

Lima, 01 de octubre del 2020

**CSL.174302.PU.DPA.S.560.20**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra N°03 del Adicional N°8 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2020**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe”**, Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.  
a) C026-2020-CMN-SUPE Val 03 ad 08 set 2020, del 01.102020

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 03 del adicional N°08, correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2020 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”, en forma digital a través de su mesa de partes mesa: mesadepartes@fondapes.gob.pe.

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

## VALORIZACIÓN N° 03 DEL ADICIONAL 08 – SETIEMBRE 2020

### INDICE

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



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 03 del Adicional de Obra N° 08 correspondiente al mes de SETIEMBRE del 2020, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

## **2. ANTECEDENTES**

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

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

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

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

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



### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

#### AMPLIACIONES

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

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

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

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

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

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





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

---

Ampliación de Plazo N° 21	: Denegar - Resol N° 117-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 22	: Denegar - Resol N° 118-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 23	: Denegar - Resol N° 119-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 24	: Denegar - Resol N° 120-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 26	: Denegada - Resol N° 199-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 27 FONDEPES/DIGENIPAA TERMINO	: Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-  : 15 de febrero del 2020
Ampliación de Plazo N° 28 FONDEPES/DIGENIPAA	: Denegar Resol N° 032-2020-
Ampliación de Plazo N° 29 FONDEPES/DIGENIPAA	: Denegar Resol N°52-2020-
Ampliación de Plazo N° 30 FONDEPES/DIGENIPAA	: Denegar Resol N°55-2020-
Ampliación de Plazo N° 31 FONDEPES/DIGENIPAA	: Denegar Resol N°55-2020-
Ampliación excepcional de plazo FONDEPES/DIGENIPAA	: Aprobar por 111 días, Resol N° 058-2020-
Ampliación de Plazo N° 32	: En trámite
Ampliación de Plazo N° 33	: En trámite
Adicional de obra N°01 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-
Adicional de obra N°03 FONDEPES/J)	: S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-
Deductivo vinculante N°02 FONDEPES/J)	: S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-
Adicional de obra N°04 FONDEPES/J)	: S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-
Deductivo vinculante N°03 FONDEPES/J)	: S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-
Adicional de obra N°05 FONDEPES/J)	: S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-
Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-



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

---

Adicional de obra N°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	: 04 de Junio del 2019
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Monto vigente	: S/. 23'603,469.23 (incluye IGV)
Total adicional FONDEPES	: S/. 2,094,377.75 (9.74%), Fuente:
Coordinador de obra	: Ing. Julio Jordan Saldaña
Residente de obra	: Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén

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

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

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

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

El 15.03.2020 el Gobierno promulgó en el portal de normas legales del Diario Oficial el Peruano el DS 044-2020-PCM, que declara en emergencia nacional por 15 días calendarios por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, entrando en vigencia partir de las 00.00 horas del 16.03.2020, estableciéndose, entre otros, restricciones a las 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°



**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”**

---

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.



### **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. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén
Organización	: inicial.

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

#### 4. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 03 del adicional N° 08 de por Adecuación sanitaria según el siguiente resumen:

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<b>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</b>				
Presupuesto Estructuras	S/293,053.08	<b>5,102.55</b>	<b>S/1,813.29</b>	<b>S/6,915.84</b>
Presupuesto Arquitectura	S/140,743.53	<b>1,219.61</b>	<b>S/707.18</b>	<b>S/1,926.79</b>
Presupuesto Instalaciones Sanitarias	S/51,023.91	<b>1,631.75</b>	<b>S/1,381.39</b>	<b>S/3,013.14</b>
Presupuesto Instalaciones Eléctricas	S/22,646.33	<b>87.91</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/87.91</b>
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/507,466.84</b>	<b>8,041.82</b>	<b>S/3,901.86</b>	<b>S/11,943.68</b>
<b>I.G.V.</b>	<b>S/91,344.02</b>	<b>1,447.53</b>	<b>S/702.33</b>	<b>S/2,149.86</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/598,810.86</b>	<b>9,489.35</b>	<b>S/4,604.19</b>	<b>S/14,093.54</b>
<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</b>				
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS		S/484.38	S/272.82	<b>S/757.19</b>
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA		S/95.43	S/105.63	<b>S/201.06</b>
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS		S/122.85	S/101.50	<b>S/224.35</b>
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS		S/11.85	-S/3.34	<b>S/8.51</b>
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>S/714.50</b>	<b>S/476.60</b>	<b>S/1,191.11</b>
<b>VALORIZACION NETA ( VN = A' + B )</b>		<b>8,756.32</b>	<b>4,378.47</b>	<b>13,134.79</b>
<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				
En Efectivo (VN)		<b>8,756.32</b>	<b>4,378.47</b>	<b>13,134.79</b>
<b>I.G.V.( = VN x 18%)</b>		<b>1,576.14</b>	<b>788.12</b>	<b>2,364.26</b>
<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>		<b>10,332.46</b>	<b>5,166.59</b>	<b>15,499.05</b>
<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>			<b>5,166.59</b>	

