

Lima, 31 de diciembre del 2020

CSL.174302.PU.DPA.S.669.20

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°05 del Adicional N°9 correspondiente al mes de DICIEMBRE del 2020 (19.12.2020 al 31.12.2020)**

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) C086-2020-CMN-SUPE del 31.12.2020

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 05 del adicional N°09, correspondiente al mes de DICIEMBRE 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°05 del adicional N°9 de DICIEMBRE del 2020 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión. (del 19.12.2020 al 31..12.2020).

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° 05 DEL ADICIONAL 09 – DICIEMBRE 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° 05 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de DICIEMBRE de las fechas del 19 al 31 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 FONDEPES/DIGENIPAA	: S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-)
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA	: S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-)
Nueva Fecha de Término	: 01 de mayo del 2021
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Monto vigente	: S/. 23'603,469.23 (incluye IGV)
Total adicional FONDEPES	: S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:
Coordinador de obra	: Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra	: Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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° 05 del adicional N° 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

Se han empleados los índices unificados del mes de noviembre 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/725,154.08	S/97,949.43	S/823,103.51
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/725,154.08	S/97,949.43	S/823,103.51
I.G.V.	S/677,509.39	S/130,527.73	S/17,630.90	S/148,158.63
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/4,441,450.47	855,681.81	S/115,580.33	S/971,262.14
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>				
REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		88,528.63	14,204.02	102,732.66
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		-	-	-
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS				
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS				
TOTAL REAJUSTES		88,528.63	14,204.02	102,732.66
<u>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</u>				
		813,682.71	112,153.46	925,836.17
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		813,682.71	112,153.46	925,836.17
I.G.V. (=VN x 18%)		146,462.89	20,187.62	166,650.51
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>				
		960,145.60	132,341.08	1,092,486.68
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>				
			132,341.08	

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:

VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020					
CONCEPTOS			VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09		97,949.43	725,154.08	823,103.51
1.2	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		14,204.02	88,528.63	102,732.66
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	112,153.46	813,682.71	925,836.17
4.0	IGV 18%		20,187.62	146,462.89	166,650.51
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)		132,341.08	960,145.60	1,092,486.68
	A FAVOR DEL CONTRATISTA		112,153.46	813,682.71	925,836.16
	POR CONCEPTO DE I.G.V		20,187.62	146,462.89	166,650.51



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **21.87 %** 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/.132,341.08 (Ciento treinta y dos mil trescientos cuarenta y uno con 08/100). 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°05 del Adicional N°09

Diciembre 2020





RECIBIDO

HORA: 4:24 pm
FECHA: 31/12/2020

C088-2020-CMN-SUPE

Supe, Diciembre 31 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° 05 ADICIONAL N° 09 MES DE DICIEMBRE 2020
PARCIAL 2 DEL 19 AL 31/12/20**

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

Ref 2 : **DECRETO DE URGENCIA N° 133-2020**

Ref 3 : **CONVENIO FONDEPES-CMN**

Ref 4 : **CARTA CMN-050-2020/SUPE**


De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 05 del adicional N° 09 parcial 2, del 19 al 31 de Diciembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia, según las referencias 2, 3 y 4.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/. 132,341.08 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CÁRLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ
RECIDENTE DE OBRA
R.C. CIP N° 34484

Adjunto: lo indicado 01 original (26 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. ° 05
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 "**

DICIEMBRE 2020

RESUMEN DE VALORIZACION



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL
19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	97,949.43	725,154.08	823,103.51
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	14,204.02	88,528.63	102,732.66
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	112,153.46	813,682.71	925,836.17
4.0 IGV 18%	20,187.62	146,462.89	166,650.51
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	132,341.08	960,145.60	1,092,486.68
A FAVOR DEL CONTRATISTA	112,153.46	813,682.71	925,836.16
POR CONCEPTO DE I.G.V	20,187.62	146,462.89	166,650.51

