

Lima, 01 de noviembre del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.1037.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra N°15 del Adicional N°9 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021 (01.10.2021 AL 26.10.2021)**

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

De mi consideración:


Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 15 del adicional N°09, correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”. La carta será derivada en forma digital a través de su mesa de partes: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>

La valorización de obra N°15 del adicional N°9 de OCTUBRE del 2021 fue elaborada por la Supervisión. (del 01.10.2021 al 26.10.2021).

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

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611
Ingeniero Supervisor
CESEL S.A.

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

Para:	Ing.Luis Vilchez Chavarri
De:	Ing. Yessica Arroyo Sampén
Fecha:	01.11.2021

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

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


- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.174302.PU.VAL15.AD09	A	Valorización N°14 del Adicional N°09 –Octubre 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Favor confirmar recepción de la presente Hoja de Transmisión
Indicaciones:

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

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

	VALORIZACIÓN DE OBRA N°15 – AD 09	Código del proyecto: 174302
		Revisión: A
		Páginas: -
		Etapas: Supervisión de Obra

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

Título: VALORIZACIÓN DE OBRA N°15- AD 09

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	31.10.2021	CPG	 	YAS	 	JAA		Para conocimiento de la Entidad y fines consiguientes



VALORIZACIÓN N° 15 DEL ADICIONAL 09 – OCTUBRE 2021

INDICE

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:.....	8
5.	CRONOGRAMA VIGENTE.	9
6.	ANÁLISIS	9
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	11



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 15 del Adicional de Obra N° 09 correspondiente al mes de OCTUBRE de las fechas del 01 al 26 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

2. ANTECEDENTES

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

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

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

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

El 06 de junio del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 05 del adicional N° 04 que corresponde a los avances del mes de mayo 2019, su valorización coincide con la elaborada por la supervisión por tener metrados conciliados.



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

AMPLIACIONES

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

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

Ampliación de Plazo N° 5	: 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 25 de setiembre del 2018.
Ampliación de Plazo N° 6	: Denegada - Resol N° 111-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 7	: Denegada - Resol N° 112-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 8	: 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/GG
TERMINO	: 16 de noviembre del 2018.

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

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

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



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

Ampliación de Plazo N° 21	:Denegar - Resol N° 117-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 22	:Denegar - Resol N° 118-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 23	:Denegar - Resol N° 119-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 24	:Denegar - Resol N° 120-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 26	:Denegada - Resol N° 199-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 27 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-
Ampliación de Plazo N° 33 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res.N°113-220-
Ampliación de Plazo N° 34 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 036-2021-
Ampliación de Plazo N° 35 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 042-2021-
Ampliación de Plazo N° 36 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 046-2021-
Ampliación de Plazo N° 37 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 054-2021-
Ampliación de Plazo N° 38 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 045-2021-
Ampliación de Plazo N° 39 FONDEPES/DIGENIPAA	:Denegada Res. N° 044-2021-
Ampliación de Plazo N° 40	:Denegada
Ampliación de Plazo N° 41	:Denegada
Ampliación de Plazo N°42	: Denegada
Adicional de obra N°01 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-
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-



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

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

Nueva Fecha de Término	: 01 de mayo del 2021
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Monto vigente	: S/. 27'432,168.86 (incluye IGV)
Total adicional FONDEPES	: S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:
Coordinador de obra	: Ing. Roberto Zanabria
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén

ACTA DE 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



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”

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 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



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”

Nº 059-2020-FONDEPES-DIGENIPAA/UFEP/JCJS y el Memorando Nº 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. Julio Aliaga Diez
 Supervisor de obra : Ing. Yessica Arroyo Sampén
 Organización : inicial

5. CRONOGRAMA VIGENTE.

Con carta C078-2020-CMN- SUPE, el contratista hace entrega del calendario de avance de obra acelerado. Entre la información el contratista indica sus porcentajes de avance mensuales programados para el mes de ABRIL 2021.

ADICIONAL 09										
Activity Name	COSTO	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21
ADICIONAL NRO. 09 POR MODIFICACION DEL MUELLE	3,076,251.90	144,083.11	184,822.51	337,828.38	505,025.87	905,473.36	471,520.34	329,441.89	180,557.99	17,498.45
COSTO DIRECTO	3,076,251.90	144,083.11	184,822.51	337,828.38	505,025.87	905,473.36	471,520.34	329,441.89	180,557.99	17,498.45
GASTOS GENERALES	616,243.90	28,863.16	37,024.19	67,674.78	101,168.28	181,387.11	94,456.35	65,994.78	36,169.91	3,505.34
UTILIDAD	71,445.31	3,346.30	4,292.46	7,845.99	11,729.12	21,029.43	10,950.96	7,651.22	4,193.42	406.40
SUB TOTAL	3,763,941.11	176,292.57	226,139.16	413,349.15	617,923.27	1,107,889.90	576,927.65	403,087.89	220,921.32	21,410.19
IMPUESTO (IGV18%)	677,509.40	31,732.66	40,705.05	74,402.85	111,226.19	199,420.18	103,846.98	72,555.82	39,765.84	3,853.83
PRESUPUESTO TOTAL	4,441,450.51	208,025.23	266,844.21	487,752.00	729,149.46	1,307,310.08	680,774.63	475,643.71	260,687.16	25,264.02
TOTAL ACUMULADO		208,025.23	474,869.44	962,621.44	1,691,770.90	2,999,080.98	3,679,855.61	4,155,499.33	4,416,186.48	4,441,450.50
PORCENTAJE DE AVANCE		4.68%	6.01%	10.98%	16.42%	29.43%	15.33%	10.71%	5.87%	0.57%
PORCENTAJE ACUMULADO		4.68%	10.69%	21.67%	38.09%	67.52%	82.85%	93.56%	99.43%	100.00%

6. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización Nº 15 del adicional Nº 09 de por Modificación del muelle según el siguiente resumen:

Se han empleados los índices unificados del mes de SETIEMBRE del 2021.



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

	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/2,683,829.06	S/0.00	S/2,683,829.06
Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93	S/8,568.13	S/10,226.97	S/18,795.10
Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80	S/18,976.00	S/3,511.65	S/22,487.65
Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88	S/9,865.40	S/33.30	S/9,898.71
Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17	S/23,194.04	S/0.00	S/23,194.04
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/3,763,941.08	S/2,744,432.63	S/13,771.93	S/2,758,204.56
I.G.V.	S/677,509.39	S/493,997.87	S/2,478.95	S/496,476.82
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/4,441,450.47	3,238,430.50	S/16,250.87	S/3,254,681.38
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>				
REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		379,140.99	-	379,140.99
REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		2,009.27	2,928.70	4,937.97
REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA		5,005.74	926.35	5,932.09
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS		3,404.56	13.29	3,417.85
REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS		5,248.55	-	5,248.55
TOTAL REAJUSTES		394,809.11	3,868.34	398,677.45
<u>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</u>				
		3,139,241.74	17,640.27	3,156,882.01
<u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u>				
En Efectivo (VN)		3,139,241.74	17,640.27	3,156,882.01
I.G.V.(=VN x 18%)		565,063.51	3,175.25	568,238.76
<u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u>				
		3,704,305.25	20,815.52	3,725,120.77
<u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u>				
			20,815.52	



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **73.28%** 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**.
- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra se concluye que la valorización correspondiente al mes de Octubre 2021, hasta el 26.10.2021, es conforme y asciende a: **S/. 20,815.52** (Veinte mil ochocientos quince con 52/100 soles) incluido I.G.V. **La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) continuar con el proceso de pago, salvo mejor parecer.
- ✓ Con carta N°829-2021-FONDEPES/OGA, del 26.10.2021, la Entidad COMUNICA al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SOBRE LA RESOLUCIÓN TOTAL DEL CONTRATO N°025-2017-FONDEPES para la Ejecución de las Obras por PAQUETE II: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA".
- ✓ Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.
- ✓ Se recomienda a la Entidad **efectuar los pagos de las valorizaciones en la cuenta corriente mancomunada** aprobada con Resolución de Gerencia General N°018-2021-FONDEPES/GG.
- ✓ El contratista no ha presentado la valorización del adicional N°09 de octubre del 2021.


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



ANEXO 01

Valorización N°15 del Adicional N°09

Octubre 2021



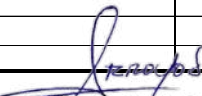
Hoja de Cálculo

VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	
		Inicio	
		Fin	
Contratista	Consortio Maritimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	jue 20 Abr 2017		

		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/2,683,829.06	S/0.00	S/2,683,829.06	93.76%	S/178,552.24
	Presupuesto Val. Estructuras	S/573,380.93	S/8,568.13	S/10,226.97	S/18,795.10	3.28%	S/554,585.83
	Presupuesto Val. Arquitectura	S/151,956.80	S/18,976.00	S/3,511.65	S/22,487.65	14.80%	S/129,469.15
	Presupuesto Val. Instalaciones Electricas	S/117,792.88	S/9,865.40	S/33.30	S/9,898.71	8.40%	S/107,894.17
	Presupuesto Val. Instalaciones Sanitarias	S/58,429.17	S/23,194.04	S/0.00	S/23,194.04	39.70%	S/35,235.13
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/3,763,941.08	S/2,744,432.63	S/13,771.93	S/2,758,204.56	73.28%	S/1,005,736.52
	I.G.V.	S/677,509.39	S/493,997.87	S/2,478.95	S/496,476.82		S/181,032.57
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/4,441,450.47	3,238,430.50	S/16,250.87	S/3,254,681.38	73.28%	S/1,186,769.09
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.						
	REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON		379,140.99	-	379,140.99		
	REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS		2,009.27	2,928.70	4,937.97		
	REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA		5,005.74	926.35	5,932.09		
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS		3,404.56	13.29	3,417.85		
	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS		5,248.55	-	5,248.55		
	TOTAL REAJUSTES		394,809.11	3,868.34	398,677.45		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		3,139,241.74	17,640.27	3,156,882.01		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA						
	En Efectivo (VN)		3,139,241.74	17,640.27	3,156,882.01		
	I.G.V.(=VN x 18%)		565,063.51	3,175.25	568,238.76		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		3,704,305.25	20,815.52	3,725,120.77		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			20,815.52			