#### 5. 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	<b>MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS</b>	3,901.86	6,363.24	10,265.10
1.2	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	272.82	390.69	663.51
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	105.63		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	101.50		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	-3.34		
	<b>TOTAL</b>	<b>4,378.46</b>	<b>6,931.98</b>	<b>11,310.44</b>
4.0	IGV 18%	788.12	1,247.76	2,035.89
5.0	<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>	<b>5,166.59</b>	<b>8,179.74</b>	<b>13,346.33</b>
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	4,378.46	6,931.98	11,310.44
	POR CONCEPTO DE I.G.V.	788.12	1,247.76	2,035.89



## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ Por lo que se recomienda pagar la factura del Contratista con el monto de: S/5,166.59 (Cinco mil ciento sesenta y seis con 59/100 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



# ANEXO 01

## Valorización N°03 del Adicional N°08

### SETIEMBRE 2020







**RECIBIDO**  
HORA: 01:14 pm  
FECHA: 01/10/2020  
[Signature]

**C026-2020-CMN-SUPE**

Supe, Octubre 01 del 2020

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

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

Asunto: **VALORIZACION N° 03 ADICIONAL N° 08 MES DE SEPTIEMBRE 2020**

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

De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 03 del adicional N° 08 correspondiente al mes de septiembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/5,166.59 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
[Signature]  
CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

Adjunto: lo indicado 01 original (67 folios); y 01 cd con la versión digital.

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



**VALORIZACION N.º 03**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 08**



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

**SEPTIEMBRE 2020**

**VALORIZACION N° 03 PRESUPUESTO  
ADICIONAL N° 09 – SEPTIEMBRE 2020**



Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Piasezo	60.00
Sub Presupuesto	Obras Portuarias	Inicio	ENERO 20
Propietario	FONDEPES	Fin	FEBRERO 20
Contratista	Consortio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	vi 31. mar 2017	Monto Inc. IOV	S/507,466.84

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Estructuras	S/293,053.08	S/1,813.29	S/6,915.84	2.36%	S/286,137.24
	Presupuesto Arquitectura	S/40,743.53	S/707.18	S/1,926.79	1.37%	S/138,816.74
	Presupuesto Instalaciones Sanitarias	S/51,023.91	S/1,381.39	S/3,013.14	5.91%	S/48,010.77
	Presupuesto Instalaciones Electricas	S/22,646.33	S/0.00	S/87.91	0.39%	S/22,558.42
<b>A'</b>	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	<b>S/507,466.84</b>	<b>S/3,901.86</b>	<b>S/11,943.68</b>	<b>2.35%</b>	<b>S/495,523.16</b>
		S/91,344.02	S/702.33	S/2,149.86		S/89,194.16
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/598,810.86</b>	<b>S/4,604.19</b>	<b>S/14,093.54</b>	<b>2.35%</b>	<b>S/584,717.32</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	S/484.38	S/272.82	S/757.19		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	S/95.43	S/105.63	S/201.06		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	S/122.85	S/101.50	S/224.35		
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	S/11.85	-S/3.34	S/8.51		
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>	<b>S/714.50</b>	<b>S/476.60</b>	<b>S/1,191.11</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</b>	<b>8,756.32</b>	<b>4,378.47</b>	<b>13,134.79</b>		
<b>D</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA En Efectivo (VN) I.G.V. (=VN x 18%)</b>	<b>8,756.32</b>	<b>4,378.47</b>	<b>13,134.79</b>		
		1,576.14	788.12	2,364.26		
<b>E</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>	<b>10,332.46</b>	<b>5,166.59</b>	<b>15,499.05</b>		
<b>F</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>		<b>5,166.59</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
 RECIDENTE DE OBRA  
 REC-001-2020

Yes... Arroyo Samper  
 EFE SUPERVISOR - CESEL SA  
 REC-GIP-N° 447644





VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL  
N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA  
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA**