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

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Hoja de Cálculo

VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE 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	S/97,949.43	S/823,103.51	28.76%	S/2,039,277.79
	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				
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.	S/3,763,941.08	S/97,949.43	S/823,103.51	21.87%	S/2,940,837.57
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/677,509.39	S/17,630.90	S/148,158.63		S/529,350.76
		S/4,441,450.47	S/115,580.33	S/971,262.14	21.87%	S/3,470,188.33
B	REAJUSTES V REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	88,528.63	14,204.02	102,732.66		
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	-	-	-		
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	-	-	-		
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-		
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-		
	TOTAL REAJUSTES	88,528.63	14,204.02	102,732.66		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)	813,682.71	112,153.46	925,836.17		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	813,682.71	112,153.46	925,836.17		
	I.G.V. (=VN x 18%)	146,462.89	20,187.62	166,650.51		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES	960,145.60	132,341.08	1,092,486.68		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES		132,341.08			

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
Ing. Yeistica Y. Arroyo Sampen

CARLOS RUIZ GARCIA MENDEZ
REG. CIP N° 34404

REG. CIP N° 147611

00000023

**VALORIZACION N° 05 PRESUPUESTO
ADICIONAL N° 09 – DICIEMBRE 2020**



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020



Contrato N° 025-2017- FONDEREPES 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°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
 SUB PRES FONDEREPES
 PROP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CONT. CESEL
 SUP. CESEL

FECHA: ma 28 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
01	OBRA PORTUARIAS																
01.01	OBRA 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%	0.00%	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	2.00	35,000.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00%	2.00	35,000.00	50.00%	2.00	35,000.00	50.00%
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%	147.00	13,246.17	100.00%
01.02	TRABAJO PRELIMINAR 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%	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 AFIRMADO	364.77	88.23	32,483.66	145.49	12,836.58	39.89%	0.00	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%	503.28	35,174.24	100.00%
01.02.02	REMOCION DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR)																
01.02.02.01	REMOCION DE ROCA EN LUNA	31.50	120.86	3,807.09	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	31.50	3,807.09	100.00%
01.02.02.02	REMOCION DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	128.90	105.78	13,635.04	39.56	4,195.23	30.77%	0.00	0.00	0.00%	0.00%	39.56	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%	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	52.00	24,607.96	61.90%	4.00	1,892.92	4.76%	4.76%	56.00	26,500.88	66.67%	28.00	13,250.44	33.33%
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	61.34	49.06	3,009.34	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	61.34	3,009.34	100.00%
01.03.03	MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES EN PUENTE																
01.03.03.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	168.00	291.97	48,950.16	156.00	45,453.72	92.86%	0.00	0.00	0.00%	0.00%	156.00	45,453.72	92.86%	12.00	3,496.44	7.14%
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	168.00	2,636.74	476,572.32	88.00	249,633.12	52.38%	16.00	45,287.84	9.52%	9.52%	104.00	295,020.96	61.90%	64.00	181,551.36	38.10%
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	168.00	814.75	136,878.00	88.00	71,698.00	52.38%	16.00	13,036.00	5.52%	5.52%	104.00	84,734.00	61.90%	64.00	52,144.00	38.10%
01.04	CABEZO EN NUEVO EJE DESPLAZADO A 7.05 m HACIA EL SUR																
01.04.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDEBAS																
01.04.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDEBAS f'c= 280 kg/cm2	14.11	525.06	7,408.60	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 DISEÑO PARA CARAVISTA PARA VIGAS GUARDEBAS	138.34	55.45	7,670.95	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	138.34	7,670.95	100.00%
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ft=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDEBAS	4.52	4,967.78	22,454.37	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	4.52	22,454.37	100.00%
01.04.02	NUCLEOS																
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO	57.55	232.65	13,389.01	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	57.55	13,389.01	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%	27.00	12,777.21	100.00%
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES																
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	43.00	291.37	12,528.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	12,528.91	100.00%
01.04.04.02	HINCADO DE PILOTE EN EJE NUEVO	43.00	2,836.74	121,979.82	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	43.00	121,979.82	100.00%
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	43.00	814.75	35,034.25	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	43.00	35,034.25	100.00%
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDEBAS	16.00	2,801.28	44,820.48	0.00	0.00	0.00%					0.00	0.00	0.00%	16.00	44,820.48	100.00%
01.05	PLATAFORMA BAJA																
01.05.01	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																

000021

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
Carlos Ricardo Pereda Méndez
 JEFE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Contrato N° 025-2017- FONDERPES 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°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
 SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDERPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: 09 dic 2020

