

Lima, 3 de Agosto del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.921.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra N°12 del Adicional N°8 correspondiente al mes de JULIO del 2021**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe”**, Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.
a) C195-2021-CMN-SUPE del 03.08.2021

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 12 del adicional N°08, correspondiente al mes de JULIO 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°12 del adicional N°8 de Julio del 2021 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión.

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

Atentamente;


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

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

	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. Jorge Roberto Ñahue Sivrichi
De:	Ing. Jesús Abugattas Abuid
Fecha:	03/08/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.VAL12.AD08	A	Valorización N°12 del Adicional N°08 – Julio 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.

VALORIZACIÓN N° 12 DEL ADICIONAL 08 – JULIO 2021

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	CRONOGRAMA VIGENTE	8
5.	ANÁLISIS	8
6.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA	9
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	10



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 12 del Adicional de Obra N° 08 correspondiente al mes de JULIO del 01 al 31 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

2. ANTECEDENTES

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

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

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

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

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



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

AMPLIACIONES

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

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

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

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

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

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



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

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

Ampliación de Plazo N° 28 :Denegar Resol N° 032-2020-
 FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 29 :Denegar Resol N°52-2020-
 FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 30 :Denegar Resol N°55-2020-
 FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 31 :Denegar Resol N°61-2020-
 FONDEPES/DIGENIPAA
 Ampliación de Plazo N° 32 :Aprobar por 240 dc Resol N° 112-2020-
 FONDEPES/GG
 Ampliación de Plazo N° 33 :Denegada

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



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°07 : S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)
Adicional de obra N°09 : S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)
Deductivo vinculante N°08 : S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)

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



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

El 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.



ANTECEDENTES NORMAS COVID-19:

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado-OSCE publicó el 19.05.2020, la DIRECTIVA N°005-2020-OSCE/CD, que tiene por finalidad desarrollar los alcances y procedimientos para implementar las medidas dispuestas en la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486 publicada el 10 de mayo de 2020, destinadas exclusivamente a la reactivación de los contratos de obra y sus respectivos contratos de supervisión, que se encuentran paralizadas por efecto del Estado de Emergencia Nacional, declarado por el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y sus modificatorias.

Resolución Ministerial N°116-2020-VIVIENDA, con fecha 09 de junio de 2020 se aprueba el inicio de las actividades de Construcción aprobadas en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades para la zona urbana de los departamentos y provincias señalados en el numeral 3.2 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 094-2020-PCM.

El Contratista Consorcio Marítimo del Norte-CMN con Carta CMN-020-2020/SUPE del 19.06.2020 presenta a FONDEPES, su solicitud de Ampliación Excepcional de plazo Parcial.

Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA del 30 de JUNIO del 2020, aprueba el documento técnico de los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19 y sus modificatorias.

Decreto Supremo N°117-2020-PCM, con fecha 30 de junio de 2020 que aprueba la Fase 3 de la Reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de emergencia sanitaria nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.

Con Carta 568-FONDEPES , del 04.06.2020, SE RESUELVE, mediante RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA N° 058-2020-FONDEPES/DIGENIPAA Artículo 1°.- **Aprobar en parte la Ampliación Excepcional de Plazo solicitada por el Contratista, en el marco del Contrato N° 025-2017-FONDEPES, para la ejecución de la obra: «Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» con Código SNIP N° 182813, por el plazo de 111 días calendario,** conforme a los argumentos expuestos en Memorando N° 1911-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, la Nota N° 103-2020-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP, el Informe N° 059-2020-FONDEPES-DIGENIPAA/UFEP/JCJS y el Memorando N° 176-2020-FONDEPES/OGAJ.



Nueva Fecha de Término	: 04 de Junio del 2019
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Coordinador de obra	: Ing. Julio Jordan Saldaña
Residente de obra	: Ing. Julio Aliaga Diez
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén
Organización	: inicial.

4. 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 cada mes.

ADICIONAL 08					
Activity Name	COSTO	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21
ADICIONAL NRO. 08 POR ADECUACION NORMA SANITARIA	414,921.02	70,572.46	69,518.04	121,210.89	153,619.63
COSTO DIRECTO	414,921.02	70,572.46	69,518.04	121,210.89	153,619.63
GASTOS GENERALES	82,909.35	14,101.76	13,891.07	24,220.31	30,696.21
UTILIDAD	9,636.46	1,639.03	1,614.54	2,815.10	3,567.79
SUB TOTAL	507,466.83	86,313.25	85,023.65	148,246.30	187,883.63
IMPUESTO (IGV18%)	91,344.02	15,536.39	15,304.26	26,684.33	33,819.05
PRESUPUESTO TOTAL	598,810.85	101,849.64	100,327.91	174,930.63	221,702.68
TOTAL ACUMULADO		101,849.64	202,177.54	377,108.18	598,810.86
PORCENTAJE DE AVANCE		17.01%	16.75%	29.21%	37.02%
PORCENTAJE ACUMULADO		17.01%	33.76%	62.98%	100.00%

5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 12 del adicional N° 08 de por Adecuación sanitaria según el siguiente resumen:

Se debe dilucidar que los índices unificados son de Junio 2021.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL
<u>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</u>			
Presupuesto Estructuras	S/293,053.08	214,447.99	S/3,736.62
Presupuesto Arquitectura	S/140,743.53	18,684.39	S/0.00
Presupuesto Instalaciones Sanitarias	S/51,023.91	28,186.67	S/4,095.23
Presupuesto Instalaciones Electricas	S/22,646.33	3,080.32	S/0.00
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/507,466.84	264,399.37	S/7,831.85
I.G.V.	S/91,344.02	47,591.89	S/1,409.73
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/598,810.86	311,991.26	S/9,241.58
<u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</u>			
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS		S/28,119.82	S/0.00
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA		S/2,867.21	S/0.00



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

Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS		S/4,044.62	-S/88.23
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS		S/607.83	S/0.00
TOTAL REAJUSTES		S/35,639.48	-S/88.23
VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		300,038.85	7,743.62
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA			
En Efectivo (VN)		300,038.85	7,743.62
I.G.V.(=VN x 18%)		54,006.99	1,393.85
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		354,045.85	9,137.47
CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			9,137.47