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	3,901.86	6,363.24	10,265.10
1.2 Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	272.82	390.69	663.51
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	105.63		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	101.50		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	-3.34		
<b>TOTAL</b>	<b>4,378.46</b>	<b>6,931.98</b>	<b>11,310.44</b>
4.0 IGV 18%	788.12	1,247.76	2,035.89
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	5,166.59	8,179.74	13,346.33
A FAVOR DEL CONTRATISTA	4,378.46	6,931.98	11,310.44
POR CONCEPTO DE I.G.V	788.12	1,247.76	2,035.89

*Arco/01*

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

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

000064

**RESUMEN DE VALORIZACION**



OBRA: VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020  
 SUB PRES ESTRUCTURAS / ARQUITECTURA / INST. SANITARIAS / INST. ELECTRICAS  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020**

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



Valorización N°:	01
Fecha:	mi 30 sep 2020
Monto Contrato:	S/. 507,466.84 (S/. IGV.) S/. 598,810.86 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto	Descripción	Monto Total		Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
01	Obra a Precios unitarios	VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020	507,466.84		8,041.90	1.58%	3,901.86	0.77%	11,943.76	2.35%	495,523.08	97.65%
	<b>Sub Total Presupuesto (S/. IGV)</b>		<b>507,466.84</b>		<b>8,041.90</b>	<b>1.58%</b>	<b>3,901.86</b>	<b>0.77%</b>	<b>11,943.76</b>	<b>2.35%</b>	<b>495,523.08</b>	<b>97.65%</b>

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

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

000062

**VALORIZACION – ESTRUCTURAS**





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

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



OBRA: VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020
SUJ. PRES. FONDERES
PROY. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CONV. CESEL
FECHA: mi 30 sep 2020

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, Und, METRADO, Precio (S/.), VAL. ACUM. ANTERIOR, VAL. ACTUAL, VAL. ACUM. ACTUAL, SALDOS. Rows include items like ESTRUCTURAS, DEMOLICIONES, and various construction tasks with associated costs and metrics.

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

CONSORCIO MARI MORA DEL NORTE S.A.
CONSORCIO ELASTONERCO/DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
REG. CIP N° 34464

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 BARBANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA SANTARZA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



OBRA: OBRAS PORTUARIAS  
 PROY: FONDEPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: mi 30 sep 2020