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metro	Preco (S/.)	Parcial (S/.)	Metro	Parcial (S/.)	%	Metro	Parcial (S/.)	%	Metro	Parcial (S/.)	%	Metro	Parcial (S/.)	%
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES 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%	7.25	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 Fy=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	CONCRETO PLATAFORMA FC=280 KG/CM2	m3	0.76	525.06	399.05	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.76	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 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%	102.41	430.12	100.00%		
01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA FC=280 KG/CM2	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	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	50.07	6,906.66	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	137.98	6,906.66	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%	2,193.45	9,980.20	100.00%		
01.05.04	FABRICACION DE ESCALERAS																
01.05.04.01	CONCRETO ESCALERAS FC=280 KG/CM2	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 Fy=4200 KG/CM2	Kg	501.96	4.52	2,268.36	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	501.96	2,268.36	100.00%		
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x2"x1/4"	m	26.60	150.36	3,995.58	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	26.60	3,995.58	100.00%		
01.05.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.05.05.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN 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	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. Fy=4200 KG/CM2	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	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES																
01.05.06.01	CONCRETO FC=350KG/CM2, ENCORRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	und	22.00	475.23	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	MANIOBRAS DE COLOCACION DE CABEZALES, PLATAFORMAS, PARRILLAS Y ESCALERAS																
01.05.07.01	REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE	und	22.00	291.37	6,410.14	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	6,410.14	100.00%		
01.05.07.02	HINGADO DE PILOTE EN TERRENO ROCCOSO	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%		
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	22.00	814.75	17,924.50	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	17,924.50	100.00%		
01.05.07.04	COLOCACION DE CABEZALES	und	11.00	2,790.36	30,693.96	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	30,693.96	100.00%		
01.05.07.05	COLOCACION DE PLATAFORMA	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%		
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	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%		
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	2.00	2,790.36	5,580.72	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	5,580.72	100.00%		
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA																
01.06.01	BAJA																
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC.	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%		
01.06.02	ARENADO Y PINTADO																
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCAANTES CAP W=1000 Kg	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%		
01.06.03	JUNTA SIMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPA/JUNTA)	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%		
01.06.04	JUNTA DE SEPARACION DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	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%		
01.06.05	JUNTA DE DILATACION C/RELLENO ASFALTICO	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%		
01.07	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 FC=280 KG/CM2	m3	156.22	796.16	124,688.56	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	156.22	124,688.56	100.00%		
01.07.01.01.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LUNTAS LONGITUDINALES FC=280 KG/CM2	m3	47.70	796.16	38,072.23	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.70	38,072.23	100.00%		
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS FC=280 KG/CM2	m3	193.26	796.16	154,252.40	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	193.26	154,252.40	100.00%		
01.07.01.02	CABEZO																
01.07.01.02.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO FC=280 KG/CM2	m3	30.45	796.16	24,303.97	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	30.45	24,303.97	100.00%		
01.07.01.02.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LUNTAS LONGITUDINALES FC=280 KG/CM2	m3	31.24	796.16	24,934.52	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.24	24,934.52	100.00%		

Ing. ~~Vesista~~ Y. Arroyo Samper

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA
REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

000020



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

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°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDERES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: ma 26 dic 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Medrado	Preco (S/.)	Medrado	Parcial (S/.)	%	Medrado	Parcial (S/.)	%	Medrado	Parcial (S/.)	%
01.07.02.01.03	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%
01.07.02.01.03	PLATAFORMA BAJA												
01.07.02.01.03.01	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LUNTAS 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%
01.07.02.01.03.01	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (PALTA ESPACIO PREFABRICACION Y ACCESO AL MUELLE)												
01.07.02.02.01	PUENTE DE ACCESO												
01.07.02.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	166.00	707.14	88.00	62,228.32	52.38%	16.00	11,314.24	9.57%	64.00	45,256.96	38.10%
01.07.02.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	983.12	27.00	26,544.24	64.25%	2.00	1,966.24	4.76%	13.00	12,780.56	30.95%
01.07.02.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	983.12	46.00	45,223.52	62.16%	2.00	1,966.24	2.70%	26.00	25,561.12	35.14%
01.07.02.02.01.04	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	983.12	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	8,948.08	100.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	23.00	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, PASANTES 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%
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	15.00	683.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	10,254.80	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	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	908.74	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 PLATAFORMA	und	1.00	908.74	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	908.74	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	908.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,817.48	100.00%
COSTO DIRECTO						592,665.12	25.33%		60,053.63	3.42%		672,718.75	28.78%
GASTOS GENERALES						118,724.43			16,006.58			134,761.01	
UTILIDAD						33,764.52			1,859.23			15,623.25	
SUB TOTAL						725,154.08			97,949.43			823,103.51	
IGV 18%						130,527.73			17,630.90			148,158.63	
PRESUPUESTO TOTAL						855,681.81			115,580.33			971,262.14	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