6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

El avance financiero del adicional 08, se tiene resumido en la siguiente tabla

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	7,831.85	264,399.37	272,231.22
1.2	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	-	28,119.82	28,119.82
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	-	2,867.21	2,867.21
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	-88.23	4,044.62	3,956.38
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	-	607.83	607.83
	TOTAL	7,743.62	300,038.85	307,782.47
4.0	IGV 18%	1,393.85	54,007.02	55,400.88



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

5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	9,137.47	354,045.85	363,183.31
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	7,743.62	300,038.83	307,782.43
	POR CONCEPTO DE I.G.V	1,393.85	54,007.02	55,400.88

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **53.65 %** con respecto al costo directo del monto contratado. La fecha de término para la ejecución del adicional N°08 culminó el 15.02.2020. El presente adicional se **encuentra atrasado.**
- ✓ Por lo que se recomienda pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 9,137.47 (Nueve mil ciento treinta y siete con 47/100 soles). La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar **supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
- ✓ Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

.....
JEFE SUPERVISOR
CESEL SA



ANEXO 01

Valorización N°12 del Adicional N°08

JULIO 2021





C195-2021-CMN-SUPE

Supe, Agosto 03 del 2021

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

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

Asunto: **VALORIZACION N° 12 ADICIONAL N° 08 MES DE JULIO 2021**

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

De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 12 del adicional N° 08 correspondiente al mes de Julio del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **SI. 9,137.47 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,



**CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE**
JULIO ABRAHAM ALIAGA DÍEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

Adjunto: lo indicado 01 original (101 folios); y 01 cd con la versión digital.

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

VALORIZACION N. ° 12
PRESUPUESTO ADICIONAL N° 08



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

JULIO 2021

RESUMEN DE VALORIZACION



VALORIZACIÓN N° 12 DE PRESTACIÓN DE
ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021



RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 12 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	7,831.85	264,399.37	272,231.22
1.2 Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	-	28,119.82	28,119.82
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	-	2,867.21	2,867.21
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	-88.23	4,044.62	3,956.38
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	-	607.83	607.83
TOTAL	7,743.62	300,038.85	307,782.47
4.0 IGV 18%	1,393.85	54,007.02	55,400.88
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	9,137.47	354,045.85	363,183.31
A FAVOR DEL CONTRATISTA	7,743.62	300,038.83	307,782.43
POR CONCEPTO DE I.G.V	1,393.85	54,007.02	55,400.88

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

**VALORIZACION N° 12 PRESUPUESTO
ADICIONAL N° 08 – JULIO 2021**

VALORIZACION – ESTRUCTURAS



FONDERPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CMM
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N° 08 - ADECUACION NORMA SANTARIADIEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021

VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N° 08 - ADECUACION NORMA SANTARIA
DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021



CESEL
INGENIEROS

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: VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N° 08 - ADECUACION NORMA SANTARIADIEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021