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und	Metro	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metro	%	Parcial (S/.)	Metro	%	Parcial (S/.)	Metro	%	Parcial (S/.)	Metro	%	Parcial (S/.)
01.01.04.08.01	JUNTA DE DILATACION CTECOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1CM	m	180.39	\$23.27	\$4,200.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	180.39	0.00%	6,001.58	100.00%
01.01.04.08.02	JUNTA DE DILATACION CTECOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=3/4"	m	34.19	\$34.22	\$1,186.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	34.19	0.00%	1,199.98	100.00%
01.01.04.08.03	JUNTA DE DILATACION C/ASFALTO E=1CM	m	543.81	\$6.83	\$3,714.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	543.81	0.00%	4,693.08	100.00%
01.01.04.08.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
01.01.04.08.01	MANILLUVOS Y LAVABOTAS	m3	2.71	\$344.93	\$934.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	2.71	0.00%	934.76	100.00%
01.01.04.08.02	CONCRETO f=210 kg/cm2, MANILLUVOS Y LAVABOTAS	m2	44.66	\$15.10	\$674.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	44.66	0.00%	2,282.13	100.00%
01.01.04.08.03	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2 EN MANILLUVOS Y LAVABOTAS	kg	184.13	\$4.22	\$777.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	184.13	0.00%	777.03	100.00%
01.01.04.08.04	LAVADO DE MANDILES																
01.01.04.08.01	CONCRETO f=210 kg/cm2, LAVADO DE MANDILES	m3	0.83	\$344.93	\$286.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.83	0.00%	286.29	100.00%
01.01.04.08.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO DE LAVADO DE MANDILES	m2	8.48	\$43.33	\$367.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	8.48	0.00%	433.33	100.00%
01.01.04.08.03	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2 EN LAVAMANDILES	kg	44.04	\$4.22	\$185.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	44.04	0.00%	185.95	100.00%
01.01.04.08.04	RODALLUVIOS																
01.01.04.08.01	CONCRETO f=280 kg/cm2, RODALLUVIOS	m3	10.33	\$443.01	\$4,576.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	10.33	0.00%	4,576.29	100.00%
01.01.04.08.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO DE RODALLUVIOS	m2	11.48	\$88.63	\$1,018.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	11.48	0.00%	586.63	100.00%
01.01.04.08.03	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2, RODALLUVIOS	kg	1,063.98	\$4.22	\$4,490.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,063.98	0.00%	4,490.00	100.00%
01.01.04.08.04	ACABADO PISO RODALLUVIO	m2	43.99	\$26.35	\$1,159.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	43.99	0.00%	1,159.14	100.00%
01.01.04.08.01	PEDILUVIOS																
01.01.04.08.02	CONCRETO f=280 kg/cm2, PEDILUVIOS	m3	1.46	\$388.51	\$567.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1.46	0.00%	567.22	100.00%
01.01.04.08.03	CONCRETO Y DESENCOFRADO DE PEDILUVIOS	m2	1.20	\$11.10	\$13.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1.20	0.00%	13.32	100.00%
01.01.04.08.04	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2, PEDILUVIOS	kg	101.36	\$4.22	\$427.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	101.36	0.00%	427.74	100.00%
01.01.04.08.05	CANALETAS																
01.01.04.08.01	CONCRETO f=280 kg/cm2 PARA CANALETA	m3	14.72	\$451.53	\$6,654.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	14.72	0.00%	6,654.52	100.00%
01.01.04.08.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	123.92	\$44.90	\$5,554.01	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	123.92	0.00%	5,554.01	100.00%
01.01.04.08.03	ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2 EN CANALETA DE CONCRETO	kg	681.21	\$4.18	\$2,847.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	681.21	0.00%	2,847.46	100.00%
01.01.04.08.04	JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA	m	218.25	\$31.08	\$6,783.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	218.25	0.00%	6,783.21	100.00%
01.01.04.08.05	JUNTA DE ASFALTO	und	9.00	\$32.91	\$296.11	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	9.00	0.00%	329.91	100.00%
01.01.04.09.06	MESADAS																
01.01.04.09.01	CONCRETO f=210 kg/cm2, MESADAS	m3	0.54	\$344.93	\$186.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.54	0.00%	186.26	100.00%
01.01.04.09.02	CONCRETO Y DESENCOFRADO DE MESADAS	m2	7.30	\$51.10	\$373.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	7.30	0.00%	373.03	100.00%
01.01.04.09.03	ACERO CORRUGADO f=4200 kg/cm2, MESADAS	kg	13.84	\$4.15	\$57.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	13.84	0.00%	57.44	100.00%
01.01.05	ESTRUCTURAS METALICAS																
01.01.05.01	ESTRUCTURAS METALICAS EN TAREAS PREVIAS																
01.01.05.01.01	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERAS TIPO I	m	144.81	\$183.83	\$26,620.42	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	144.81	0.00%	26,620.42	100.00%
01.01.05.01.02	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERAS TIPO II	m	36.20	\$187.25	\$6,778.45	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	36.20	0.00%	6,778.45	100.00%
01.01.05.01.03	FABRICACION Y MONTAJE TIJERA METALICO SOSTALLE	und	13.00	\$1,313.49	\$17,075.37	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	13.00	0.00%	17,075.37	100.00%
01.01.05.01.04	FABRICACION Y MONTAJE FUJACION DE TIJERA COPLANCHA e=8"	und	13.00	\$173.74	\$2,258.62	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	13.00	0.00%	2,258.62	100.00%
01.01.05.01.05	FABRICACION Y MONTAJE TEMPADOR DE ACERO LIBRO 1/2	und	12.00	\$123.72	\$1,484.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	12.00	0.00%	1,484.64	100.00%
01.01.05.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA ENTREGA DE HIELO																
01.01.05.02.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PIENTREGA DE HIELO	und	1.00	\$704.18	\$704.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00%	704.18	100.00%
01.01.05.03	ESTRUCTURAS METALICAS PARA DESINFECCION																
01.01.05.03.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PIAREA DE DESINFECCION	und	1.00	\$1,215.07	\$1,215.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1.00	0.00%	1,215.07	100.00%
01.01.06	PERFORACIONES Y ANILAJES																
01.01.06.01	ANILAJES Y PERFORACIONES EN CONCRETO EXISTENTE C/RESNA EPORICA	und	339.00	\$23.40	\$7,932.60	40.00	11.80%	936.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	936	299.00	11.80%	6,996.60	88.20%
01.01.07	VARIOS																
01.01.07.01	CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	170.45	\$12.00	\$2,045.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	170.45	0.00%	2,045.40	100.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					\$1,239,609.52			4,172.03	1.74%	1,482.61			5,654.64			233,954.89	97.64%
<b>GASTOS GENERALES</b>								833.65		296.25			1,129.91			46,748.77	
<b>UTILIDAD</b>								96.89		34.43			131.33			5,433.56	
<b>SUB TOTAL</b>					\$1,293,653.08			5,102.57		1,813.29			6,816.72			286,137.22	
<b>IGV 18%</b>								918.46		326.39			1,244.85			51,506.70	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					\$1,345,807.63			6,021.03		2,139.68			8,061.57			337,643.92	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE 2.324800%  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
 18.00%