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

RESUMEN

VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 09	13,771.93	2,744,432.63	2,758,204.56
1.2 REAJUSTE DE VAL. MUELLE ESPIGON	-	379,140.99	379,140.99
1.3 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS	2,928.70	2,009.27	4,937.97
1.4 REAJUSTE DE VAL. ARQUITECTURA	926.35	5,005.74	5,932.09
1.5 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES ELECTRICAS	13.29	3,404.56	3,417.85
1.6 REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	-	5,248.55	5,248.55
TOTAL	17,640.27	3,139,241.74	3,156,882.01
4.0 IGV 18%	3,175.25	565,063.51	568,238.76
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	20,815.52	3,704,305.25	3,725,120.77
A FAVOR DEL CONTRATISTA	17,640.27	3,139,241.74	3,156,882.01
POR CONCEPTO DE I.G.V	3,175.25	565,063.51	568,238.76


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



**VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE
ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021**

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ve 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/-)	Parcial (S/-)	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%
01	OBRAS PORTUARIAS																
01.01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL ADICIONAL DEL MUELLE	gib	1.00	15,896.16	15,896.16	0.50	7,948.08	50.00%				0.50	7,948.08	50.00%	0.50	7,948.08	50.00%
01.01.02	PRUEBA DE CARGA DINÁMICA	und	4.00	17,500.00	70,000.00	3.00	52,500.00	75.00%				3.00	52,500.00	75.00%	1.00	17,500.00	25.00%
01.01.03	LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE TRANSFORMADOR DE OXIDO EN ACERO EXPUESTOS DE PREFABRICADOS - VIGAS Y LOSAS PREFABRICADAS	und	147.00	90.11	13,246.17	147.00	13,246.17	100.00%				147.00	13,246.17	100.00%	-	-	0.00%
01.02	TRABAJO PRELIMINARES PARA LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MUELLE																
01.02.01	TERRAPLEN DE ACCESO PARA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MUELLE																
01.02.01.01	CONFORMACIÓN DE PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN DE ACCESO CON ROCA MEDIANA DE 2-4 TN	m3	37.85	192.77	7,296.34	37.85	7,296.34	100.00%				37.85	7,296.34	100.00%	-	-	0.00%
01.02.01.02	CONFORMACIÓN DEL TERRAPLEN C/MATERIAL DE AFIRMADO	m3	364.77	88.23	32,183.66	145.49	12,836.58	39.89%				145.49	12,836.58	39.89%	219.28	19,347.07	60.11%
01.02.01.03	DESCONFORMACIÓN Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DEL TERRAPLEN DE ACCESO	m3	503.28	69.89	35,174.24	215.99	15,095.54	42.92%				215.99	15,095.54	42.92%	287.29	20,078.70	57.08%
01.02.02	REMOCIÓN DEL ENROCADO EXISTENTE (CAMBIO DE EJE DEL MUELLE LADO SUR)																
01.02.02.01	REMOCIÓN DE ROCA EN UÑA	m3	31.50	120.86	3,807.09	30.12	3,640.30	95.62%				30.12	3,640.30	95.62%	1.38	166.79	4.38%
01.02.02.02	REMOCIÓN DE ENROCADO EXISTENTE (CORAZA, INTERMEDIA Y FILTRO)	m3	128.90	105.78	13,635.04	128.90	13,635.04	100.00%				128.90	13,635.04	100.00%	-	-	0.00%
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	232.65	62,438.61	203.93	47,444.31	75.99%				203.93	47,444.31	75.99%	64.45	14,994.29	24.01%
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	84.00	473.23	39,751.32	84.00	39,751.32	100.00%				84.00	39,751.32	100.00%	-	-	0.00%
01.03.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	61.34	49.06	3,009.34	61.34	3,009.34	100.00%				61.34	3,009.34	100.00%	-	-	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	291.37	48,950.16	168.00	48,950.16	100.00%				168.00	48,950.16	100.00%	-	-	0.00%
01.03.03.02	HINCADO DE PILOTES EN NUEVO EJE	und	168.00	2,836.74	476,572.32	168.00	476,572.32	100.00%				168.00	476,572.32	100.00%	-	-	0.00%
01.03.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	168.00	814.75	136,878.00	168.00	136,878.00	100.00%				168.00	136,878.00	100.00%	-	-	0.00%
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	14.11	525.06	7,408.60	14.10	7,403.35	99.93%				14.10	7,403.35	99.93%	0.01	5.25	0.07%
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	138.34	55.45	7,670.95	121.78	6,752.70	88.03%				121.78	6,752.70	88.03%	16.56	918.25	11.97%
01.04.01.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 VIGAS GUARDERAS	kg	4,967.78	4.52	22,454.37	4,549.18	20,562.28	91.57%				4,549.18	20,562.28	91.57%	418.60	1,892.09	8.43%
01.04.02	NÚCLEOS																
01.04.02.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NÚCLEO	m2	57.55	232.65	13,389.01	43.96	10,227.29	76.39%				43.96	10,227.29	76.39%	13.59	3,161.71	23.61%
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	und	27.00	473.23	12,777.21	27.00	12,777.21	100.00%				27.00	12,777.21	100.00%	-	-	0.00%
01.04.03.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN JUNTAS LONGITUDINALES	m2	13.95	49.06	684.39	13.95	684.39	100.00%				13.95	684.39	100.00%	-	-	0.00%
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	43.00	291.37	12,528.91	43.00	12,528.91	100.00%				43.00	12,528.91	100.00%	-	-	0.00%
01.04.04.02	HINCADO DE PILOTE EN EJE NUEVO	und	43.00	2,836.74	121,979.82	43.00	121,979.82	100.00%				43.00	121,979.82	100.00%	-	-	0.00%
01.04.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	43.00	814.75	35,034.25	43.00	35,034.25	100.00%				43.00	35,034.25	100.00%	-	-	0.00%
01.04.04.04	COLOCACION DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	2,801.28	44,820.48	16.00	44,820.48	100.00%				16.00	44,820.48	100.00%	-	-	0.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.05	PLATAFORMA BAJA																
01.05.01	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																
01.05.01.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES F'C=280 KG/CM2	m3	7.25	525.06	3,806.69	7.25	3,804.72	99.95%				7.25	3,804.72	99.95%	0.00	1.97	0.05%
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	49.11	55.45	2,723.15	49.11	2,723.15	100.00%				49.11	2,723.15	100.00%	-	-	0.00%
01.05.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES F'Y=4200 KG/CM2	Kg	3,602.83	4.52	16,284.79	2,776.73	12,550.82	77.07%				2,776.73	12,550.82	77.07%	826.10	3,733.97	22.93%
01.05.02	FABRICACION DE PLATAFORMA																
01.05.02.01	CONCRETO PLATAFORMA F'C=280 KG/CM2	m3	0.76	525.06	399.05	0.76	399.05	100.00%				0.76	399.05	100.00%	-	-	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PLATAFORMA	m2	1.84	50.07	92.13	1.84	92.13	100.00%				1.84	92.13	100.00%	-	-	0.00%
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO PLATAFORMA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	102.41	4.20	430.12	102.41	430.12	100.00%				102.41	430.12	100.00%	-	-	0.00%
01.05.03	FABRICACION DE PARRILLA																
01.05.03.01	CONCRETO PARRILLA F'C=280 KG/CM2	m3	8.03	525.06	4,216.23	8.03	4,216.44	100.00%				8.03	4,216.44	100.00%	0.00	0.21	0.00%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PARRILLA	m2	137.98	50.07	6,908.66	61.67	3,087.82	44.69%				61.67	3,087.82	44.69%	76.31	3,820.84	55.31%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO PARRILLA F'Y=4200 KG/CM2	Kg	2,193.45	4.55	9,980.20	2,188.57	9,957.98	99.78%				2,188.57	9,957.98	99.78%	4.88	22.22	0.22%
01.05.04	FABRICACION DE ESCALERAS																
01.05.04.01	CONCRETO ESCALERAS F'C=280 KG/CM2	m3	3.74	525.06	1,963.72	3.71	1,947.97	99.20%				3.71	1,947.97	99.20%	0.03	15.75	0.80%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	22.34	94.96	2,121.41	22.00	2,089.12	98.48%				22.00	2,089.12	98.48%	0.34	32.29	1.52%
01.05.04.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	Kg	501.96	4.52	2,268.86	489.80	2,213.90	97.58%				489.80	2,213.90	97.58%	12.16	54.96	2.42%
01.05.04.04	COLOCACION DE ANGULO METALICO 2"x2" 21/4"	m	26.60	150.36	3,999.58	26.60	3,999.58	100.00%				26.60	3,999.58	100.00%	-	-	0.00%
01.05.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.05.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	7.15	50.07	358.00	4.56	228.32	63.78%				4.56	228.32	63.78%	2.59	129.68	36.22%
01.05.05.02	ACERO CORRUGADO JUNTAS TRANSV. F'Y=4200 KG/CM2	Kg	680.46	4.20	2,857.93	488.77	2,052.83	71.83%				488.77	2,052.83	71.83%	191.69	805.10	28.17%
01.05.06	JUNTA ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES																
01.05.06.01	CONCRETO F'C=350KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	und	22.00	473.23	10,411.06	22.00	10,411.06	100.00%				22.00	10,411.06	100.00%	-	-	0.00%
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	22.00	6,410.14	100.00%				22.00	6,410.14	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.02	HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO	und	22.00	2,836.74	62,408.28	22.00	62,408.28	100.00%				22.00	62,408.28	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	22.00	814.75	17,924.50	22.00	17,924.50	100.00%				22.00	17,924.50	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.04	COLOCACION DE CABEZALES	und	11.00	2,790.36	30,693.96	11.00	30,693.96	100.00%				11.00	30,693.96	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.05	COLOCACION DE PLATAFORMA	und	1.00	1,457.83	1,457.83	1.00	1,457.83	100.00%				1.00	1,457.83	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.06	COLOCACION DE PARRILLA	und	7.00	1,457.83	10,204.81	7.00	10,204.81	100.00%				7.00	10,204.81	100.00%	-	-	0.00%
01.05.07.07	COLOCACION DE ESCALERA	und	2.00	2,790.36	5,580.72	2.00	5,580.72	100.00%				2.00	5,580.72	100.00%	-	-	0.00%
01.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE, CABEZO Y PLATAFORMA BAJA																
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BITAS DE AMARRE TIPO "H" INC. ARENADO Y PINTADO	und	9.00	1,180.07	10,620.63	8.10	9,558.57	90.00%				8.10	9,558.57	90.00%	0.90	1,062.06	10.00%
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTES CAP W=1000 Kg	und	2.00	16,801.91	33,603.82	1.70	28,563.25	85.00%				1.70	28,563.25	85.00%	0.30	5,040.57	15.00%
01.06.03	JUNTA SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO (TAPAJUNTA)	m	26.00	339.43	8,825.18	22.70	7,705.06	87.31%				22.70	7,705.06	87.31%	3.30	1,120.12	12.69%
01.06.04	JUNTA DE SEPARACION DE LOSA DE ESCALERA Y CABEZAL	m	3.80	321.19	1,220.52	-	-	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%	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 F'C=280 KG/CM2	m3	156.22	798.16	124,688.56	150.50	120,123.08	96.34%				150.50	120,123.08	96.34%	5.72	4,565.48	3.66%
01.07.01.01.02	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'C=280 KG/CM2	m3	47.70	798.16	38,072.23	47.47	37,888.66	99.52%				47.47	37,888.66	99.52%	0.23	183.58	0.48%
01.07.01.01.03	FABRICACION Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280 KG/CM2	m3	193.26	798.16	154,252.40	172.88	137,985.90	89.45%				172.88	137,985.90	89.45%	20.38	16,266.50	10.55%
01.07.01.02	CABEZO																