SUP PRES: VALORIZACION N° 08 - ESTRUCTURA

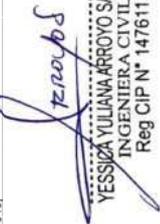
PROY: FONDERPES

CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUP: CESEL

FECHA: ma 03 ago 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metro	Precio (S./.)	Metro	Parcial (S./.)	%	Metro	Parcial (S./.)	%	Metro	Parcial (S./.)	%	Metro	Parcial (S./.)	%
01	ESTRUCTURAS															
01.01.01	ADECUACION SANITARIA															
01.01.01.01	DEMOLICIONES															
01.01.01.01.01	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA C/ EQUIPO	m ²	48.37	S/12.68	48.37	S/627.84	100.00%	48.37	S/627.84	100.00%	48.37	S/627.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	1.73	S/108.90	1.73	S/188.40	100.00%	1.73	S/188.40	100.00%	1.73	S/188.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.01.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m ²	7.30	S/24.16	7.30	S/176.37	100.00%	7.30	S/176.37	100.00%	7.30	S/176.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m ³	12.59	S/24.11	12.59	S/303.54	100.00%	12.59	S/303.54	100.00%	12.59	S/303.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m ³	12.59	S/23.27	12.59	S/292.97	100.00%	12.59	S/292.97	100.00%	12.59	S/292.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL CIVIL PRETACTO	m ³	40.45	S/25.88	40.45	S/1,038.76	99.23%	40.45	S/1,038.76	99.23%	40.45	S/1,038.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	m ³	7.16	S/68.84	7.16	S/492.89	99.13%	7.16	S/492.89	99.13%	7.16	S/492.89	99.97%	0.00	0.13	0.03%
01.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	20.30	S/86.18	20.30	S/1,749.45	100.00%	20.30	S/1,749.45	100.00%	20.30	S/1,749.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m ³	50.56	S/24.11	50.56	S/1,219.00	99.25%	50.56	S/1,219.00	99.25%	50.56	S/1,219.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	50.56	S/10.00	50.56	S/505.60	99.25%	50.56	S/505.60	99.25%	50.56	S/505.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
01.01.03.01	FALSA ZAPATA															
01.01.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm ² + 30% P.G.	m ³	11.46	S/257.21	11.46	S/2,947.63	87.43%	11.46	S/2,947.63	87.43%	11.46	S/2,947.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA	m ²	41.41	S/55.45	41.41	S/2,296.18	70.39%	29.15	S/1,616.37	70.39%	29.15	S/1,616.37	100.00%	12.26	S/679.81	29.61%
01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO															
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm ² + 30% P.G.	m ³	9.38	S/80.76	9.38	S/3,384.21	69.94%	6.56	S/2,366.78	69.94%	6.56	S/2,366.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m ²	35.81	S/55.45	35.81	S/1,985.56	53.37%	19.11	S/1,059.65	53.37%	19.11	S/1,059.65	53.37%	# IREFI	S/926.01	46.63%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.01.04.01	ZAPATAS															
01.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm ² , ZAPATAS	m ³	3.00	S/422.82	3.00	S/1,268.46	100.00%	3.00	S/1,268.46	100.00%	3.00	S/1,268.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m ²	12.00	S/64.53	12.00	S/774.36	100.00%	12.00	S/774.36	100.00%	12.00	S/774.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS Fy= 4200 kg/cm ²	kg	60.83	S/4.22	60.83	S/256.70	100.00%	60.83	S/256.70	100.00%	60.83	S/256.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS															
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm ² , SOBRECIMIENTO	m ³	5.63	S/415.72	5.63	S/2,340.50	70.52%	3.97	S/1,650.41	70.52%	3.97	S/1,650.41	70.52%	1.66	S/690.09	29.48%
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m ²	48.79	S/43.78	48.79	S/2,136.03	75.59%	36.88	S/1,614.61	75.59%	36.88	S/1,614.61	70.52%	11.91	S/521.42	24.41%
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO Fy= 4200 kg/cm ²	kg	581.48	S/4.22	581.48	S/2,453.85	55.35%	321.84	S/1,358.16	55.35%	321.84	S/1,358.16	55.35%	259.64	S/1,095.69	44.65%
01.01.04.03	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO															
01.01.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ² , COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m ³	5.44	S/80.62	5.44	S/2,614.57	100.00%	5.44	S/2,614.57	100.00%	5.44	S/2,614.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m ²	87.12	S/96.40	87.12	S/4,915.97	84.30%	73.44	S/4,142.02	84.30%	73.44	S/4,142.02	84.30%	13.68	S/771.55	15.70%
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm ² , COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	959.50	S/4.20	959.50	S/4,029.90	82.36%	790.24	S/3,319.01	82.36%	790.24	S/3,319.01	82.36%	169.26	S/710.89	17.64%
01.01.04.04	VIGAS															
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ² , VIGAS	m ³	4.19	S/412.74	4.19	S/1,729.38	69.42%	2.91	S/1,200.56	69.42%	2.91	S/1,200.56	69.42%	1.28	S/528.82	30.58%
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	42.67	S/67.27	42.67	S/2,870.41	63.96%	27.29	S/1,835.80	63.96%	27.29	S/1,835.80	63.96%	15.38	S/1,034.61	36.04%
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm ² , VIGAS	kg	633.43	S/4.22	633.43	S/2,673.07	82.27%	521.10	S/2,199.04	82.27%	521.10	S/2,199.04	82.27%	112.33	S/474.03	17.73%
01.01.04.05	LOSAS ALIGERADAS															
01.01.04.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ² , LOSA ALIGERADA	m ³	0.65	S/401.61	0.65	S/261.05	87.69%	0.57	S/228.92	87.69%	0.57	S/228.92	87.69%	0.08	S/32.13	12.31%
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m ²	6.50	S/42.70	6.50	S/277.68	100.00%	6.50	S/277.68	100.00%	6.50	S/277.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.05.03	ACERO f'c= 4200 kg/cm ² , GRADO 80 en LOSAS ALIGERADAS	kg	26.83	S/4.22	26.83	S/112.68	98.27%	28.33	S/119.55	98.27%	28.33	S/119.55	98.27%	0.50	S/2.11	1.73%
01.01.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15 x 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	55.00	S/3.07	55.00	S/168.85	100.00%	55.00	S/168.85	100.00%	55.00	S/168.85	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.06	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS EN ESTACIONAMIENTO															
01.01.04.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ² , LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m ³	70.10	S/988.20	70.10	S/27,913.82	88.06%	61.73	S/24,579.56	88.06%	61.73	S/24,579.56	88.06%	8.37	S/3,334.26	11.94%
01.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS Fy= 4200 kg/cm ²	kg	7,995.65	S/4.22	7,995.65	S/33,765.64	83.49%	6,174.37	S/26,055.83	83.49%	6,174.37	S/26,055.83	83.49%	1,821.28	S/5,153.81	16.51%
01.01.04.06.03	ACABADO PISO LOSA ARMADA	m ²	252.08	S/26.35	252.08	S/6,642.31	15.28%	38.51	S/1,014.74	15.28%	38.51	S/1,014.74	15.28%	213.57	S/5,627.57	84.72%
01.01.04.07	JUNTAS															
01.01.04.07.01	JUNTA DE DILATACION e+1 C/TECNOPORT	m	86.65	S/3.32	86.65	S/285.67	95.54%	84.70	S/196.50	95.54%	84.70	S/196.50	95.54%	3.95	S/9.17	4.46%
01.01.04.07.02	JUNTA DE CONTRACCION C/SELLO ELASTOMERICO E=5MM	m	170.45	S/17.07	170.45	S/2,909.58	0.00%	0.00	S/0.00	0.00%	0.00	S/0.00	0.00%	170.45	S/2,909.58	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611


 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 REG. CIP N° 22902


 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902

VALORIZACION – ARQUITECTURA



FONDERES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



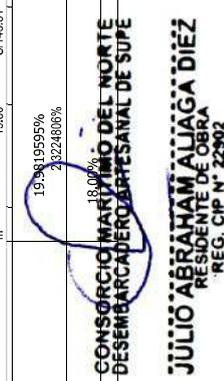
CMN
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

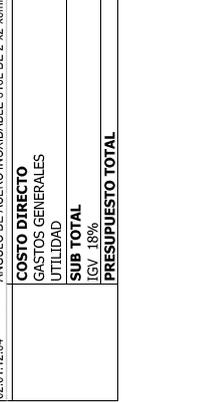
VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA
SANITARIA
DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021