Ing. JESSIE YANZOY SAMPAN  
 REG. CIP N° 147611

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA

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

**VALORIZACION – ARQUITECTURA**





VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



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

OBRA: SIJR PRFS  
PROP. FONDEPES  
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SIP. CESEL




VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020


FECHA: mi 30 sep 2020

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/.)	%
02.01.01	ARQUITECTURA														
02.01.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA														
02.01.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	76.67	\$80.33	\$4,825.50	0.00	0.00%	4.58	276.31	5.97%	72.09	4,349.19	94.03%		
02.01.01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	16.63	\$95.84	\$1,593.82	0.00	0.00%	3.15	301.90	18.94%	13.48	1,291.52	81.06%		
02.01.02	REVOLUCOS Y ENLUCIDOS														
02.01.02.01	TARRAJE EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	301.72	\$33.24	\$10,029.17	30.00	9.94%	997.20	30.00	0.00%	30.00	997.20	9.94%		
02.01.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	39.00	\$12.72	\$498.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	39.00	498.08	100.00%		
02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 25cm	m	16.80	\$20.10	\$337.68	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.80	337.68	100.00%		
02.01.02.04	TARRAJE PULIDO EN MANILLOS Y LAVADO DE BOTAS	m2	64.45	\$45.84	\$2,954.39	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	64.45	2,954.39	100.00%		
02.01.02.05	BRUNAS PIRAMPAS DE 1CM	m	405.00	\$4.53	\$1,834.85	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	405.00	1,834.85	100.00%		
02.01.03	CHLOORASOS														
02.01.03.01	CHLOORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	10.07	\$48.76	\$491.01	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.07	491.01	100.00%		
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS														
02.01.04.01	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	8.70	\$85.34	\$742.46	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.70	742.46	100.00%		
02.01.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE e=5cm CONCRETO 1:10	m2	3.79	\$54.37	\$208.06	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.79	208.06	100.00%		
02.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS														
02.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m	43.73	\$12.19	\$533.07	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.73	533.07	100.00%		
02.01.06	COBERTURAS														
02.01.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASESTRADO CMEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5	m2	10.45	\$85.17	\$891.03	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.45	891.03	100.00%		
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC T 840 (6 CRESTAS) E=3MM INC.	m2	182.35	\$69.81	\$12,731.85	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	182.35	12,731.85	100.00%		
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA Y PVC														
02.01.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA TIPO HOLANDESA, CON MARGO DE MAD. CEDRO	m2	2.16	\$607.27	\$1,313.70	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	1,313.70	100.00%		
02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARGO DE MAD. CEDRO 1.17X8"	m2	10.08	\$291.13	\$2,939.59	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.08	2,939.59	100.00%		
02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARGO DE 10MM	m2	9.36	\$27,954.50	\$261,664.12	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.36	261,664.12	100.00%		
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 0.80X2.40M DE POLIURETANO TIPO	m2	2.16	\$2,173.71	\$4,695.21	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	4,695.21	100.00%		
02.01.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN 1.80X2.40M DE POLIURETANO INC.	m2	4.32	\$2,246.52	\$9,705.57	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.32	9,705.57	100.00%		
02.01.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO														
02.01.08.01	SUM. E INST. DE VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO CON VIDRIO 6mm TIPO	m2	2.05	\$247.52	\$507.42	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.05	507.42	100.00%		
02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO	m2	1.36	\$216.45	\$294.37	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.36	294.37	100.00%		
02.01.08.03	SUM. E INST. DE VENTANA ENRROLLABLE 1.40 x 1.60m (INC. PROTECCION DE FIBRA DE	m2	2.24	\$532.76	\$1,193.38	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.24	1,193.38	100.00%		
02.01.09	CERRAJERIA														
02.01.09.01	CERRAJERIA CILINDRICA PARA PUERTAS INTERIORES	und	3.00	\$64.53	\$193.59	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	193.59	100.00%		
02.01.09.02	BISAGRAS CARBUJUNA AGERO INOXIDABLE DE 3" x 3"	und	16.00	\$24.13	\$386.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	386.08	100.00%		
02.01.09.03	PICAPORTE DE AGERO INOXIDABLE 160MM	und	16.00	\$21.10	\$337.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	337.60	100.00%		
02.01.10	PINTURA														
02.01.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	309.10	\$18.51	\$5,721.44	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	309.10	5,721.44	100.00%		
02.01.10.02	PINTURA EN MUROS DE MANILLOS, LAVABOTAS Y LAVAMANOS CIEPOMIXO	m2	42.83	\$18.51	\$792.78	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.83	792.78	100.00%		
02.01.10.03	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	7.80	\$20.73	\$161.89	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.80	161.89	100.00%		
02.01.10.04	PINTURA EPOXICA EN PISOS PARA SEÑALIZACION e=0.10m	m	124.00	\$2.99	\$370.76	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	124.00	370.76	100.00%		
02.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS														
02.01.11.01	SISTEMA DE GIRFERIA GALVANIZADO TIPO CUELLO GANZO CON ACCIONADORA	und	9.00	\$696.77	\$6,270.93	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	6,270.93	100.00%		
02.01.11.02	SECADORA DE MANOS	und	1.00	\$408.23	\$408.23	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	408.23	100.00%		
02.01.11.03	DISPENSADOR DE GEL DESINFECTANTE	und	3.00	\$200.10	\$600.30	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	600.30	100.00%		
02.01.11.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	4.00	\$66.70	\$266.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	266.80	100.00%		
02.01.11.05	ACCESORIOS CILLO CON PASO DE AGUA (INC. MANGUERA Y PORTAMANGUERA)	und	10.00	\$93.78	\$937.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	937.80	100.00%		
02.01.12	OTROS														
02.01.12.01	COLGADOR DE MANILLOS	und	1.00	\$206.04	\$206.04	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	206.04	100.00%		
02.01.12.02	CORTINA DE TRASLAFE DE PVC PROVISION Y COLOCACION SORCIO MARITIMO DEL NORTE	21.60	\$61.95	\$1,338.12	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	21.60	1,338.12	100.00%		
02.01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLORDOS DE CALDESSEBANCADERO ARTESANAL DE SUPE	30	\$117.89	\$3,536.70	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	30	3,536.70	100.00%		
02.01.12.04	ANGULO DE AGERO INOXIDABLE 318L DE 2" X 2" 16mm	m	19.80	\$143.81	\$2,847.44	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.80	2,847.44	100.00%		