J. Arroyo
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.07.01.02.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA NUCLEO F'C=280 KG/CM2	m3	30.45	798.16	24,303.97	30.45	24,303.97	100.00%				30.45	24,303.97	100.00%	-	-	0.00%
01.07.01.02.02	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES F'C=280 KG/CM2	m3	31.24	798.16	24,934.52	31.11	24,830.76	99.58%				31.11	24,830.76	99.58%	0.13	103.76	0.42%
01.07.01.02.03	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA LOSAS F'C=280 KG/CM2	m3	72.22	798.16	57,643.12	72.22	57,643.12	100.00%				72.22	57,643.12	100.00%	-	-	0.00%
01.07.01.03	PLATAFORMA BAJA				0.00												
01.07.01.03.01	FABRICACIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES F'C=280 KG/CM2	m3	4.14	798.16	3,304.38	4.14	3,304.38	100.00%				4.14	3,304.38	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02	TRANSPORTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS CON ACOPIO (FALTA ESPACIO PREFABRICACIÓN 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	118,799.52	168.00	118,799.52	100.00%	-	-	0.00%	168.00	118,799.52	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	42.00	983.12	41,291.04	42.00	41,291.04	100.00%	-	-	0.00%	42.00	41,291.04	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	74.00	983.12	72,750.88	74.00	72,750.88	100.00%	-	-	0.00%	74.00	72,750.88	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02	CABEZO																
01.07.02.02.01	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	16.00	908.74	14,539.84	16.00	14,539.84	100.00%	-	-	0.00%	16.00	14,539.84	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.02	TRANSPORTE DE PILOTES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	43.00	707.14	30,407.02	43.00	30,407.02	100.00%	-	-	0.00%	43.00	30,407.02	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	9.00	983.12	8,848.08	9.00	8,848.08	100.00%	-	-	0.00%	9.00	8,848.08	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE ZONA DE ACOPIO A ZONA DE HINCADO	und	32.00	983.12	31,459.84	32.00	31,459.84	100.00%	-	-	0.00%	32.00	31,459.84	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.05	TRANSPORTE DE PILOTES METÁLICOS H, PARANTES DE DEFENSA	und	51.00	683.52	34,859.52	51.00	34,859.52	100.00%	-	-	0.00%	51.00	34,859.52	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.02.06	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS	und	15.00	683.52	10,252.80	11.00	7,518.72	73.33%	-	-	0.00%	11.00	7,518.72	73.33%	4.00	2,734.08	26.67%
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	15,557.08	22.00	15,557.08	100.00%	-	-	0.00%	22.00	15,557.08	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	11.00	908.74	9,996.14	11.00	9,996.14	100.00%	-	-	0.00%	11.00	9,996.14	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.03	TRANSPORTE DE PLATAFORMA	und	1.00	908.74	908.74	1.00	908.74	100.00%	-	-	0.00%	1.00	908.74	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.04	TRANSPORTE DE PARRILLA	und	7.00	908.74	6,361.18	7.00	6,361.18	100.00%	-	-	0.00%	7.00	6,361.18	100.00%	-	-	0.00%
01.07.02.03.05	TRANSPORTE DE ESCALERA	und	2.00	908.74	1,817.48	2.00	1,817.48	100.00%	-	-	0.00%	2.00	1,817.48	100.00%	-	-	0.00%
	COSTO DIRECTO				2,339,411.18		2,193,481.25	93.76%			0.00%		2,193,481.25	93.76%		145,929.90	6.24%
	GASTOS GENERALES		20.0322964%		468,637.78		439,404.67						439,404.67			29,233.11	
	UTILIDAD		2.3224793%		54,332.34		50,943.14						50,943.14			3,389.19	
	SUB TOTAL				2,862,381.30		2,683,829.06						2,683,829.06			178,552.20	
	IGV 18%		18.00%		515,228.63		483,089.23						483,089.23			32,139.40	
	PRESUPUESTO TOTAL				3,377,609.93		3,166,918.29						3,166,918.29			210,691.60	


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES ESTRUCTURAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
02	ESTRUCTURAS																
02.01	CONCRETO SIMPLE																
02.01.01	DADOS DE CONCRETO F'c=210 kg/cm2. DE 0.36 x 0.60 x 0.15 m	und	2.00	102.79	205.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	205.58	100.00%
02.02	CONCRETO ARMADO																
02.02.01	COLUMNAS Y PLACAS																
02.02.01.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 COLUMNAS	m3	3.97	534.42	2,121.65	-	-	0.00%	3.97	2,121.65	100.00%	3.97	2,121.65	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	49.02	58.69	2,876.98	-	-	0.00%	49.02	2,876.98	100.00%	49.02	2,876.98	100.00%	-	-	0.00%
02.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	ka	206.99	4.22	873.50	-	-	0.00%	206.99	873.50	100.00%	206.99	873.50	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02	VIGAS																
02.02.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 VIGAS	m3	0.43	412.74	177.48	-	-	0.00%	0.43	177.48	100.00%	0.43	177.48	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	6.35	67.27	427.16	-	-	0.00%	6.25	420.10	98.35%	6.25	420.10	98.35%	0.11	7.06	1.65%
02.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 VIGAS	ka	84.16	4.22	355.16	-	-	0.00%	84.16	355.16	100.00%	84.16	355.16	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03	LOSAS MACIZA																
02.02.03.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2. LOSA MACIZA	m3	1.21	401.61	485.95	-	-	0.00%	1.21	485.95	100.00%	1.21	485.95	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZA	m2	8.06	42.72	344.32	-	-	0.00%	8.06	344.32	100.00%	8.06	344.32	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS MACIZA	ka	48.49	4.22	204.63	-	-	0.00%	48.49	204.63	100.00%	48.49	204.63	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04	PEDESTALES																
02.02.04.01	CONCRETO F'c=280 Kg/cm2. PEDESTALES	m3	3.39	470.55	1,595.16	3.39	1,593.76	99.91%	-	-	0.00%	3.39	1,593.76	99.91%	0.00	1.40	0.09%
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTALES	m2	24.64	58.69	1,446.12	24.64	1,446.12	100.00%	-	-	0.00%	24.64	1,446.12	100.00%	-	-	0.00%
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 PEDESTALES	ka	730.29	4.22	3,081.82	939.06	3,962.81	1.29	-	-	0.00%	939.06	3,962.81	128.59%	-208.77	-880.99	-28.59%
02.02.05	LOSAS ARMADAS																
02.02.05.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2. LOSAS ARMADAS	m3	8.21	398.20	3,269.22	-	-	0.00%	0.78	310.60	9.50%	0.78	310.60	9.50%	7.43	2,958.62	90.50%
02.02.05.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS FY=4200 Kg/cm2	ka	44.57	4.22	188.09	-	-	0.00%	44.57	188.09	100.00%	44.57	188.09	100.00%	-	-	0.00%
02.03	ESTRUCTURA METALICA EN CABEZO																
02.03.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE																
02.03.01.01	MORTERO AUTONIVELANTE P/ANCLAJE	m2	2.56	53.23	136.27	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.56	136.27	100.00%
02.03.01.02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA GALVANIZADA	ka	2,656.52	17.04	45,267.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,656.52	45,267.10	100.00%
02.03.01.03	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA GALVANIZADA P/INMERSION	kg	19,998.94	18.44	368,780.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19,998.94	368,780.45	100.00%
02.03.02	PINTURA																
02.03.02.01	SISTEMA DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA	m2	656.44	53.73	35,270.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	656.44	35,270.52	100.00%
02.03.03	CONTROL DE CALIDAD																
02.03.03.01	PRUEBA DE SOLDADURA Y CONTROL DE CALIDAD	qib	1.00	450.00	450.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	450.00	100.00%
02.04	VARIOS																
02.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMÉRICO E=1 CM	m	10.70	33.27	355.99	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.70	355.99	100.00%
02.04.02	CAJA DE INSPECCIÓN C°A° H=0.25M. B=0.45. L=0.70 M	m	7.00	101.21	708.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	708.47	100.00%
	COSTO DIRECTO			468,621.62	7,002.69	1,499%			8,358.46	1,789%		15,361.15	3,288%		453,260.47	96,72%	
	GASTOS GENERALES		20.0322964%	93,875.67	1,402.80			1,674.39	3,077.19			3,077.19	90,798.48				
	UTILIDAD		2.3224793%	10,883.64	162.64			194.12	356.76			356.76	10,526.88				
	SUB TOTAL			573,360.93	8,568.13			10,226.97	18,795.10			18,795.10	554,585.83				
	IGV 18%		18.00%	103,208.57	1,542.26			1,840.85	3,383.12			3,383.12	99,825.45				
	PRESUPUESTO TOTAL			676,569.50	10,110.39			12,067.82	22,178.22			22,178.22	654,411.28				