VALORIZACION – MUELLE ESPIGON



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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	50.00%	0.00	0.00%	0.50	50.00%	0.50
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
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO	und	147.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	147.00
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	m3	37.85	100%	37.85	100.00%	0.00	0.00%	37.85	100.00%	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
01.02.01.03	DESCONFORMACION Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DEL	m3	503.28	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	503.28
01.02.02	REMOCCION DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE										
01.02.02.01	REMOCCION DE ROCA EN UÑA	m3	31.50	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.50
01.02.02.02	REMOCCION DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y	m3	128.90	100%	39.66	30.77%	0.00	0.00%	39.66	30.77%	89.24
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%	0.00	0.00%	19.30	7.19%	19.30	7.19%	249.08
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%	52.00	61.90%	4.00	4.76%	56.00	66.67%	28.00
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	61.34
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%	0.00	0.00%	156.00	92.86%	12.00
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	100%	88.00	52.38%	16.00	9.52%	104.00	61.90%	64.00
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	168.00	100%	88.00	52.38%	16.00	9.52%	104.00	61.90%	64.00
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	147.61	100%	147.61	100.00%	0.00	0.00%	147.61	100.00%	0.00

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

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA
REG. CIP N° 147611 14.11

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%	0.00	0.00%	138.84	100.00%
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%	0.00	0.00%	4,967.78	100.00%
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%	0.00	0.00%	57.55	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	und	27.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	13.95	100.00%
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%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	43.00	100.00%
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
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%	0.00	0.00%	7.25	100.00%
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%	0.00	0.00%	49.11	100.00%
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%	0.00	0.00%	3,602.83	100.00%
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%	0.00	0.00%	0.76	100.00%
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%	0.00	0.00%	1.84	100.00%
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%	0.00	0.00%	102.41	100.00%
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%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	137.98	100.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.34	100.00%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	Kg	501.96	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	501.96	100.00%
01.05.04.04	COLOCACIÓN DE ANGULO METALICO 2"x2"1/4"	m	26.60	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.15	100.00%
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. F'Y=4200 KG/CM2	Kg	680.46	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07	MANIOBRAS DE COLOCACIÓN 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%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	22.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.05.07.04	COLOCACIÓN DE CABEZALES	und	11.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
01.05.07.05	COLOCACIÓN DE PLATAFORMA	und	1.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.05.07.06	COLOCACIÓN DE PARRILLA	und	1.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.05.07.07	COLOCACIÓN DE ESCALERA	und	2.00	100%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA													

Ing. Jessica Y...
JEFE SUPERVISOR
REG. CIP N° 1476-1

CARLOS RICARDO PEREDA MENDÍEZ
REG. CIP N° 34484

CONSORCIO MAJIMO DEL NORTE
DESEMBOLGAMIENTO DE SUPE

01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC.	und	9.00	100%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00	9.00	100.00%
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	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	m3	156.22	100%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00	156.22	100.00%
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%	88.00	52.38%	16.00	9.52%	104.00	64.00	38.10%	
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	100%	27.00	64.29%	2.00	4.76%	29.00	13.00	30.95%	
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	100%	46.00	62.16%	2.00	2.70%	48.00	26.00	35.14%	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2.00	100.00%	

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE
DESEMBARCADERO INTENSAL DE SUPE

CARLOS RICAÑO FERRER MENDOZA
REGIDOR DE OBRA
REG. CIP N° 34464

Ing. Yessica Y. Arroyo Sampen
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	0.00

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		
01.02	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
REB CIP N° 34184

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

**SUSTENTO DE METRADO – MUELLE
ESPIGON**

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 NUCLEO M2 19.30

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LARGO	ANC	Parcial
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO		2.00	1.00	4.26	2.50	21.30
		2.00	-4.00	0.50	0.50	-2.00

Metrado Acumulado Actual	19.30
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	19.30

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 4.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES	PILOTES DE CONCRETO					
		2.00	28.00			56.00