REG. CIP N° 147611  
Jefe Supervisor - CESEL SA  
REG. CIP N° 34484  
CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIDENTE DE OBRA



 		<b>VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020</b>		Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO								
OBRA: SUP. PRFS PROP. FONDERES SUP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SUP. CESEL		<b>VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020</b>		Contrato N° 025-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO		FECHA: mi 30 sep 2020						
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Parcial (S/.)
	COSTO DIRECTO			S/115,076.38	997.20	0.87%	578.221	0.50%	1,575.41	1.37%	113,500.98	98.63%
	GASTOS GENERALES			S/72,994.52	199.26		113.54		314.80		22,679.72	
	UTILIDAD			S/2,672.63	23.16		13.43		36.59		2,636.04	
	<b>SUB TOTAL</b>			<b>S/140,743.53</b>	<b>1,219.62</b>		<b>707.18</b>		<b>1,926.80</b>		<b>138,816.74</b>	
	IGV 18%			S/25,333.84	213.33		127.29		346.82		24,587.01	
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>			<b>S/166,077.37</b>	<b>1,433.15</b>		<b>834.47</b>		<b>2,273.62</b>		<b>163,803.75</b>	


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


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

**VALORIZACION – INSTALACIONES  
SANITARIAS**





VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



OBRA: SURTIDOR FONDERES  
PROP: FONDERES  
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP: CESEL

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACIÓN NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