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS				
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%		
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS																		
03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																		
03.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	25.44	33.24	845.63	-	-	0.00%	25.44	845.63	100.00%	25.44	845.63	100.00%	0.00	-	0.00%		
03.01.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	31.22	42.66	1,331.85	-	-	0.00%	31.22	1,331.85	100.00%	31.22	1,331.85	100.00%	-	-	0.00%		
03.01.03	VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO =15CM	m	10.60	12.72	134.83	-	-	0.00%	10.60	134.83	100.00%	10.60	134.83	100.00%	-	-	0.00%		
03.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.02	34.88	35.58	-	-	0.00%							1.02	35.58	100.00%		
03.02	CIELORRASOS																		
03.02.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	8.21	48.76	400.32	-	-	0.00%	8.06	393.01	98.17%	8.06	393.01	98.17%	0.15	7.31	1.83%		
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS																		
03.03.01	PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO	m2	8.21	20.44	167.81	-	-	0.00%	8.06	164.75	98.17%	8.06	164.75	98.17%	0.15	3.07	1.83%		
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																		
03.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE H:0.40cm	m	22.15	27.81	615.99	-	-	0.00%							22.15	615.99	100.00%		
03.05	COBERTURAS																		
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE UPVC T 940 (6 CRESTAS), e:2mm, INC. ACCESORIOS	m2	583.65	89.81	52,417.61	-	-	0.00%							583.65	52,417.61	100.00%		
03.06	CARPINTERIA METALICA																		
03.06.01	VENTANA METALICA DE REJA C/BARRA CUADRADA 3/4" V-1(0.40x1.00m)	und	2.00	238.40	476.80	-	-	0.00%							2.00	476.80	100.00%		
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA S/DISEÑO INC. ACCESORIOS	und	1.00	2,658.00	2,658.00	-	-	0.00%							1.00	2,658.00	100.00%		
03.07	CERRAJERIA																		
03.07.01	BISAGRAS CAPUCHINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 4"X 4"	und	4.00	42.23	168.92	-	-	0.00%							4.00	168.92	100.00%		
03.07.02	CERRADURA TIPO PESADA 3 GOLPES	und	1.00	175.10	175.10	-	-	0.00%							1.00	175.10	100.00%		
03.08	PINTURA																		
03.08.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES CON EPOXICO	m2	50.02	18.51	925.87	-	-	0.00%							50.02	925.87	100.00%		
03.08.02	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m2	8.21	20.73	170.19	-	-	0.00%							8.21	170.19	100.00%		
03.09	VARIOS																		
03.09.01	SUM. E INST. DE BARANDAS DE FRP DE E=2" INC.ACCESORIOS		410.53	155.09	63,669.10	100.00	15,509.00	24.36%						100.00	15,509.00	24.36%	310.53	48,160.10	75.64%
	COSTO DIRECTO			124,193.60	15,509.00	12.49%		2,870.05	2.31%		18,379.05	14.80%		105,814.54	85.20%				
	GASTOS GENERALES		20.0322964%	24,878.83	3,106.81			574.94			3,681.75			21,197.08					
	UTILIDAD		2.3224793%	2,884.37	360.19			66.66			426.85			2,457.52					
	SUB TOTAL			151,956.80	18,976.00			3,511.65			22,487.65			129,469.14					
	IGV 18%		18.00%	27,352.22	3,415.68			632.10			4,047.78			23,304.45					
	PRESUPUESTO TOTAL			179,309.02	22,391.68			4,143.75			26,535.43			152,773.59					


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES: INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/-)	Parcial (S/-)	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%	Metrado	Parcial (S/-)	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS																
04.01	TRABAJOS CIVILES																
04.01	MURETE DE CONCRETO B=0.60M, H=0.65M, F=0.30M (basealturaafondo)	und	7.00	180.07	1,260.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	1,260.49	100.00%
04.02	CANALIZACIONES ELECTRICAS																
04.02.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	pto	1.00	27.22	27.22	-	-	0.00%	1.00	27.22	100.00%	1.00	27.22	100.00%	-	-	0.00%
04.02.02	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=25mm	m	9.50	4.41	41.90	7.20	31.75	75.78%	-	-	0.00%	7.20	31.75	75.78%	2.30	10.15	24.22%
04.02.03	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=40mm	m	7.00	7.42	51.94	7.20	53.42	102.85%	-	-	0.00%	7.20	53.42	102.85%	0.20	1.48	-2.85%
04.02.04	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=50mm	m	10.00	9.82	98.20	7.20	70.70	72.00%	-	-	0.00%	7.20	70.70	72.00%	2.80	27.50	28.00%
04.02.05	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	101.00	7.34	741.34	101.00	741.34	100.00%	-	-	0.00%	101.00	741.34	100.00%	-	-	0.00%
04.02.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	300.00	11.06	3,318.00	300.00	3,318.01	100.00%	-	-	0.00%	300.00	3,318.01	100.00%	-	0.01	0.00%
04.02.07	CANALIZACIÓN CONDUIT RIGIDA Ø1" CON RECUBRIMIENTO DE PVC	m	11.00	64.72	711.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	711.92	100.00%
04.02.08	CANALIZACIÓN CONDUIT RIGIDA Ø3/4" CON RECUBRIMIENTO DE PVC	m	113.00	62.66	7,080.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	113.00	7,080.58	100.00%
04.02.09	CAJA DE PASE (40x40x16cm)	und	7.00	185.48	1,298.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	1,298.36	100.00%
04.02.10	CAJA DE PASE 100x100x50mm, IP65 DE ALUMINIO P/ADOSAR	und	1.00	33.75	33.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	33.75	100.00%
04.03	CONDUCTORES ELECTRICOS																
04.03.01	CABLE N2XOH, 4-1x35mm2, 0.6/1kV	m	243.11	35.49	8,627.97	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	243.11	8,627.97	100.00%
04.03.02	CONDUCTOR 1x10mm2, NH-80, 450/750V	m	243.11	5.93	1,441.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	243.11	1,441.64	100.00%
04.03.03	CABLE N2XOH, 4-1X10mm2, 0.6/1kV	m	255.62	21.87	5,590.41	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	255.62	5,590.41	100.00%
04.03.04	CABLE 1x6mm2(T), NH-80	m	513.40	6.64	3,408.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	513.40	3,408.98	100.00%
04.03.05	CABLE 1x6mm2(F), 1x6mm2(N), 1x6mm2(T), NH80	m	155.00	17.43	2,701.65	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	155.00	2,701.65	100.00%
04.03.06	CABLE 3x6mm2(F) + 1x4mm2(T), NH80	m	8.00	17.36	138.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	138.88	100.00%
04.03.07	CABLE 2-1X2.5mm2 + 1X2.5mm2(T), NH80	m	674.80	11.37	7,672.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	674.80	7,672.48	100.00%
04.03.08	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2	m	18.00	19.58	352.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	352.44	100.00%
04.04	COMPONENTES ELECTRICOS																
04.04.01	POSTE DE POLIESTER DE H=6M C/REFUERZO DE FIBRA Y PLACA BASE	und	10.00	1,683.95	16,839.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	16,839.50	100.00%
04.04.02	POSTE DE POLIESTER DE H=8M C/REFUERZO DE FIBRA Y PLACA BASE	und	1.00	1,911.28	1,911.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,911.28	100.00%
04.04.03	LUMINARIA LED 150W, IP65, 220V, 18000 LUMEN	und	10.00	777.08	7,770.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	7,770.80	100.00%
04.04.04	REFLECTOR LED 150W, IP65, 220V, 16500 LUMEN	und	15.00	317.10	4,756.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	4,756.50	100.00%
04.04.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	1.00	140.74	140.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	140.74	100.00%
04.04.06	INTERRUPTOR DOBLE, 15A, 220V, IP65 CAJA C/TAPA ADOSABLE DE ALUMINIO	und	2.00	102.73	205.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	205.46	100.00%
04.04.07	INTERRUPTOR SIMPLE, 15A, 220V, IP65 CAJA C/TAPA ADOSABLE DE ALUMINIO	und	1.00	121.00	121.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	121.00	100.00%
04.04.08	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	126.42	252.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	252.84	100.00%
04.05	PUESTA A TIERRA																
04.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	671.92	671.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	671.92	100.00%
04.05.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm2, TEMPLE BLANDO.	m	260.00	12.26	3,187.60	254.45	3,119.56	97.87%	-	-	0.00%	254.45	3,119.56	97.87%	5.55	68.04	2.13%
04.05.03	CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2, TEMPLE BLANDO.	m	53.50	12.27	656.45	38.40	471.17	71.78%	-	-	0.00%	38.40	471.17	71.78%	15.10	185.28	28.22%
04.05.04	SOLDADURA EXOTERMICA EN "+"	und	10.00	25.70	257.00	8.00	205.60	80.00%	-	-	0.00%	8.00	205.60	80.00%	2.00	51.40	20.00%
04.05.05	SOLDADURA EXOTERMICA EN "-"	und	3.00	25.70	77.10	2.00	51.40	66.67%	-	-	0.00%	2.00	51.40	66.67%	1.00	25.70	33.33%
04.05.06	PUNTOS DE ATERRAMIENTO ESTRUCTURAL	und	97.00	5.54	537.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	97.00	537.38	100.00%
04.06	TABLEROS ELECTRICOS																
04.06.01	TABLERO ELECTRICO TD-CAS (PUERTO EN OBRA)	und	1.00	5,294.32	5,294.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,294.32	100.00%
04.06.02	TABLERO ELECTRICO TB-CAS (PUERTO EN OBRA)	und	1.00	8,993.54	8,993.54	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	8,993.54	100.00%
	COSTO DIRECTO				96,271.58		8,062.95	8.38%		27.22	0.03%		8,090.17	8.40%		88,181.41	91.60%
	GASTOS GENERALES		20.0322964%		19,285.41		1,615.19			5.45		1,620.65				17,664.76	
	UTILIDAD		2.3224793%		2,235.89		182.26			0.63		182.89				2,047.99	
	SUB TOTAL				117,792.88		9,865.40			33.30		9,898.71				107,894.17	
	IGV 18%		18.00%		21,202.72		1,725.27			5.99		1,781.77				19,420.95	
	PRESUPUESTO TOTAL				138,995.60		11,641.18			39.29		11,680.47				127,315.12	