CESEL
INGENIEROS

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
02	ARQUITECTURA															
02.01	ARQUITECTURA DE ADECUACION SANITARIA															
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	76.67	\$160.33	63.75	3,846.04	83.15%									
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	16.63	\$95.84	12.51	1,198.96	75.23%									
02.01.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	301.72	\$33.24	\$10,029.17	242.65	8,065.69	80.42%								
02.01.02	TARRAJE EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m	39.00	\$12.72	\$496.08	20.70	263.30	53.08%								
02.01.02.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	16.80	\$937.68	\$15,750.72	11.10	223.11	66.07%								
02.01.02.03	TARRAJE PULIDO EN MANILUVIOS Y LAVADO DE BOTAS	m2	64.45	\$45.84	\$2,954.39	10.47	479.94	16.25%								
02.01.02.05	BRUNAS PIRAMPAS DE 1CM	m	405.00	\$44.53	\$18,034.65	181.24	821.02	44.75%								
02.01.03	CIELORRASOS	m2	10.07	\$48.76	\$491.01	7.77	378.87	77.16%								
02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	8.70	\$65.34	\$568.46	0.00	0.00	0.00%								
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	3.79	\$54.37	\$206.06	0.00	0.00	0.00%								
02.01.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE e=5cm, CONCRETO 1:10	m2	43.73	\$12.19	\$533.07	0.00	0.00	0.00%								
02.01.04.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	10.45	\$65.17	\$681.03	0.00	0.00	0.00%								
02.01.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m2	162.35	\$99.81	\$16,168.65	0.00	0.00	0.00%								
02.01.06	COBERTURAS	m	43.73	\$12.19	\$533.07	0.00	0.00	0.00%								
02.01.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENRADO CMEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5	m2	10.45	\$65.17	\$681.03	0.00	0.00	0.00%								
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC T 940 (6 CRESTAS) E=21MM INC.	m2	162.35	\$99.81	\$16,168.65	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA TYPIC	m2	2.16	\$907.27	\$1,959.70	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA TIPO HOLANDESA, CON MARCO DE MAD. CEDRO	m2	10.08	\$291.13	\$2,934.59	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"X6"	m2	9.36	\$174.50	\$1,632.45	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARCO DE 100MM	m2	2.16	\$173.71	\$375.21	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 0.90X2.40M DE POLIURETANO TIPO	m2	4.32	\$234.62	\$1,013.36	0.00	0.00	0.00%								
02.01.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN 1 80X2.40M DE POLIURETANO INC.	m2	2.05	\$217.52	\$445.92	0.00	0.00	0.00%								
02.01.08	SUM. E INST. DE VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO CON VIDRIO 6mm TIPO	m2	1.36	\$216.45	\$294.37	0.00	0.00	0.00%								
02.01.08.01	SUM. E INST. DE VENTANA ENROLLABLE 1.40 x 1.80m (INC. PROTECCION DE FIBRA DE	m2	2.24	\$532.76	\$1,193.38	0.00	0.00	0.00%								
02.01.09	CERRAJERIA	und	3.00	\$64.53	\$193.59	0.00	0.00	0.00%								
02.01.09.01	CERRADURA CIPERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	16.00	\$24.13	\$386.08	0.00	0.00	0.00%								
02.01.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA ACERO INOXIDABLE DE 3" X 3"	und	16.00	\$24.13	\$386.08	0.00	0.00	0.00%								
02.01.09.03	PICAPORTE DE ACERO INOXIDABLE 160MM	und	16.00	\$21.10	\$337.60	0.00	0.00	0.00%								
02.01.10	PINTURA	m2	309.10	\$18.51	\$5,721.44	0.00	0.00	0.00%								
02.01.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	42.83	\$18.51	\$792.78	0.00	0.00	0.00%								
02.01.10.02	PINTURA EN MUROS DE MANILUVIOS, LAVABOTOS Y LAVAMANOS CIEPOXICO	m2	7.80	\$20.73	\$161.69	0.00	0.00	0.00%								
02.01.10.03	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	124.00	\$12.27	\$1,522.40	0.00	0.00	0.00%								
02.01.10.04	PINTURA EPOXICA EN PISOS PARA SENALIZACION e=0.10m	m	9.00	\$696.77	\$6,270.93	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	1.00	\$408.23	\$408.23	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11.01	SISTEMA DE GRIFERIA GALVANIZADO TIPO CUELLO GANZO CON ACCIONADOR A	und	3.00	\$66.70	\$200.10	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11.02	SECADORA DE MANOS	und	4.00	\$66.70	\$266.80	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11.03	DISPENSADOR DE GEL DESINFECTANTE	und	10.00	\$93.78	\$937.80	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	1.00	\$206.04	\$206.04	0.00	0.00	0.00%								
02.01.11.05	ACCESORIOS CEPILLO CON PASO DE AGUA (INC. MANGUERA Y PORTAMANGUERA)	und	21.60	\$161.95	\$3,498.30	0.00	0.00	0.00%								
02.01.12	OTROS	m	65.00	\$117.89	\$7,662.85	0.00	0.00	0.00%								
02.01.12.01	COLGADOR DE MANDILES	und	19.80	\$143.81	\$2,847.44	0.00	0.00	0.00%								
02.01.12.02	CORTINA DE TRASLAP DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	65.00	\$117.89	\$7,662.85	0.00	0.00	0.00%								
02.01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHO H=0.80m	und	19.80	\$143.81	\$2,847.44	0.00	0.00	0.00%								
02.01.12.04	SUMINISTRO DE ACERO INOXIDABLE 1/16L DE 2"x2"6mm	m	19.80	\$143.81	\$2,847.44	0.00	0.00	0.00%								
02.01.13	COSTO DIRECTO			\$115,076.38	\$11,507,638	15,276.92	13.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15,276.92	13.28%	99,799.46	86.72%
02.01.14	GASTOS GENERALES			\$22,994.52	\$2,299,452	3,052.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,052.63	0.00%	19,941.89	19.94%
02.01.15	UTILIDAD			\$2,672.63	\$267,263	354.80	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	354.80	0.00%	2,317.82	2.32%
02.01.16	IGV 18%			\$140,743.53	\$14,074,353	18,684.35	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	18,684.35	0.00%	122,059.17	12.21%
02.01.17	SUB TOTAL			\$140,743.53	\$14,074,353	18,684.35	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	18,684.35	0.00%	122,059.17	12.21%
02.01.18	IGV 18%			\$25,333.84	\$2,533,384	3,363.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3,363.18	0.00%	21,970.65	2.19%
02.01.19	PRESUPUESTO TOTAL			\$166,077.37	\$16,607,737	22,047.53	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	22,047.53	0.00%	144,029.82	14.40%


JULIO ABRAHAM ALJAGA DIEZ
 PRESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22902


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

VALORIZACION – INSTALACIONES ELECTRICAS



FONDERPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CIMA
CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