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

FECHA: mi 30 sep 2020

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/.)	%
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/189.77	0.00	0.00	0.00%	1.31	4.77	2.81%	1.31	4.77	2.81%	45.33	165.00	97.19%
03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	24.42	S/25.45	12.20	310.49	49.96%	1.31	33.34	5.36%	1.31	33.34	5.36%	10.91	277.66	44.83%
03.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	46.64	S/189.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	1,673.44	100.00%
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIAS	m	46.64	S/189.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	1,673.44	100.00%
03.01.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	46.64	S/20.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	965.45	100.00%
03.01.01.06	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL ET. N	m	46.64	S/16.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	760.23	100.00%
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.91	S/12.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.91	11.82	100.00%
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA Ø 1/2" PVC UR C-10	plb	23.00	S/86.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.00	1,982.14	100.00%
03.01.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/76.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	234.27	100.00%
03.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	S/40.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	202.88	100.00%
03.01.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUIS. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	31.95	S/22.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.95	705.14	100.00%
03.01.04.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUIS. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	14.89	S/23.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.89	342.42	100.00%
03.01.05.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Archo=0.10m)	m	31.06	S/15.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.06	491.37	100.00%
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	38.30	S/3.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	139.41	100.00%
03.02.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	12.00	S/25.45	6.00	152.70	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	152.70	50.00%
03.02.01.03	PICADO Y RESANE DE PARED (Archo=0.10m)	m	4.00	S/15.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	63.68	100.00%
03.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	38.30	S/35.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	1,374.20	100.00%
03.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIAS	m	38.30	S/35.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	1,374.20	100.00%
03.02.01.06	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	38.30	S/5.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	201.46	100.00%
03.02.01.07	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL ET. N	m	38.30	S/20.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	793.81	100.00%
03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	38.30	S/16.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	624.29	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/86.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	430.90	100.00%
03.02.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/78.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	98.61	100.00%
03.02.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUIS. PVC Ø 1" UR C-10	m	35.90	S/26.83	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	35.90	966.79	100.00%
03.02.04.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRATUIS. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	2.40	S/23.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.40	55.94	100.00%
03.03	RED DE ALCANTARILLADO															
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	74.24	S/2.64	14.21	51.72	19.14%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.21	51.72	19.14%
03.03.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	44.89	S/25.45	12.00	305.40	26.73%	8.19	208.44	18.24%	20.19	513.84	44.98%	60.03	218.51	80.86%
03.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	74.24	S/35.88	0.00	0.00	0.00%	8.19	293.86	11.03%	14.21	509.86	19.14%	60.03	2,153.87	80.86%
03.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIAS	m	74.24	S/35.88	0.00	0.00	0.00%	8.19	31.67	8.11%	14.21	74.75	19.14%	60.03	315.75	80.86%
03.03.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	74.24	S/20.70	0.00	0.00	0.00%	8.19	168.57	11.03%	14.21	294.14	19.14%	60.03	1,242.63	80.86%
03.03.01.06	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL ET. N	m	74.24	S/16.30	0.00	0.00	0.00%	8.19	134.11	11.03%	14.21	246.55	19.14%	60.03	1,242.63	80.86%
03.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	6.51	S/12.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.51	84.56	100.00%
03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	15.80	S/29.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.80	468.83	100.00%
03.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	15.80	S/33.57	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.80	528.44	100.00%
03.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	15.80	S/37.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.80	593.22	100.00%

Ing. Jessica Y Arroyo Salazar

JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

CARLOS RICARDO PEREDA MENEZ  
REG. CIP N° 34494



**FONDERES** Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**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

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

VALORIZACIÓN N°03 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

OBRA: SUP. PRFS  
PROP. FONDERES  
CONTR. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS		
		Und	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	%	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
03.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA COLGADA PVC-SAP Ø 3"	m	13.60	S\$4.33	S\$58.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	13.60	466.89	100.00%
03.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADOSADA PVC-SAP Ø 3"	m	9.00	S\$27.21	S\$244.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.00	244.98	100.00%
03.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	Pis	3.00	S\$15.54	S\$46.62	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	46.62	100.00%
03.03.04.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Anch=0,10m)	m	3.00	S\$15.82	S\$47.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	47.46	100.00%
03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	S\$41.16	S\$41.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	41.16	100.00%
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	S\$22.26	S\$89.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	89.04	100.00%
03.03.06.01	SUMIDEROS	und	3.00	S\$38.21	S\$114.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	114.63	100.00%
03.03.06.02	SUM. E INSTAL. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	S\$79.47	S\$556.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	556.29	100.00%
03.03.07.01	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC Ø 1/2" REBATIBLE Ø 4"	und	1.00	S\$69.91	S\$69.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	69.91	100.00%
03.03.07.02	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC Ø 1/2" REBATIBLE Ø 6"	und	1.00	S\$135.30	S\$135.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	135.30	100.00%
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PDESAGUE	m	74.24	S\$5.91	S\$260.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	74.24	260.28	100.00%
03.03.09.01	EXCAVACION DE CANALLETAS	m	94.02	S\$5.32	S\$503.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	94.02	503.78	100.00%
03.03.09.02	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	10.29	S\$294.78	S\$3033.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.29	3033.29	100.00%
03.03.09.04	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN NUEVAS EE TT.	m2	1.93	S\$1783.21	S\$3430.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.93	3430.00	100.00%
03.03.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE	m	11.00	S\$53.41	S\$587.51	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	587.51	100.00%
03.03.09.06	CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"	m	38.50	S\$46.75	S\$1799.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	38.50	1799.58	100.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>S\$41.718.77</b>	<b>1.334.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>1.129.47</b>	<b>2.71%</b>	<b>2.463.66</b>	<b>5.91%</b>	<b>39.255.12</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>S\$8.336.23</b>	<b>266.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>225.69</b>	<b>0.00%</b>	<b>492.29</b>	<b>0.00%</b>	<b>7.863.94</b>
<b>UTILIDAD</b>				<b>S\$968.91</b>	<b>30.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>26.23</b>	<b>0.00%</b>	<b>57.22</b>	<b>0.00%</b>	<b>911.69</b>
<b>SUB TOTAL</b>				<b>S\$51.023.91</b>	<b>1.631.78</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>1.381.39</b>	<b>2.71%</b>	<b>3.013.17</b>	<b>5.91%</b>	<b>40.010.75</b>
<b>IGV 18%</b>				<b>S\$9.184.30</b>	<b>293.72</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>248.65</b>	<b>0.00%</b>	<b>542.87</b>	<b>0.00%</b>	<b>8.641.94</b>
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>S\$60.208.21</b>	<b>1.925.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>1.630.04</b>	<b>2.71%</b>	<b>3.555.94</b>	<b>5.91%</b>	<b>56.652.69</b>