Arroyo S
 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021
 SUB PRES: INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: vie 29 Oct 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
05	INSTALACIONES SANITARIAS																
05.01	RED DE AGUA DE MAR																
05.01.01	TUBERIA DE PVC																
05.01.01.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	206.61	26.93	5,564.01	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	206.61	5,564.01	100.00%	
05.01.02	EQUIPAMIENTO																
05.01.02.01	SUM. E INST. DE 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA AUTOCEBANTE	g/b	1.00	11,195.37	11,195.37	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	11,195.37	100.00%	
05.01.02.02	SUM./ INSTA. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECION PARA LA SUCCION Y DESCARGA EN CASETA DE BOMBAS (CABEZO DE MUELLE)	g/b	1.00	8,344.64	8,344.64	0.06	458.95	5.50%	-	0.00%	0.06	458.95	5.50%	0.95	7,885.69	94.50%	
05.01.03	LINEA DE IMPULSION																
05.01.03.01	SUM./PRUEBA HIDRA/TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 2 1/2" (EMBEBIDA EN LA LOSA DEL MUELLE)	m	250.00	35.73	8,932.50	166.13	5,935.82	66.45%	-	0.00%	166.13	5,935.82	66.45%	83.87	2,996.68	33.55%	
05.02	RED DE DESAGUE INDUSTRIAL																
05.02.01	TUBERIA DE PVC																
05.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	203.12	33.57	6,818.74	203.12	6,818.74	100.00%	-	0.00%	203.12	6,818.74	100.00%	-	-	0.00%	
05.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	246.40	23.52	5,795.33	244.17	5,742.88	99.09%	-	0.00%	244.17	5,742.88	99.09%	2.23	52.45	0.91%	
05.02.02	ADITAMENTOS VARIOS																
05.02.02.01	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø1"	und	7.00	9.34	65.38	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	65.38	100.00%	
05.02.02.02	UNION DE HDPE Ø21/2"	und	7.00	28.90	202.30	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	202.30	100.00%	
05.02.02.03	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	1.00	279.34	279.34	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	279.34	100.00%	
05.02.02.04	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	79.47	556.29	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	556.29	100.00%	
	COSTO DIRECTO				47.753.90		18.956.39	39.70%		0.00%		18.956.39	39.70%		28.797.51	60.30%	
	GASTOS GENERALES		20.0322964%		9,566.20		3,797.40					3,797.40			5,768.80		
	UTILIDAD		2.3224793%		1,109.07		440.25					440.25			668.82		
	SUB TOTAL				58.429.17		23.194.04					23.194.04			35.235.13		
	IGV 18%		18.00%		10,517.25		4,174.93					4,174.93			6,342.32		
	PRESUPUESTO TOTAL				68.946.42		27.368.97					27.368.97			41.577.45		


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
Set-2020	01	S/. 307,659.32	S/. 307,659.32	Set-2020	1.115	35,514.480	S/. 35,514.48	S/. 74,554.26	S/. 74,554.26	Set-2020	1.115	S/8,606.13	S/. 8,606.13	S/. 8,606.13
Oct-2020	02	S/. 471,959.09	S/. 779,618.41	Oct-2020	1.123	57,977.504	S/. 93,491.98	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	S/. 451,848.01	S/. 1,231,466.42	Nov-2020	1.126	57,015.501	S/. 150,507.49	S/. 318,729.66	S/. 493,786.06	Nov-2020	1.126	S/40,218.24	S/. 61,170.49	S/. 40,218.24
Dic-2020	04			Dic-2020	1.129	0.000	S/. 0.00	S/. 231,368.02	S/. 725,154.08	Dic-2020	1.129	S/29,932.19	S/. 91,102.68	S/. 29,932.19
Dic-2020	05	S/. 622,974.63	S/. 1,854,441.05	Dic-2020	1.129	80,594.528	S/. 231,102.01	S/97,949.43	S/. 823,103.51	Dic-2020	1.129	S/12,671.77	S/. 103,774.44	S/. 12,671.77
Ene-2021	06	S/. 713,870.08	S/. 2,568,311.13	Ene-2021	1.144	103,023.089	S/. 334,125.10	S/351,787.44	S/. 1,174,890.95	Ene-2021	1.144	S/50,768.66	S/. 154,543.11	S/. 50,768.66
Feb-2021	07	S/. 294,070.16	S/. 2,862,381.29	Feb-2021	1.153	45,015.887	S/. 379,140.99	S/555,594.53	S/54,433.96	Feb-2021	1.153	S/208,977.07	S/. 208,977.07	S/. 54,433.96
Mar-2021	08		S/. 2,862,381.29	Mar-2021	1.165	0.000	S/. 379,140.99	S/422,588.20	S/. 1,953,073.68	Mar-2021	1.165	S/69,717.32	S/. 278,694.38	S/. 69,717.32
Abr-2021	09		S/. 2,862,381.29	Abr-2021	1.167	0.000	S/. 379,140.99	S/71,463.96	S/. 2,024,537.64	Abr-2021	1.167	S/11,939.08	S/. 290,633.46	S/. 11,939.08
May-2021	10		S/. 2,862,381.29	May-2021	1.181	0.000	S/. 379,140.99	S/136,639.04	S/. 2,161,176.68	May-2021	1.181	S/24,681.05	S/. 315,314.51	S/. 24,681.05
Jun-2021	11		S/. 2,862,381.29	Jun-2021	1.212	0.000	S/. 379,140.99	S/220,756.47	S/. 2,381,933.15	Jun-2021	1.212	S/46,692.97	S/. 362,007.47	S/. 46,692.97
Jul-2021	12		S/. 2,862,381.29	Jul-2021	1.258	0.000	S/. 379,140.99	S/223,060.03	S/. 2,604,993.18	Jul-2021	1.258	S/57,493.46	S/. 419,500.94	S/. 57,493.46
Ago-2021	13		S/. 2,862,381.29	Ago-2021	1.223	0.000	S/. 379,140.99	S/78,835.87	S/. 2,683,829.06	Ago-2021	1.223	S/17,614.04	S/. 437,114.98	S/. 17,614.04
Set-2021	14		S/. 2,862,381.29	Ago-2021	1.258	0.000	S/. 379,140.99	S/0.00	S/. 2,683,829.06	Ago-2021	1.258	S/0.00	S/. 437,114.98	S/. 0.00
Oct-2021	15		S/. 2,862,381.29	Set-2021	1.276	0.000	S/. 379,140.99	S/0.00	S/. 2,683,829.06	Set-2021	1.276	S/0.00	S/. 437,114.98	S/. 0.00
TOTAL		S/. 2,862,381.29				379,140.990		S/. 2,683,829.06			437,114.98			

Acumulado Total	379,140.99
Acumulado Anterior	379,140.99
Reintegro del mes	0.00

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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 02:

ESTRUCTURAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
Set-2020	01	S/. 122,281.91	S/. 122,281.91	Set-2020	1.130	15,845.160	S/. 15,845.16	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2020	1.130	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2020	02	S/. 158,714.80	S/. 280,996.70	Oct-2020	1.134	21,204.244	S/. 37,049.40	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2020	1.134	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2020	03	S/. 150,406.83	S/. 431,403.54	Nov-2020	1.137	20,639.349	S/. 57,688.75	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2020	1.137	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	04		S/. 431,403.54	Dic-2020	1.140	0.000	S/. 57,688.75	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	1.140	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	05	S/. 119,646.00	S/. 551,049.53	Dic-2020	1.140	16,700.925	S/. 74,389.68	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	1.140	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2021	06	S/. 130.03	S/. 551,179.56	Ene-2021	1.161	20.945	S/. 74,410.62	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2021	1.161	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2021	07		S/. 551,179.56	Feb-2021	1.168	0.000	S/. 74,410.62	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2021	1.168	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2021	08	S/. 22,201.37	S/. 573,380.93	Mar-2021	1.188	4,175.826	S/. 78,586.45	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2021	1.188	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Abr-2021	09		S/. 573,380.93	Abr-2021	1.182	0.000	S/. 78,586.45	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2021	1.182	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
May-2021	10		S/. 573,380.93	May-2021	1.197	0.000	S/. 78,586.45	S/. 1,523.29	S/. 1,523.29	May-2021	1.197	300.65	S/. 300.65	S/. 300.65
Jun-2021	11		S/. 573,380.93	Jun-2021	1.228	0.000	S/. 78,586.45	S/. 913.97	S/. 2,437.26	Jun-2021	1.228	208.68	S/. 509.33	S/. 208.68
Jul-2021	12		S/. 573,380.93	Jul-2021	1.266	0.000	S/. 78,586.45	S/. 0.00	S/. 2,437.26	Jul-2021	1.266	0.00	S/. 509.33	S/. 0.00
Ago-2021	13		S/. 573,380.93	Ago-2021	1.238	0.000	S/. 78,586.45	S/. 4,736.49	S/. 7,173.75	Ago-2021	1.238	1,129.61	S/. 1,638.94	S/. 1,129.61
Set-2021	14		S/. 573,380.93	Ago-2021	1.266	0.000	S/. 78,586.45	S/. 1,394.38	S/. 8,568.13	Ago-2021	1.266	370.33	S/. 2,009.27	S/. 370.33
Oct-2021	15		S/. 573,380.93	Set-2021	1.286	0.000	S/. 78,586.45	S/. 10,226.97	S/. 18,795.10	Set-2021	1.286	2,928.70	S/. 4,937.97	S/. 2,928.70
TOTAL		S/. 573,380.93				78,586.449		S/. 18,795.10			4,937.968			



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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