Metrado Acumulado Actual	56.00
Metrado Acumulado Anterior	52.00
Metrado Actual	4.00

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					
	septiembre	124.00				124.00
	diciembre	32.00				32.00

Metrado Acumulado Actual	158.00
Metrado Acumulado Anterior	158.00
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 16.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	28.00			56.00
	INCLINADOS	4.00	12.00			48.00

Metrado Acumulado Actual	104.00
Metrado Acumulado Anterior	88.00
Metrado Actual	16.00

ITEM PARTIDA
 01.03.03.03 DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS UND 16.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	28.00			56.00
	INCLINADOS	4.00	12.00			48.00

Metrado Acumulado Actual	104.00
Metrado Acumulado Anterior	88.00
Metrado Actual	16.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ
 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
 01.04.04 MANIOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS EN CABEZO
 01.04.04.01 REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFORZAMIENTO DE PUNTA RIEL PARA PILOTE EN TERRENO ROCOSO	PILOTES DE CONCRETO					
		0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.07 TRANSPORTE
 01.07.02.01.01 TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 16.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	PILOTES DE CONCRETO					
	HORIZONTALES	2.00	28.00			56.00
	INCLINADOS	4.00	12.00			48.00

Metrado Acumulado Actual	104.00
Metrado Acumulado Anterior	88.00
Metrado Actual	16.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 2.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	VIGAS DE CONCRETO					
		29.00				29.00

Metrado Acumulado Actual	29.00
Metrado Acumulado Anterior	27.00
Metrado Actual	2.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02.01.03 TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO UND 2.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	LOSAS DE CONCRETO					
		2.00	24.00			48.00

Metrado Acumulado Actual	48.00
Metrado Acumulado Anterior	46.00
Metrado Actual	2.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL

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

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

000010

REINTEGROS



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020



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



VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE 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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 01: MUELLE ESPIGON

MES	VAL N°	PROGRAMADA		PROGRAMADO		"K" del Mes		EJECUTADO		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes					
							Mes	K	Mes			
sep-2020	01			S/. 0.00	S/. 74,554.26	S/. 0.00	S/. 74,554.26	sep-2020	1.115	S/8,606.13	S/. 8,606.13	S/. 8,606.13
oct-2020	02			S/. 0.00	S/. 100,502.14	S/. 0.00	S/. 175,056.40	oct-2020	1.123	S/12,346.12	S/. 20,952.25	S/. 12,346.12
nov-2020	03			S/. 0.00	S/. 318,729.66	S/. 0.00	S/. 493,786.06	nov-2020	1.126	S/40,222.14	S/. 61,174.39	S/. 40,222.14
dic-2020	04			S/. 0.00	S/. 231,368.02	S/. 0.00	S/. 725,154.08	nov-2020	1.126	S/29,197.52	S/. 90,371.91	S/. 29,197.52
dic-2020	05			S/. 0.00	S/97,949.43	S/. 0.00	S/. 591,735.50	nov-2020	1.126	S/12,360.74	S/. 102,732.66	S/. 12,360.74
TOTAL							S/. 823,103.51			102,732.66		

Acumulado Total	102,732.66
Acumulado Anterior	88,528.63
Reintegro del mes	14,204.02




CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

000009

FORMULA POLINOMICA

 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 19 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020	 COMERCIO MARITIMO DEL NORTE	 INGENIEROS
--	--	---	---

Fórmula Polinómica

Propietario: FONDEPES
Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisión: CESEL

OBRAS PORTUARIAS

Formula :
 $K = 0.205^{(Jr / Jo)} + 0.060^{(Cr / Co)} + 0.054^{(DAr / DAo)} + 0.068^{(PAMr / PAMo)} + 0.358^{(Mr / Mr)}$
Área Geográfica: 2