VALORIZACIÓN N° 12 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021



CESEL
INGENIEROS

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS									
04.01	BAJA TENSION									
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTE PARA IEE	glb	1.00	S/13.51	S/13.51	0.50	256.76	0.50	256.76	50.00%
04.01.01.02	PICADO Y RESANE DE PARED (Anchura=0,10m)	m	80.00	S/13.52	S/1,081.60	56.05	866.71	56.05	866.71	70.06%
04.01.02	DEMOLICIONES									
04.01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.46	S/108.90	S/50.09	0.46	50.09	0.46	50.09	100.00%
04.01.02.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	0.46	S/24.11	S/11.09	0.46	11.09	0.46	11.09	100.00%
04.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	0.46	S/23.27	S/10.70	0.46	10.70	0.46	10.70	100.00%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACION									
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plp	3.00	S/27.22	S/81.66	2.00	54.44	2.00	54.44	66.67%
04.01.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA BRAQUETE	plp	3.00	S/27.22	S/81.66	2.00	54.44	2.00	54.44	66.67%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR									
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	plp	6.00	S/32.99	S/197.94	-	-	-	-	0.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	plp	2.00	S/36.14	S/72.28	-	-	-	-	0.00%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION DOBLE	plp	2.00	S/46.72	S/93.44	-	-	-	-	0.00%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES									
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	plp	6.00	S/115.06	S/690.36	-	-	-	-	0.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	plp	2.00	S/136.64	S/273.28	-	-	-	-	0.00%
04.01.06	SALIDA DE FUERZA									
04.01.06.01	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	plp	2.00	S/111.36	S/222.72	-	-	-	-	0.00%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA									
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plp	1.00	S/27.50	S/27.50	-	-	-	-	0.00%
04.01.07.02	SALIDA PARA PUNTO DE COMPUTO	plp	1.00	S/27.87	S/27.87	-	-	-	-	0.00%
04.01.08	TUBERIA DE PVC									
04.01.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	104.87	S/8.86	S/927.38	86.78	768.87	86.78	768.87	82.91%
04.01.08.01	CABLES Y CONDUCTORES									
04.01.08.01	CABLE N2X0H, 1x10mm2 0.6/1kV	m	300.00	S/8.25	S/2,475.00	51.57	425.45	51.57	425.45	17.19%
04.01.08.02	CONDUCTOR 1-2x4mm2 NH-60 - 1x4mm2 NH-60, 450/750V	m	124.62	S/7.81	S/984.36	-	-	-	-	0.00%
04.01.08.03	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-40 450/750V	m	775.00	S/4.79	S/3,712.25	-	-	-	-	0.00%
04.01.10	TABLEROS ELECTRICOS									
04.01.10.01	TABLERO DE ILUMINACION TH-01	und	1.00	S/6,270.92	S/6,270.92	-	-	-	-	0.00%
04.01.11	EQUIPOS DE ILUMINACION									
04.01.11.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE	und	2.00	S/105.55	S/211.10	-	-	-	-	0.00%
04.01.11.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	1.00	S/115.48	S/115.48	-	-	-	-	0.00%
04.01.11.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	2.00	S/80.25	S/160.50	-	-	-	-	0.00%
04.01.11.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W EN BRAQUETE	und	1.00	S/75.66	S/75.66	-	-	-	-	0.00%
COSTO DIRECTO				S/19,516.36			2,518.56		2,518.56	13.60%
GASTOS GENERALES			19.9819595%	S/3,699.93			503.26		503.26	
UTILIDAD			2.3224806%	S/430.04			58.49		58.49	
SUB TOTAL				S/22,646.33			3,080.31		3,080.31	
IGV 18%			18.00%	S/4,076.34			554.46		554.46	
PRESUPUESTO TOTAL				S/26,722.67			3,634.77		3,634.77	

FECHA: 44.411.00



JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
PRESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 23902



YESSICA YULLIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

VALORIZACION – INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021
SUB PRES: ADICIONAL N° 08 - INSTALACIONES SANITARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ma 03 ago 2021

ITEM	DESCRIPCION	Und	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
			Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01	RED DE AGUA POTABLE																
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	46.64	S/3.64	S/169.77	33.45	121.76	71.72%							13.19	48.01	28.28%
03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	24.42	S/25.45	S/621.49	22.85	581.53	93.57%							1.57	39.96	6.43%
03.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	46.64	S/65.88	S/1.673.44	32.95	1.182.25	70.65%							32.95	491.19	29.35%
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIAS	m	46.64	S/6.38	S/245.33	32.95	173.32	70.65%							32.95	72.01	29.35%
03.01.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	46.64	S/20.70	S/965.45	32.95	682.07	70.65%							32.95	283.39	29.35%
03.01.01.06	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	46.64	S/16.30	S/760.23	32.95	537.09	70.65%							32.95	223.15	29.35%
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.91	S/12.99	S/11.82	-	-	0.00%							0.91	11.82	100.00%
03.01.02	SALIDAS																
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA Ø 1/2" PVC UR C-10	plb	23.00	S/66.18	S/1.982.14	22.00	1.895.96	95.65%							1.00	86.18	4.35%
03.01.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/78.09	S/234.27	-	-	0.00%							3.00	234.27	100.00%
03.01.03	VALVULAS																
03.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	S/60.72	S/202.88	1.00	50.72	25.00%							1.00	152.16	75.00%
03.01.04	TUBERIAS																
03.01.04.01	SUM.JINST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	31.95	S/22.07	S/705.14	19.57	431.91	61.25%							19.57	273.23	38.75%
03.01.04.02	SUM.JINST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	14.69	S/23.31	S/342.42	13.88	323.54	94.49%							0.81	18.88	5.51%
03.01.05	VARIOS																
03.01.05.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	31.06	S/15.82	S/491.37	7.80	123.40	25.11%							7.80	367.97	74.89%
03.02	RED DE AGUA DE MAR																
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	38.30	S/3.64	S/139.41	31.38	114.22	81.93%							6.92	25.19	18.07%
03.02.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	12.00	S/25.45	S/305.40	7.10	180.70	59.17%							4.90	124.71	40.83%
03.02.01.03	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	4.00	S/15.82	S/63.28	2.95	46.67	73.75%							2.95	16.61	26.25%
03.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	38.30	S/65.88	S/1.374.20	31.38	1.125.91	81.93%							31.38	248.29	18.07%
03.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIAS	m	38.30	S/6.26	S/201.46	31.38	165.06	81.93%							6.92	36.40	18.07%
03.02.01.06	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	38.30	S/20.70	S/792.81	31.38	649.57	81.93%							6.92	143.24	18.07%
03.02.01.07	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	38.30	S/16.30	S/624.29	31.38	511.49	81.93%							6.92	112.80	18.07%
03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.75	S/12.99	S/9.74	-	-	0.00%							0.75	9.74	100.00%
03.02.02	SALIDAS																
03.02.02.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	plb	5.00	S/66.18	S/330.90	5.00	430.90	100.00%							-	-	0.00%
03.02.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/78.09	S/234.27	-	-	0.00%							3.00	234.27	100.00%
03.02.03	VALVULAS																
03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	1.00	S/98.61	S/98.61	-	-	0.00%							1.00	98.61	100.00%
03.02.04	TUBERIA DE PVC																
03.02.04.01	SUM.JINST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	35.90	S/26.83	S/966.79	25.67	691.29	71.50%							25.67	275.50	28.50%
03.02.04.02	SUM.JINST.PRUEBA HIDRATUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	2.40	S/23.31	S/55.94	2.40	55.94	100.01%							-	0.00	-0.01%
03.03	RED DE ALCANTARILLADO																
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	74.24	S/3.64	S/270.23	62.94	229.10	84.78%							11.30	41.13	15.22%
03.03.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	44.89	S/25.45	S/1.142.45	19.87	505.69	44.26%							25.02	636.76	55.74%
03.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	74.24	S/65.88	S/2.663.73	62.94	2.258.29	84.78%							62.94	405.44	15.22%
03.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIAS	m	74.24	S/6.26	S/390.50	62.94	331.06	84.78%							62.94	59.44	15.22%
03.03.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	74.24	S/20.70	S/1.536.77	62.94	1.302.86	84.78%							62.94	233.91	15.22%
03.03.01.06	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	74.24	S/16.30	S/1.210.11	62.94	1.025.92	84.78%							62.94	184.19	15.22%
03.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	6.51	S/12.99	S/84.56	-	-	0.00%							6.51	84.56	100.00%
03.03.02	TUBERIA DE PVC																