Acumulado Total	4,937.97
Acumulado Anterior	2,009.27
Reintegro del mes	2,928.70

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

FORMULA POLINÓMICA N° 03: ARQUITECTURA Y ACABADOS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado	
				Mes	K					Mes	K			
Set-2020	01		S/. 0.00	Set-2020	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2020	02		S/. 0.00	Oct-2020	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2020	03		S/. 0.00	Nov-2020	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	04		S/. 0.00	Dic-2020	0.000	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	05	S/. 16,033.86	S/. 16,033.86	Dic-2020	1.141	2,258.779	S/. 2,258.78	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	1.141	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2021	06	S/. 48,101.59	S/. 64,135.45	Ene-2021	1.142	6,845.940	S/. 9,104.72	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2021	1.142	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2021	07		S/. 64,135.45	Feb-2021	0.000	0.000	S/. 9,104.72	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2021	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2021	08	S/. 800.21	S/. 64,935.66	Mar-2021	1.166	133.026	S/. 9,237.75	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2021	1.166	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Abr-2021	09	S/. 75,335.82	S/. 140,271.48	Abr-2021	1.170	12,775.047	S/. 22,012.79	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2021	1.170	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
May-2021	10	S/. 11,685.34	S/. 151,956.81	May-2021	1.187	2,189.671	S/. 24,202.46	S/. 0.00	S/. 0.00	May-2021	1.187	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Jun-2021	11		S/. 151,956.81	Jun-2021	1.219	0.000	S/. 24,202.46	S/. 0.00	S/. 0.00	Jun-2021	1.219	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Jul-2021	12		S/. 151,956.81	Jul-2021	1.264	0.000	S/. 24,202.46	S/. 18,976.00	S/. 18,976.00	Jul-2021	1.264	5,005.74	S/. 5,005.74	S/. 5,005.74
Ago-2021	13		S/. 151,956.81	Ago-2021	1.233	0.000	S/. 24,202.46	S/. 0.00	S/. 18,976.00	Ago-2021	1.233	0.00	S/. 5,005.74	S/. 0.00
Set-2021	14		S/. 151,956.81	Ago-2021	1.264	0.000	S/. 24,202.46	S/. 3,511.65	S/. 22,487.65	Ago-2021	1.264	926.35	S/. 5,932.09	S/. 926.35
TOTAL		S/. 151,956.81				24,202.463		S/. 22,487.65				5,932.092		

Acumulado Total	5,932.09
Acumulado Anterior	5,005.74
Reintegro del mes	926.35

FORMULA POLINÓMICA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	
				Mes	K					Mes	K			
Set-2020	01		S/. 0.00	Set-2020	1.141	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2020	1.141	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2020	02		S/. 0.00	Oct-2020	1.154	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2020	1.154	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2020	03		S/. 0.00	Nov-2020	1.164	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2020	1.164	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	04		S/. 0.00	Dic-2020		0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	05		S/. 0.00	Dic-2020	1.184	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	1.184	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2021	06		S/. 0.00	Ene-2021	1.218	0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2021	1.218	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2021	07	S/. 30,229.08	S/. 30,229.08	Feb-2021	1.235	7,097.438	S/. 7,097.44	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2021	1.235	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2021	08	S/. 56,789.31	S/. 87,018.39	Mar-2021	1.268	15,244.328	S/. 22,341.77	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2021	1.268	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Abr-2021	09	S/. 30,774.49	S/. 117,792.88	Abr-2021	1.275	8,472.777	S/. 30,814.54	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2021	1.275	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
May-2021	10		S/. 117,792.88	May-2021	1.311	0.000	S/. 30,814.54	S/. 2,527.14	S/. 2,527.14	May-2021	1.311	784.82	S/. 784.82	S/. 784.82
Jun-2021	11		S/. 117,792.88	Jun-2021	1.353	0.000	S/. 30,814.54	S/. 6,641.44	S/. 9,168.58	Jun-2021	1.353	2,341.58	S/. 3,126.40	S/. 2,341.58
Jul-2021	12		S/. 117,792.88	Jul-2021	1.399	0.000	S/. 30,814.54	S/. 696.83	S/. 9,865.40	Jul-2021	1.399	278.16	S/. 3,404.56	S/. 278.16
Ago-2021	13		S/. 117,792.88	Ago-2021	1.361	0.000	S/. 30,814.54	S/. 0.00	S/. 9,865.40	Ago-2021	1.361	0.00	S/. 3,404.56	S/. 0.00
Set-2021	14		S/. 117,792.88	Ago-2021	1.399	0.000	S/. 30,814.54	S/. 33.30	S/. 9,898.71	Ago-2021	1.399	13.29	S/. 3,417.85	S/. 13.29
TOTAL		S/. 117,792.88				30,814.543		S/. 9,898.71				3,417.852		



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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

Acumulado Total	3,417.85
Acumulado Anterior	3,404.56
Reintegro del mes	13.29

FORMULA POLINÓMICA N° 05: INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado	
				Mes	K					Mes	K			
Set-2020	01		S/. 0.00	Set-2020		0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Set-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Oct-2020	02		S/. 0.00	Oct-2020		0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Oct-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Nov-2020	03		S/. 0.00	Nov-2020		0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Nov-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	04		S/. 0.00	Dic-2020		0.000	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	0.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Dic-2020	05	S/. 4,566.02	S/. 4,566.02	Dic-2020	1.147	671.561	S/. 671.56	S/. 0.00	S/. 0.00	Dic-2020	1.147	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Ene-2021	06	S/. 8,310.33	S/. 12,876.35	Ene-2021	1.153	1,269.625	S/. 1,941.19	S/. 0.00	S/. 0.00	Ene-2021	1.153	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Feb-2021	07	S/. 39,191.13	S/. 52,067.48	Feb-2021	1.158	6,195.302	S/. 8,136.49	S/. 0.00	S/. 0.00	Feb-2021	1.158	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Mar-2021	08	S/. 6,361.69	S/. 58,429.17	Mar-2021	1.193	1,227.259	S/. 9,363.75	S/. 0.00	S/. 0.00	Mar-2021	1.193	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
Abr-2021	09		S/. 58,429.17	Abr-2021	1.256	0.000	S/. 9,363.75	S/. 0.00	S/. 0.00	Abr-2021	1.256	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
May-2021	10		S/. 58,429.17	May-2021	1.213	0.000	S/. 9,363.75	S/. 5,400.10	S/. 5,400.10	May-2021	1.213	1,151.97	S/. 1,151.97	S/. 1,151.97
Jun-2021	11		S/. 58,429.17	Jun-2021	1.228	0.000	S/. 9,363.75	S/. 15,185.95	S/. 20,586.05	Jun-2021	1.228	3,455.98	S/. 4,607.95	S/. 3,455.98
Jul-2021	12		S/. 58,429.17	Jul-2021	1.256	0.000	S/. 9,363.75	S/. 19.67	S/. 20,605.72	Jul-2021	1.256	5.04	S/. 4,613.00	S/. 5.04
Ago-2021	13		S/. 58,429.17	Jul-2021	1.246	0.000	S/. 9,363.75	S/. 2,588.72	S/. 23,194.45	Jul-2021	1.246	635.66	S/. 5,248.44	S/. 635.66
Set-2021	14		S/. 58,429.17	Jul-2021	1.256	0.000	S/. 9,363.75	S/. -0.41	S/. 20,605.32	Jul-2021	1.256	-0.10	S/. 4,612.89	S/. -0.10
Oct-2021	15		S/. 58,429.17	Jul-2021	1.270	0.000	S/. 9,363.75	S/. 0.00	S/. 23,194.45	Jul-2021	1.270	0.00	S/. 5,248.44	S/. 0.00
TOTAL		S/. 58,429.17				9,363.749		S/. 23,194.04				5,248.552		

Acumulado Total	5,248.55
Acumulado Anterior	5,248.55
Reintegro del mes	0.00

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



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



Fórmula Polinómica

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

OBRAS PORTUARIAS

Formula :

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

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14		Val. 15	
						Abr-17		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21		Set-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.205	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.27	0.205	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231	633.53	0.231	653.54	0.238
2	0.060	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.060	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063	439.25	0.063
3	0.054	61.11%	DA	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.033	571.58	0.041	587.46	0.042	614.15	0.044	624.44	0.045	650.49	0.047	655.20	0.047
		38.89%		3	ACERO DE CONSTRUCCION COR	431.87	0.021	760.27	0.037	767.70	0.037	796.31	0.039	802.21	0.039	819.35	0.040	818.31	0.040
4	0.068	35.29%	PAM	5	AGREGADO GRUESO	218.28	0.024	226.09	0.025	223.86	0.025	229.99	0.025	234.18	0.026	237.93	0.026	243.22	0.027
		27.94%		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF	644.59	0.019	832.45	0.025	853.68	0.025	879.16	0.026	897.84	0.026	918.99	0.027	950.83	0.028
		36.77%		56	PLANCHA DE ACERO LAC	505.18	0.025	784.69	0.039	784.69	0.039	897.13	0.044	936.38	0.046	1,052.69	0.052	1,120.04	0.055
5	0.358	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.358	354.77	0.434	363.39	0.445	379.17	0.464	383.78	0.470	401.37	0.491	405.85	0.497
6	0.071	100.00%	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACION	365.67	0.071	389.28	0.076	392.42	0.076	393.71	0.076	395.18	0.077	402.00	0.078	400.24	0.078
7	0.184	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS A	443.37	0.184	476.04	0.198	477.31	0.198	479.79	0.199	484.63	0.201	489.40	0.203	491.36	0.204
	1.000				Kr =	1.000		1.167		1.181		1.212		1.223		1.258		1.276	

