	0.028
		35.29%	PAM	5	AGREGADO GRUE	218.28	0.024	218.89	0.024	219.99	0.024
		27.94%		43	MADERA NACION	644.59	0.019	732.77	0.022	742.55	0.022
		36.77%		56	PLANCHAS DE ACE	505.18	0.025	604.59	0.030	611.56	0.030
5	0.358	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQ	292.48	0.358	336.96	0.412	341.32	0.418
6	0.071	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQ	365.67	0.071	381.25	0.074	383.66	0.074
7	0.184	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL	443.37	0.184	466.94	0.194	467.02	0.194
	1.000				Kr =		1.000		1.115		1.123

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA
RECIBIENTE DE OBRA
REG C/P N° 34-184

INDICES UNIFICADOS

33	899,98	899,98	899,98	899,98	899,98	899,98	28	633,77	633,77	633,77	610,34	633,77	633,77
37	320,85	320,85	320,85	320,85	320,85	320,85	30	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58	545,58
39	467,02	467,02	467,02	467,02	467,02	467,02	32	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20
41	488,09	488,09	488,09	488,09	488,09	488,09	34	457,83	457,83	457,83	457,83	457,83	457,83
43	765,07	742,55	1010,37	697,76	1224,71	1023,99	38	444,85	1022,55	932,56	568,85	(*)	643,03
45	343,31	343,31	343,31	343,31	343,31	343,31	40	405,05	475,98	443,25	345,50	272,89	331,41
47	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	42	317,71	317,71	317,71	317,71	317,71	317,71
49	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32	44	407,21	407,21	407,21	407,21	407,21	407,21
51	310,14	310,14	310,14	310,14	310,14	310,14	46	483,22	483,22	483,22	483,22	483,22	483,22
53	727,86	727,86	727,86	727,86	727,86	727,86	48	383,66	383,66	383,66	383,66	383,66	383,66
55	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	50	710,08	710,08	710,08	710,08	710,08	710,08
57	440,46	440,46	440,46	440,46	440,46	440,46	52	333,75	333,75	333,75	333,75	333,75	333,75
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	458,15	458,15	458,15	458,15	458,15	458,15
61	257,69	257,69	257,69	257,69	257,69	257,69	56	611,56	611,56	611,56	611,56	611,56	611,56
65	257,62	257,62	257,62	257,62	257,62	257,62	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	480,61	480,61	480,61	480,61	480,61	480,61
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	364,45	364,45	364,45	364,45	364,45	364,45
73	615,01	615,01	615,01	615,01	615,01	615,01	66	803,93	803,93	803,93	803,93	803,93	803,93
77	348,47	348,47	348,47	348,47	348,47	348,47	68	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	480,65	480,65	480,65	480,65	480,65	480,65
							78	532,66	532,66	532,66	532,66	532,66	532,66
							80	110,08	110,08	110,08	110,08	110,08	110,08

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 207-2020-INEI.

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.

Área 5 : Loreto.

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

DANTE CARHUAVILCA BONETT
Jefe

1905097-1

Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de octubre de 2020

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 217-2020-INEI

Lima, 20 de noviembre de 2020

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2020/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Octubre de 2020 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

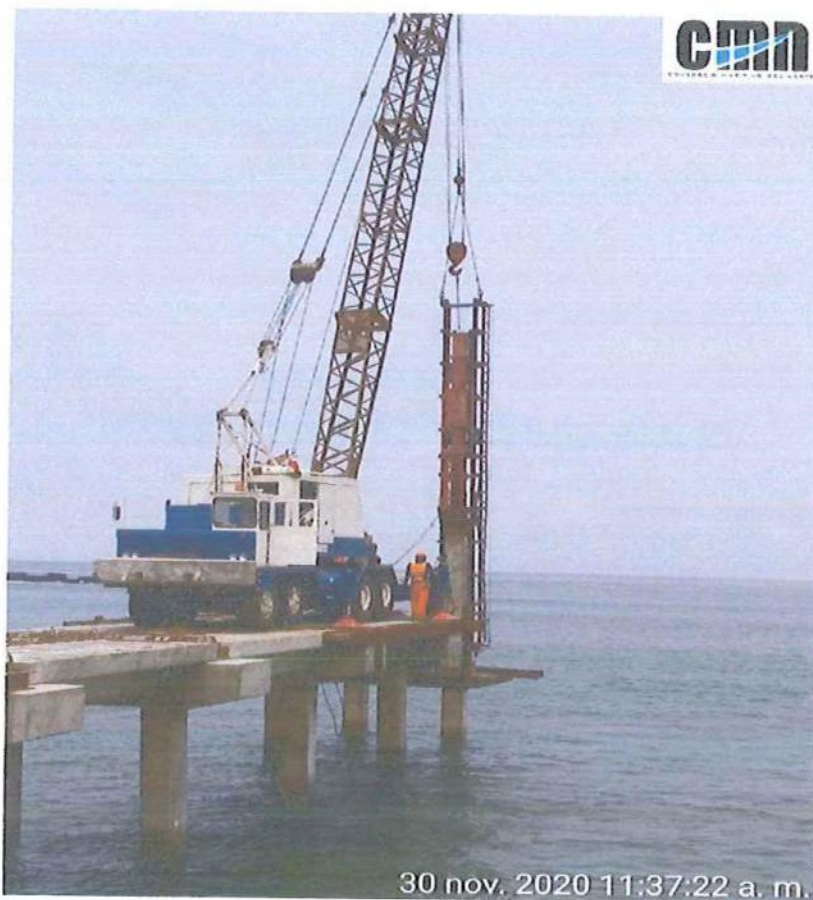
PANEL FOTOGRAFICO
PRESUPUESTO ADICIONAL N° 09



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

NOVIEMBRE 2020

1.- HINCADO DE PILOTES



1.- PRUEBA DE CARGA DINAMICA



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

1.- COLOCACION DE LOSA NERVADA



1.- CONTROL TOPOGRAFICO DE TRABAJOS EN MAR



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