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPIN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CIMA
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021



CESEL
INGENIEROS

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: VALORIZACION N° 12 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021
 SUB PRES: ADICIONAL N° 08 - INSTALACIONES SANITARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: ma 03 ago 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/.)
03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	15.80	S/23.86	468.63	100.00%	15.80	468.63	100.00%	0.00	0.00%
03.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	19.34	S/33.57	71.84	11.07%	2.14	71.84	11.07%	577.40	88.93%
03.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	39.10	S/23.52	919.63	100.00%	39.10	919.63	100.00%	0.00	0.00%
03.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA COLGADA PVC-SAP Ø 3"	m	13.80	S/44.33	468.89	0.00%	-	-	0.00%	468.89	100.00%
03.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADOSADA PVC-SAP Ø 3"	m	9.00	S/27.21	244.89	0.00%	-	-	0.00%	244.89	100.00%
03.03.03.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	plb	3.00	S/16.54	49.62	0.00%	-	-	0.00%	49.62	100.00%
03.03.03.04	VIARIOS	m	3.00	S/15.82	47.46	0.00%	-	-	0.00%	47.46	100.00%
03.03.03.05	PICADO Y RESANE DE PARED (Anchura=0,10m)	m	3.00	S/15.82	47.46	0.00%	-	-	0.00%	47.46	100.00%
03.03.04.01	REGISTROS	und	1.00	S/41.16	41.16	0.00%	-	-	0.00%	41.16	100.00%
03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	4.00	S/29.26	117.04	0.00%	-	-	0.00%	117.04	100.00%
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	S/29.26	117.04	0.00%	-	-	0.00%	117.04	100.00%
03.03.06	SUMIDEROS	und	3.00	S/38.21	114.63	0.00%	-	-	0.00%	114.63	100.00%
03.03.06.01	SUM. E INSTAL. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	7.00	S/19.47	136.29	0.00%	-	-	0.00%	136.29	100.00%
03.03.06.02	SUM. E INSTAL. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	S/88.91	88.91	0.00%	-	-	0.00%	88.91	100.00%
03.03.07.01	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC CTAPA REBATIBLE Ø4"	und	1.00	S/135.30	135.30	0.00%	-	-	0.00%	135.30	100.00%
03.03.07.02	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC CTAPA REBATIBLE Ø6"	und	1.00	S/135.30	135.30	0.00%	-	-	0.00%	135.30	100.00%
03.03.08	PRUEBA HIDRAULICA	m	74.24	S/3.91	290.28	68.82%	51.09	199.76	68.82%	90.52	31.18%
03.03.09	RED DE CANALLETAS	m	94.02	S/5.32	500.39	25.53%	24.00	847.68	25.53%	81.72	86.97%
03.03.09.01	EXCAVACION DE CANALLETAS	m	10.29	S/24.78	254.78	0.00%	-	-	0.00%	254.78	76.19%
03.03.09.02	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	1.93	S/1763.21	3383.00	0.00%	-	-	0.00%	3383.00	100.00%
03.03.09.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN	m2	1.93	S/1763.21	3383.00	0.00%	-	-	0.00%	3383.00	100.00%
03.03.09.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN	m2	1.93	S/1763.21	3383.00	0.00%	-	-	0.00%	3383.00	100.00%
03.03.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN	m	11.00	S/87.51	962.56	100.00%	11.00	962.56	100.00%	-	0.00%
03.03.09.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN	m	102.90	S/4.810.58	494.700.00	100.00%	102.90	494.700.00	100.00%	-	0.00%
03.03.09.06	CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"	m	38.50	S/55.05	2129.43	0.00%	-	-	0.00%	38.50	100.00%
COSTO DIRECTO				S/41,718.77	23,046.33	55.24%		3,348.39	8.03%	26,394.72	63.27%
GASTOS GENERALES			19.9819595%	836.23	4,055.11			669.07		5,274.18	
UTILIDAD			2.3224806%	968.91	535.25			77.77		615.01	
SUB TOTAL				S/51,023.91	28,186.69			4,095.23		32,281.91	
IGV 18%			18.00%	9184.30	5,073.60			737.14		5,810.74	
PRESUPUESTO TOTAL				S/60,208.21	33,260.29			4,832.37		38,092.65	