ESTRUCTURAS

Formula :

$$K = 0.205^{*(Jr / Jo)} + 0.129^{*(Tr / To)} + 0.096^{*(ACAr / ACAo)} + 0.135^{*(Dr / Do)} +$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14		Set-21	
						Abr-17		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21		Set-21	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.250	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.250	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281	633.53	0.281	653.54	0.290
2	0.129	100.00%	T	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O	212.45	0.129	291.63	0.177	298.27	0.181	312.49	0.190	313.68	0.190	319.69	0.194	328.44	0.199
3	0.096	13.54%		3	ACERO DE CONSTRUCCION COR	431.87	0.013	760.27	0.023	767.70	0.023	796.31	0.024	802.21	0.024	819.35	0.025	818.31	0.025
		54.17%		5	AGREGADO GRUESO	218.28	0.052	226.09	0.054	223.86	0.053	229.99	0.055	234.18	0.056	237.93	0.057	243.22	0.058
		32.29%		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.031	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033
4	0.135	100.00%	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.135	571.58	0.167	587.46	0.172	614.15	0.180	624.44	0.183	650.49	0.190	655.20	0.192
5	0.207	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.207	354.77	0.251	363.39	0.257	379.17	0.268	383.78	0.272	401.37	0.284	405.85	0.287
7	0.183	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS A	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202	491.36	0.203
	1.000				Kr =	1.000		1.182		1.197		1.228		1.238		1.266		1.286	


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



Fórmula Polinómica

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

ARQUITECTURA Y ACABADOS

Formula :

$$K = 0.244*(Jr / Jo) + 0.068*(PAMr / PAMo) + 0.505*(Dr / Do) + 0.183*(GGUr / GGUo)$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14		Set-21	
						Abr-17		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21			
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.244	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.244	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.274	633.53	0.283
2	0.068	23.53%		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACION	365.67	0.016	389.28	0.017	392.42	0.017	393.71	0.017	395.18	0.017	402.00	0.018	400.24	0.018
		48.53%	PAM	54	PINTURA LÁTEX	405.60	0.033	433.52	0.035	436.72	0.036	443.52	0.036	448.29	0.036	448.57	0.036	453.46	0.037
		27.94%		4	AGREGADO FINO	940.80	0.019	1031.42	0.021	1007.22	0.020	1029.52	0.021	1039.52	0.021	1059.54	0.021	1056.17	0.021
3	0.505	100.00%	D	30	DÓLAR(GENERAL PONDERADO)	461.46	0.505	571.58	0.626	587.46	0.643	614.15	0.672	624.44	0.683	650.49	0.712	655.20	0.717
4	0.183	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS A	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202	491.36	0.203
	1.000				Kr =	1.000		1.170		1.187		1.219		1.233		1.264		1.279	

INSTALACIONES ELECTRICAS

Formula :

$$K = 0.149*(Jr / Jo) + 0.179*(CAAr / CAAo) + 0.115*(PPAr / PPAo) + 0.075*(Tr / To) +$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14		Set-21	
						Abr-17		Abr-21		May-21		Jun-21		Jul-21		Ago-21			
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.149	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.149	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.168	633.53	0.173
2	0.179	11.173%		6	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DE	830.58	0.020	1,360.88	0.033	1,483.25	0.036	1,544.04	0.037	1,529.62	0.037	1,592.07	0.038	1,582.54	0.038
		37.430%		7	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y TH	608.77	0.067	930.61	0.102	993.21	0.109	1,042.41	0.115	1,038.36	0.114	1,068.55	0.118	1,064.67	0.117
		51.397%		19	CABLE NYY Y NKY	696.24	0.092	1,062.54	0.140	1,144.92	0.151	1,198.45	0.158	1,192.43	0.158	1,231.51	0.163	1,236.10	0.163
3	0.115	46.087%	CAA	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	272.43	0.053	391.18	0.076	386.00	0.075	420.26	0.082	421.81	0.082	429.49	0.084	477.71	0.093
		29.565%	PPA	56	PLANCHA DE ACERO LAC	505.18	0.034	784.69	0.053	865.06	0.058	897.13	0.060	936.38	0.063	1,052.69	0.071	1,120.04	0.075
		24.348%		2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	448.33	0.028	783.90	0.049	795.07	0.050	824.54	0.051	830.65	0.052	839.89	0.052	821.15	0.051
4	0.075	100.000%	T	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRIC	414.32	0.075	547.56	0.099	553.99	0.100	568.21	0.103	570.99	0.103	579.66	0.105	582.82	0.106
5	0.090	100.000%	A	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EX	233.73	0.090	267.27	0.103	270.23	0.104	275.91	0.106	277.07	0.107	283.26	0.109	283.68	0.109
6	0.087	100.000%	D	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.087	571.58	0.108	587.46	0.111	614.15	0.116	624.44	0.118	650.49	0.123	655.20	0.124
7	0.122	100.000%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORT	292.48	0.122	354.77	0.148	363.39	0.152	379.17	0.158	383.78	0.160	401.37	0.167	405.85	0.169
8	0.183	100.000%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS A	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202	491.36	0.203
	1.000				Kr =	1.000		1.275		1.311		1.353		1.361		1.399		1.421	

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°09 - MODIFICACION EN EL MUELLE ESPIGON DEL 01 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2021

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



Fórmula Polinómica

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

INSTALACIONES SANITARIAS

Formula :

$$K = 0.302*(Jr / Jo) + 0.238*(Tr / To) + 0.218*(Vr / Vo) + 0.059*(MDr / MDo) +$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	2													
						C.BASE		Val. 9		Val. 10		Val. 11		Val. 12		Val. 13 Y 14			
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC		
1	0.302	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOC	563.25	0.302	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340	633.53	0.340	653.54	0.350
2	0.238	100.000%	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	414.32	0.238	547.56	0.315	553.99	0.318	568.21	0.326	570.99	0.328	579.66	0.333	582.82	0.335
3	0.218	100.000%	V	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	272.43	0.218	361.72	0.289	366.65	0.293	370.83	0.297	387.88	0.310	390.03	0.312	390.88	0.313
4	0.059	52.542%	MD	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACION	414.32	0.031	389.28	0.029	392.42	0.029	393.71	0.029	395.18	0.030	402.00	0.030	400.24	0.030
		47.548%		30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	461.46	0.028	571.58	0.035	587.46	0.036	614.15	0.037	624.44	0.038	650.49	0.039	655.20	0.040
5	0.183	100.000%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS A	443.37	0.183	476.04	0.196	477.31	0.197	479.79	0.198	484.63	0.200	489.40	0.202	491.36	0.203
	1.000				Kr =	1.000		1.204		1.213		1.228		1.246		1.256		1.270	

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

SUSTENTO DE METRADOS

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM **PARTIDA**
 04 INSTALACIONES ELECTRICAS
 04.02 CANALIZACIONES ELECTRICAS
 04.02.01 SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED					
	1.00	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

04.02.02 TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=25mm

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=25mm	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=25mm					
	6.00	2.00	0.60			7.20

Metrado Acumulado Actual	7.20
Metrado Acumulado Anterior	7.20
Metrado Actual	0.00

ITEM **PARTIDA**
 04.02.03 TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=40mm

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=40mm	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=40mm					
	6.00	2.00	0.60			7.20

Metrado Acumulado Actual	7.20
Metrado Acumulado Anterior	7.20
Metrado Actual	0.00

ITEM **PARTIDA**
 04.02.04 TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=50mm

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=50mm	TUBERIA DE PVC FLEXIBLE D=50mm					
	6.00	2.00	0.60			7.20

Metrado Acumulado Actual	7.20
Metrado Acumulado Anterior	7.20
Metrado Actual	0.00

ITEM **PARTIDA**
 04.02.05 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40mm					
	PUENTE ACCESO					
	C-02	1.00	218.59			218.59
	C-03	1.00	257.48			257.48

Metrado Acumulado Actual	476.07
Metrado Acumulado Anterior	101.00
Metrado Actual	0.00



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

Metrado Contractual	101.00
Mayor Metrado Anterior	244.90
Mayor Metrado Actual	130.17

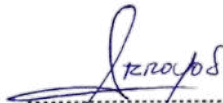
ITEM **PARTIDA**
 04.02.06 TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm					
	TB-P					
	1.00	14.57				14.57
	1.00	36.04				36.04
TGE-02						

TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	CABEZO						
	G2-08	1.00	41.32			41.32	
	CANAL DE RESERVA	1.00	41.32			41.32	
	PUENTE ACCESO						
	G2-08	1.00	257.48			257.48	
	CANAL DE RESERVA	1.00	257.48			257.48	

Metrado Acumulado Actual	648.21
Metrado Acumulado Anterior	300.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	300.00
Mayor Metrado Anterior	179.15
Mayor Metrado Actual	169.06


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
 04.05 PUESTA A TIERRA
 04.05.02 CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm2, TEMPLE BLANDO.

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm2, TEMPLE BLANDO.	CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm2, TEMPLE BLANDO.					
	1.00	44.00				44.00
	1.00	4.26				4.26
	1.00	206.19				206.19

Metrado Acumulado Actual	254.45
Metrado Acumulado Anterior	254.45
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 04.05.03 CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2, TEMPLE BLANDO.