Monomio	Factor	Factor (%)	Símbolo	Índice	Descripción	abr-17		sep-20		oct-20		nov-20	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
						Val. 1		Val. 2		Val. 3			
1	0.205	100.00%	J	47	MANO DE OBRA IT	563.27	0.205	632.89	0.230	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	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	547.78	0.039
4	0.068	38.89%	PAM	3	ACERO DE CONST	431.87	0.021	569.81	0.028	576.38	0.028	578.97	0.028
		35.29%		5	AGREGADO GRUE	218.28	0.024	218.89	0.024	219.99	0.024	222.60	0.024
		27.94%		43	MADERA NACIONAL	644.59	0.019	732.77	0.022	742.55	0.022	753.68	0.022
5	0.358	100.00%	M	56	PLANCHAS DE ACER	505.18	0.025	604.59	0.030	611.56	0.030	613.77	0.030
6	0.071	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQ	292.48	0.358	336.96	0.412	341.32	0.418	342.32	0.419
7	0.184	100.00%	GGU	39	MAQUINARIA Y EQ	365.67	0.071	381.25	0.074	383.66	0.074	384.23	0.075
					INDICE GENERAL	443.37	0.184	466.94	0.194	467.02	0.194	469.45	0.195
	1.000				Kr =		1.000		1.115		1.123		1.126

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PÉREZ A. MENÉNDEZ
 RECIENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484

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

INDICES UNIFICADOS

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
13	1614,76	1614,76	1614,76	1614,76	1614,76	1614,76	14	266,09	266,09	266,09	266,09	266,09	266,09
17	727,47	909,25	840,21	879,07	924,88	948,36	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	869,08	869,08	869,08	869,08	869,08	869,08	18	380,35	380,35	380,35	380,35	380,35	380,35
21	454,06	423,68	449,56	452,97	449,56	419,52	20	1936,88	1936,88	1936,88	1936,88	1936,88	1936,88
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
27	512,35	512,35	512,35	512,35	512,35	512,35	24	244,46	244,46	244,46	244,46	244,46	244,46
31	377,26	377,26	377,26	377,26	377,26	377,26	26	388,03	388,03	388,03	388,03	388,03	388,03
33	901,59	901,59	901,59	901,59	901,59	901,59	28	636,05	636,05	636,05	611,99	636,05	636,05
37	327,25	327,25	327,25	327,25	327,25	327,25	30	547,78	547,78	547,78	547,78	547,78	547,78
39	469,45	469,45	469,45	469,45	469,45	469,45	32	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20	486,20
41	497,04	497,04	497,04	497,04	497,04	497,04	34	457,40	457,40	457,40	457,40	457,40	457,40
43	772,22	753,68	1036,74	719,38	1237,06	1064,61	38	447,33	1051,28	927,60	568,06	(*)	647,36
45	342,80	342,80	342,80	342,80	342,80	342,80	40	405,05	476,13	443,25	352,65	272,89	331,41
47	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	632,89	42	318,28	318,28	318,28	318,28	318,28	318,28
49	342,31	342,31	342,31	342,31	342,31	342,31	44	409,71	409,71	409,71	409,71	409,71	409,71
51	316,40	316,40	316,40	316,40	316,40	316,40	46	484,13	484,13	484,13	484,13	484,13	484,13
53	721,24	721,24	721,24	721,24	721,24	721,24	48	384,23	384,23	384,23	384,23	384,23	384,23
55	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	50	712,51	712,51	712,51	712,51	712,51	712,51
57	442,05	442,05	442,05	442,05	442,05	442,05	52	334,42	334,42	334,42	334,42	334,42	334,42
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	459,64	459,64	459,64	459,64	459,64	459,64
61	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76	56	613,77	613,77	613,77	613,77	613,77	613,77
65	258,57	258,57	258,57	258,57	258,57	258,57	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	482,18	482,18	482,18	482,18	482,18	482,18
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	626,98	626,98	626,98	626,98	626,98	626,98	66	819,10	819,10	819,10	819,10	819,10	819,10
77	350,79	350,79	350,79	350,79	350,79	350,79	68	305,04	305,04	305,04	305,04	305,04	305,04
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	483,40	483,40	483,40	483,40	483,40	483,40
							78	533,81	533,81	533,81	533,81	533,81	533,81
							80	111,04	111,04	111,04	111,04	111,04	111,04

(*) 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° 224-2020-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

1913379-1

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

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 232-2020-INEI

Lima, 18 de diciembre 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° 02-11-2020/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 30 de Noviembre 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;

PANEL FOTOGRAFICO
PRESUPUESTO ADICIONAL N° 09



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

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

DICIEMBRE 2020

1.- HINCADO DE PILOTES



1.- COLOCACION DE LOSA NERVADA



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

1.- CONTROL TOPOGRAFICO DE TRABAJOS EN MAR



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

[Handwritten Signature]
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
RECIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 34484