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611


 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 22992

PLANILLA DE METRADOS



**RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°8
ADECUACION A LA NORMA SANITARIA**

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



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES.
PROP. ADICIONAL N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA
FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado
01	ESTRUCTURAS										
01.01	ADECUACION SANITARIA										
01.01.01	DEMOLICIONES										
01.01.01.01	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA C/EQUIPO	m2	48.37	100%	48.37	100.00%		48.37	100.00%	-	0.00%
01.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.73	100%	1.73	100.00%		1.73	100.00%	-	0.00%
01.01.01.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	7.30	100%	7.30	100.00%		7.30	100.00%	-	0.00%
01.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	12.59	100%	12.59	100.00%		12.59	100.00%	-	0.00%
01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	12.59	100%	12.59	100.00%		12.59	100.00%	-	0.00%
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	m3	40.45	100%	40.14	99.23%	0.31	40.45	100.00%	-	0.00%
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	m3	7.16	100%	7.10	99.16%	0.06	7.16	100.00%	-	0.00%
01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	20.30	100%	-	0.00%		-	0.00%	20.30	100.00%
01.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	50.56	100%	50.18	99.25%	0.38	50.56	100.00%	-	0.00%
01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	50.56	100%	50.18	99.25%	0.38	50.56	100.00%	-	0.00%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE										
01.01.03.01	FALSA ZAPATA										
01.01.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	11.46	100%	10.02	87.43%	1.44	11.46	100.00%	-	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA	m2	41.41	100%	29.15	70.39%	-	29.15	70.39%	12.26	29.61%
01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO										
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	9.38	100%	6.56	69.94%	2.82	9.38	100.00%	-	0.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	35.81	100%	19.11	53.36%	-	19.11	53.36%	16.70	46.64%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO										
01.01.04.01	ZAPATAS										
01.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, ZAPATAS	m3	3.00	100%	3.00	100.00%	-	3.00	100.00%	-	0.00%
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	12.00	100%	12.00	100.00%	-	12.00	100.00%	-	0.00%
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	60.83	100%	60.83	100.00%	-	60.83	100.00%	-	0.00%
01.01.04.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS										
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	5.63	100%	3.97	70.52%	1.66	5.63	100.00%	1.66	29.48%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



**RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°8
ADECUACION A LA NORMA SANITARIA**

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



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

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

SUB PRES. ADICIONAL N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA

PROP. FONDEPES

CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUP. CESEL

01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	48.79	100%	36.88	75.59%	-	0.00%	36.88	75.59%	11.91	24.41%
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	581.48	100%	321.84	55.35%	-	0.00%	321.84	55.35%	259.64	44.65%
01.01.04.03	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO											
01.01.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.44	100%	5.44	100.00%	-	0.00%	5.44	100.00%	-	0.00%
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	87.12	100%	73.44	84.30%	-	0.00%	73.44	84.30%	13.68	15.70%
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE	kg	959.50	100%	790.24	82.36%	-	0.00%	790.24	82.36%	169.26	17.64%
01.01.04.04	VIGAS											
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, VIGAS	m3	4.19	100%	2.90	69.30%	-	0.00%	2.90	69.30%	1.29	30.70%
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	42.67	100%	27.30	63.97%	-	0.00%	27.30	63.97%	15.37	36.03%
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 VIGAS	kg	633.43	100%	521.10	82.27%	-	0.00%	521.10	82.27%	112.33	17.73%
01.01.04.05	LOSAS ALIGERADAS											
01.01.04.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	0.65	100%	0.57	87.13%	-	0.00%	0.57	87.13%	0.08	12.87%
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	6.50	100%	6.50	100.00%	-	0.00%	6.50	100.00%	-	0.00%
01.01.04.05.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	28.83	100%	28.33	98.27%	-	0.00%	28.33	98.27%	0.50	1.73%
01.01.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	55.00	100%	55.00	100.00%	-	0.00%	55.00	100.00%	-	0.00%
01.01.04.06	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS EN ESTACIONAMIENTO											
01.01.04.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	70.10	100%	61.73	88.06%	-	0.00%	61.73	88.06%	8.37	11.94%
01.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 kg/cm2	kg	7,395.65	100%	6,174.37	83.49%	-	0.00%	6,174.37	83.49%	1,221.28	16.51%
01.01.04.06.03	ACABADO PISO LOSA ARMADA	m2	252.08	100%	38.51	15.28%	-	0.00%	38.51	15.28%	213.57	84.72%
01.01.04.07	JUNTAS											
01.01.04.07.01	JUNTA DE DILATACION e=1" C/TECNOPORT	m	88.65	100%	84.70	95.54%	-	0.00%	84.70	95.54%	3.95	4.46%
01.01.04.07.02	JUNTA DE CONTRACCION C/SELLO ELASTOMERICO E=5MM	m	170.45	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	170.45	100.00%
01.01.04.07.03	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1CM	m	180.39	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	180.39	100.00%
01.01.04.07.04	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=3/4"	m	34.19	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	34.19	100.00%
01.01.04.07.05	JUNTA DE DILATACION C/ASFALTO E=1CM	m	543.81	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	543.81	100.00%
01.01.04.08	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES											
01.01.04.08.01	MANILUVIOS Y LAVABOTAS											
01.01.04.08.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, MANILUVIO Y LAVABOTAS	m3	2.71	100%	2.71	100.00%	-	0.00%	2.71	100.00%	-	0.00%
01.01.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MANILUVIOS Y LAVABOTAS	m2	44.66	100%	44.66	100.00%	-	0.00%	44.66	100.00%	-	0.00%
01.01.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN MANILUVIOS Y LAVABOTAS	kg	184.13	100%	184.13	100.00%	-	0.00%	184.13	100.00%	-	0.00%
01.01.04.08.02	LAVADO DE MANDILES											
01.01.04.08.02.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LAVADO DE MANDILES	m3	0.83	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0.83	100.00%