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2, TEMPLE BLANDO.	CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2, TEMPLE BLANDO.					
	8.00	4.80				38.40

Metrado Acumulado Actual	38.40
Metrado Acumulado Anterior	38.40
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 04.05.04 SOLDADURA EXOTERMICA EN "+"


Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
SOLDADURA EXOTERMICA EN "+"	SOLDADURA EXOTERMICA EN "+"					
	1.00	8.00				8.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	8.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 04.05.05 SOLDADURA EXOTERMICA EN "T"

Descripción	Nº Veces	CANTIDAD	LONG	ANCH	ALT	PARCIAL
SOLDADURA EXOTERMICA EN "T"	SOLDADURA EXOTERMICA EN "T"					
	1.00	2.00				2.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	0.00


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
02. ESTRUCTURAS
02.02 CONCRETO ARMADO
02.02.01 COLUMNAS Y PLACAS
 02.02.01.01 CONCRETO F_c=210 Kg/cm² COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² COLUMNAS	COLUMNAS					
	C-1	5.00	0.20	0.15	3.00	0.45
	PLACAS					
	EJE A / 1-2	1.00	3.00	0.15	2.80	1.26
	EJE 2 / A-B	1.00	2.60	0.15	3.00	1.17
	EJE 1 / A-B	1.00	2.55	0.15	3.00	1.15
	DESCUENTO VENTANA	-2.00	1.00	0.15	0.40	-0.12
	EJE B / 1' - 2	1.00	1.85	0.15	2.80	0.78
	ENCIMA DE PUERTA	1.00	1.00	0.15	0.70	0.11

Metrado Acumulado Actual	4.79
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual (A Valorizar)	3.97

Metrado Tope	3.97
Mayor Metrado	0.82

02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	PLACAS - COLUMNAS					
	EJE 1-2 / A-B (Exterior)	2.00	2.90		3.00	17.40
	EJE A / 1-2 (Exterior)	1.00	3.40		2.80	9.52
	EJE B / 1'-2 (Exterior)	1.00	2.25		2.80	6.30
	DESCUENTO VENTANA	-4.00	1.00		0.40	-1.60
	EJE 1 - 2 / A-B (Interior)	2.00	2.60		3.00	15.60
	EJE A / 1-2 (Interior)	1.00	3.10		2.80	8.68
	EJE B / 1'-2 (Interior)	1.00	2.10		2.80	5.88
	LATERALES PUERTAS	1.00	5.00	0.15		0.75
	LATERALES VENTANA	2.00	2.80	0.15		0.84

Metrado Acumulado Actual	63.37
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual (A Valorizar)	49.02

Metrado Tope	49.02
Mayor Metrado	14.35

02.02.01.03 ACERO CORRUGADO f_y=4200 Kg/cm² COLUMNAS Y PLACAS

Descripción		Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL.	LONG	PARCIAL
ACERO CORRUGADO f _y =4200 Kg/cm ² COLUMNAS Y PLACAS	COLUMNAS							
	VERTICALES	5.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	1.35	26.84
	ESTRIBOS	5.00	24.00	3/8"	0.56	0.00	0.58	38.98
	PLACAS							
	EJE 1 -2 / A-B (HORIZONTAL)	2.00	10.00	3/8"	0.55	0.00	3.10	34.10
	EJE 1 -2 / A-B (HORIZONTAL)	2.00	2.00	3/8"	0.55	0.00	1.82	4.00
	EJE 1 -2 / A-B (VERTICAL)	2.00	4.00	3/8"	0.55	0.00	2.95	12.98
	EJE 1 -2 / A-B (VERTICAL)	2.00	7.00	3/8"	0.55	0.00	3.55	27.34
	EJE A / 1-2 (VERTICAL)	1.00	12.00	3/8"	0.55	0.00	3.55	23.43
	EJE A / 1-2 (HORIZONTAL)	1.00	12.00	3/8"	0.55	0.00	3.55	23.43
	EJE B / 1' - 2 (HORIZONTAL)	1.00	12.00	3/8"	0.55	0.00	2.50	16.50
	EJE B / 1' - 2 (VERTICAL)	1.00	8.00	3/8"	0.55	0.00	3.55	15.62

Metrado Acumulado Actual	223.21
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	206.99

Metrado Tope	206.99
Mayor Metrado	16.22

02.02.02 VIGAS
 02.02.02.01 CONCRETO F_c=210 Kg/cm² VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² VIGAS	VIGAS					
	V (15X35)	2.00	3.00	0.15	0.35	0.32
	V (15X15)	2.00	2.55	0.15	0.15	0.11

Metrado Acumulado Actual	0.43
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.43


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	VIGAS					
	V (15X35)	2.00	6.50		0.35	4.55
		1.00	1.00	0.15		0.15
	V (15X15)	2.00	5.15		0.15	1.55

Metrado Acumulado Actual	6.25
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.25

02.02.02.03 ACERO CORRUGADOfy=4200 Kg/cm2 VIGAS

Descripción		Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
ACERO CORRUGADOfy=4200 Kg/cm2 VIGAS	V-(15X35)							
	HORIZONTAL	2.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	3.60	28.63
	ESTRIBOS	1.00	27.00	3/8"	0.56	0.00	0.75	11.34
		1.00	23.00	3/8"	0.56	0.00	0.75	9.66
	V-(15X15)							
	HORIZONTAL	2.00	4.00	1/2"	0.99	0.00	3.10	24.65
	ESTRIBOS	2.00	21.00	3/8"	0.56	0.00	0.42	9.88

Metrado Acumulado Actual	84.16
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	84.16

02.02.03 LOSA MACIZA

02.02.03.01 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2, LOSA MACIZA

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'c=210 Kg/cm2, LOSA MACIZA	LOSA MACIZA					
	AREA TECHO	1.00	3.10	2.60	0.15	1.21

Metrado Acumulado Actual	1.21
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.21

02.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZA

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZA	LOSA MACIZA					
	AREA TECHO	1.00	3.10	2.60		8.06

Metrado Acumulado Actual	8.06
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.06

02.02.03.03 ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS MACIZA

Descripción		Nº Veces	CANTIDAD	DIAM	PESO U.	TRASL	LONG	PARCIAL
ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS MACIZA	LOSA MACIZA							
	VERTICALES	1.00	11.00	3/8"	0.56	0.00	3.60	22.17
	HORIZONTALES	1.00	13.00	3/8"	0.56	0.00	3.10	22.57

Metrado Acumulado Actual	44.74
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	44.74

02.02.05 LOSAS ARMADAS

02.02.05.01 CONCRETO F'c=210 Kg/cm2, LOSAS ARMADAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO F'c=210 Kg/cm2, LOSAS ARMADAS	LOSA ARMADA					
	AREA TECHO	1.00	3.00	2.60	0.10	0.78

Metrado Acumulado Actual	0.78
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.78


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
 03 ARQUITECTURA Y ACABADOS
 03.01 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS
 03.01.01 TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5					
	MURO INTERIOR	1.00	10.40		2.60	27.04
	DESCUENTO VENTANA	-2.00	1.00		0.40	-0.80

Metrado Acumulado Actual	26.24
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	25.44

Metrado Contractual(Tope)	25.44
Mayor Metrado	0.80

03.01.02 TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5					
	MURO EXTERIOR	1.00	11.45		2.85	32.63
	DESCUENTO VENTANA	-2.00	1.00		0.40	-0.80

Metrado Acumulado Actual	31.83
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	31.22

Metrado Contractual(Tope)	31.22
Mayor Metrado	0.61

03.01.03 VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO =15CM

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO =15CM	VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO =15CM					
	VENTANA	2.00	2.80			5.60
	PUERTA	1.00	5.00			5.00

Metrado Acumulado Actual	10.60
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	10.60

03.02 CIELORRASOS
 03.02.01 CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA					
		1.00	3.10	2.60		8.06

Metrado Acumulado Actual	8.06
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.06

03.09 VARIOS
 03.09.01 SUM. E INST. DE BARANDAS DE FRP DE E=2" INC.ACCESSORIOS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SUM. E INST. DE BARANDAS DE FRP DE E=2" INC.ACCESSORIOS	IST. DE BARANDAS DE FRP DE E=2" INC.ACCESSORIOS					
	EJE NORTE					
	EJE 1-16	1.00	2.80			2.80
	EJE 17-32	9.00	5.40			48.60
	EJE 32-42	9.00	5.40			48.60
	PLATAFORMA BAJA	0.00	31.82			0.00
	EJE SUR	0.00	193.41			0.00

Metrado Acumulado Actual	100.00
Metrado Acumulado Anterior	100.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	410.53
Mayor Metrado	


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

CARTAS FIANZA



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 06 DE SEPTIEMBRE DE 2021	C/F N° 3002017003161- 14
--	------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 18/12/2021

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190) y CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (20508784903), que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: LICITACIÓN PÚBLICA N°0001-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 20/09/2021 hasta las 24:00 horas del 18/12/2021, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 2,150,909.15 (DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 15/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 19/09/2021, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400, o a través del Código QR del presente certificado.

S/2.150.909.15

FIRMA AUTORIZADA

Alberto Cabrera Carcovich
Gerente de Recuperos
AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA

JAIME ASPÚ RIVAS
SUB GERENTE DE RECUPERACIONES Y BIENESTROS
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Lima www.avla.com

BBVA Continental

OF. CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 20-09-2021
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800061322-18
VENCE EL: 19-09-2022

Señor/es:



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Ciudad

De nuestra consideración :

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0178-9800061322-18 por : S/33,467.07(TRENTITRES MIL CUATROSCIENTOS SESENTISIETE CON 07/100 SOLES)

Por cuenta de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

Vencimiento : 19-09-2021, a horas de 12 meridiano

S/33,467.07

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 18-09-2020, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE integrado por CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC , PCD SAC Y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC. Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 19-09-2022, a horas 12 meridiano.

Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina OF. CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

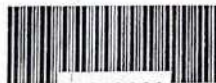
Sin otro particular, quedamos de Uds.



Atentamente
BANCO CONTINENTAL
p.p.

Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho

María del Carmen Vargas
Ejecutivo Banca Negocios
Oficina Camacho



21092001

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540521092001ACP0178>/16:36:28
S/ 33,467.07

UA011 - VG - Febrero 2021

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-1200 opción 2



1714981

BE SAN ISIDRO
AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055
SAN ISIDRO

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
CEBA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PRESENTE.-

SAN ISIDRO, 18-08-2021
CARTA FIANZA N°: 0011-0910-9800373012-78
VENCE EL: 15-02-2022

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Ciudad

De nuestra consideración :

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0910-9800373012-78 por : S/16,088.47(DIECISEIS MIL OCHENTA Y OCHO CON 47/100 SOLES)

Por cuenta de : CEBA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Vencimiento : 19-08-2021, a horas de 12 meridiano

S/16,088.47

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 12-07-2018, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones economicas a cargo de : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE (INTEGRADO POR CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC, PCD SAC Y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC).

Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 15-02-2022, a horas 12 meridiano.

Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

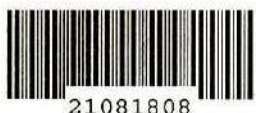
La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina BE SAN ISIDRO ubicado en AV. REPUBLICA DE PANAMA 3055 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente
BANCO BBVA PERÚ
p.p.

Percy Noblecilla Samame
Ejecutivo Banca Empresas
BEC San Isidro

Carla Lozano Torres
Sub Gerente Oficina BE
BEC San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0827521081808CAB0910K/15:35:43
S/ 16,088.47

UA011 - V6 - Febrero 2021

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-1200 opción 2