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

Julio
JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



**RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°8
ADECUACION A LA NORMA SANITARIA**

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



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

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

SUB PRES. ADICIONAL N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA

PROP. FONDEPES

CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUP. CESEL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	% Ejecución	Valor Ejecutado	% Ejecución	Valor Ejecutado	% Ejecución	Valor Ejecutado	
01.01.04.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVADO DE MANDILES	m2	8,48		8,48	100%		0,00%	-	0,00%	8,48	100,00%
01.01.04.08.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN LAVAMANDILES	kg	44,04		44,04	100%		0,00%	24,62	55,91%	19,42	44,09%
01.01.04.08.03	RODALUVIOS											
01.01.04.08.03.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, RODALUVIOS	m3	10,33		10,33	100%		0,00%	10,21	98,80%	0,12	1,20%
01.01.04.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RODALUVIOS	m2	11,48		11,48	100%		0,00%	5,66	49,26%	5,83	50,74%
01.01.04.08.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 RODALUVIOS	kg	1,063,98		1,063,98	100%		0,00%	1,063,98	100,00%	-	0,00%
01.01.04.08.03.04	ACABADO PISO RODALUVIO	m2	43,99		43,99	100%		0,00%	-	0,00%	43,99	100,00%
01.01.04.08.04	PEDILUVIOS											
01.01.04.08.04.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, PEDILUVIOS	m3	1,46		1,46	100%		0,00%	1,46	100,00%	-	0,00%
01.01.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDILUVIOS	m2	1,20		1,20	100%		0,00%	0,71	59,17%	0,49	40,83%
01.01.04.08.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PEDILUVIOS	kg	101,36		101,36	100%		0,00%	49,26	48,60%	52,10	51,40%
01.01.04.08.05	CANALETAS											
01.01.04.08.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA CANALETA	m3	14,72		14,72	100%		0,00%	14,72	100,00%	-	0,00%
01.01.04.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	123,92		123,92	100%		0,00%	-	0,00%	123,92	100,00%
01.01.04.08.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN CANALETA DE CONCRETO	kg	681,21		681,21	100%		53,28%	362,95	53,28%	318,27	46,72%
01.01.04.08.05.04	JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA	m	218,25		218,25	100%		0,00%	-	0,00%	218,25	100,00%
01.01.04.08.05.05	JUNTA DE ASFALTO	und	9,00		9,00	100%		0,00%	-	0,00%	9,00	100,00%
01.01.04.08.06	MESADAS											
01.01.04.08.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, MESADAS	m3	0,54		0,54	100%		26,04%	0,14	26,04%	0,40	73,96%
01.01.04.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADAS	m2	7,30		7,30	100%		17,07%	1,25	17,07%	6,05	82,93%
01.01.04.08.06.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2, MESADAS	kg	13,84		13,84	100%		22,65%	3,14	22,65%	10,71	77,35%
01.01.05	ESTRUCTURAS METALICAS											
01.01.05.01	ESTRUCTURAS METALICAS EN TAREAS PREVIAS											
01.01.05.01.01	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO I	m	144,81		144,81	100%		0,00%	144,80	99,99%	0,01	0,01%
01.01.05.01.02	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO II	m	36,20		36,20	100%		0,00%	36,20	100,00%	-	0,00%
01.01.05.01.03	FABRICACION Y MONTAJE TIJERAL METALICO S/DETALLE	und	13,00		13,00	100%		0,00%	13,00	100,00%	-	0,00%
01.01.05.01.04	FABRICACION Y MONTAJE FIJACION DE TIJERAL C/PLANCHAS e=3/8"	und	13,00		13,00	100%		0,00%	13,00	100,00%	-	0,00%
01.01.05.01.05	FABRICACION Y MONTAJE TEMPLADOR DE ACERO LISO 1/2"	und	12,00		12,00	100%		0,00%	12,00	100,00%	-	0,00%
01.01.05.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA ENTREGA DE HIELO											
01.01.05.02.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/ENTREGA DE HIELO	und	1,00		1,00	100%		0,00%	-	0,00%	1,00	100,00%
01.01.05.03	ESTRUCTURAS METALICAS PARA DESINFECTACION											
01.01.05.03.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/AREA DE DESINFECTACION CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE	und	1,00		1,00	100%		0,00%	-	0,00%	1,00	100,00%
01.01.06	PERFORACIONES Y ANCLAJES											

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902



**RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°8
ADECUACION A LA NORMA SANITARIA**

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



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

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

SUB PRES. ADICIONAL N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA

PROP. FONDEPES

CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUP. CESEL

		und	339.00	100%	204.00	60.18%	-	0.00%	204.00	60.18%	135.00	39.82%
01.01.06.01	ANCLAJES Y PERFORACIONES EN CONCRETO EXISTENTE C/RESINA EPOXICA	und	339.00	100%	204.00	60.18%	-	0.00%	204.00	60.18%	135.00	39.82%
01.01.07	VIARIOS											
01.01.07.01	CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	170.45	100%	90.57	53.14%	-	0.00%	90.57	53.14%	79.88	46.86%
02	ARQUITECTURA											
02.01	ARQUITECTURA DE ADECUACION SANITARIA											
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA											
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	m2	76.67	100%	63.75	83.15%	-	0.00%	63.75	83.15%	12.92	16.85%
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	16.63	100%	12.51	75.23%	-	0.00%	12.51	75.23%	4.12	24.77%
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA											
02.01.02.01	MEZCLA 1:5	m2	301.72	100%	242.65	80.42%	-	0.00%	242.65	80.42%	59.07	19.58%
02.01.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	39.00	100%	20.70	53.08%	-	0.00%	20.70	53.08%	18.30	46.92%
02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 25cm	m	16.80	100%	11.10	66.07%	-	0.00%	11.10	66.07%	5.70	33.93%
02.01.02.04	TARRAJEO PULIDO EN MANILUVIOS Y LAVADO DE BOTAS	m2	64.45	100%	10.47	16.24%	-	0.00%	10.47	16.24%	53.98	83.76%
02.01.02.05	BRUÑAS P/RAMPAS DE 1CM	m	405.00	100%	181.24	44.75%	-	0.00%	181.24	44.75%	223.76	55.25%
02.01.03	CIELORRASOS											
02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	10.07	100%	7.77	77.16%	-	0.00%	7.77	77.16%	2.30	22.84%
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS											
02.01.04.01	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	8.70	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	8.70	100.00%
	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE e=5cm,											
02.01.04.02	CONCRETO 1:10 P/ACCIONADOR DE PEDAL P/MANILUVIOS	m2	3.79	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.79	100.00%
02.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.01.05.01	ZOCALOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m	43.73	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	43.73	100.00%
02.01.06	COBERTURAS											
02.01.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	10.45	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	10.45	100.00%
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC T 940 (6 CRESTAS) E=2MM INC. ACCESORIOS	m2	162.35	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	162.35	100.00%
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA Y PVC											
02.01.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA TIPO HOLANDESA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 2"x6"	m2	2.16	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.16	100.00%
02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	10.08	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	10.08	100.00%
02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARCO DE 100MM (INC. ACCESORIOS)	m2	9.36	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	9.36	100.00%
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARCO DE 100MM (INC. ACCESORIOS)	m2	2.16	100%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.16	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

JULIO ABRAHAM ALIAGA DIEZ
RESIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 22902