FECHA: mi 30 sep 2020

*Firma (b)*  
Ing. Yessica Y. Arroyo Samper  
JEFE SUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611

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

**VALORIZACION – INSTALACIONES  
ELECTRICAS**





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

VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°05 - ADECUACION NORMA DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



OBRA: SUPE PAFES  
PROY: FONDERES  
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
SUP: CESEL

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, Und, PRESUPUESTO (Metrado, Precio \$/., Parcial \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Metrado, Parcial \$/., %), VAL. ACTUAL (Metrado, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Metrado, Parcial \$/., %), SALDOS (Metrado, Parcial \$/., %). Rows include items like BAJA TENSION, TRABAJOS PRELIMINARES, DEMOLICIONES, etc.

FECHA: 01 sep 2020

Ing. Jessica Y. Arroyo Sampen  
REG. CIP N° 147611

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ  
RECIBIENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34464

**SUSTENTO 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 HUAUURA,  
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. ADICION N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA  
 PROP. FONDEPES  
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado
01	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	627.84	0.00%	48.37	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.73	100%	1.73	188.40	0.00%	1.73	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	7.30	100%	7.30	176.37	0.00%	7.30	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	12.59	100%	12.59	303.54	0.00%	12.59	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	12.59	100%	12.59	292.97	0.00%	12.59	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	m3	40.45	100%	11.03	283.25	10.85%	4.39	38.12%	25.03	61.88%
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	m3	7.16	100%	2.30	158.19	0.00%	0.00	32.09%	4.86	67.91%
01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	20.30	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.30	100.00%
01.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	50.56	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	50.56	100.00%
01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	50.56	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	50.56	100.00%
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%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.46	100.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA	m2	41.41	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	41.41	100.00%

000049



<b>01.01.03.02</b>	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>																			
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	9.38	100%	0.00	0.00	0.00	2.70	28.78%	2.70	28.78%	2.70	28.78%	6.68	28.78%	6.68	71.22%			
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	35.81	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		0.00%	35.81	0.00%	35.81	100.00%			
<b>01.01.04</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>																			
<b>01.01.04.01</b>	<b>ZAPATAS</b>																			
01.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, ZAPATAS	m3	3.00	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		0.00%	3.00	0.00%	3.00	100.00%			
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ZAPATAS	m2	12.00	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		0.00%	12.00	0.00%	12.00	100.00%			
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	60.83	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		0.00%	60.83	0.00%	60.83	100.00%			
<b>01.01.04.02</b>	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>																			
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	5.63	100%	0.00	0.00	0.00	0.40	7.10%	0.40	7.10%	0.40	7.10%	5.23	7.10%	5.23	92.90%			
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	48.79	100%	1.66	72.67		3.72	7.62%	5.38	11.03%		43.41		11.03%	43.41	88.97%			
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	581.48	100%	31.69	133.73		15.78	2.71%	47.47	8.16%		534.01		8.16%	534.01	91.84%			
<b>01.01.04.03</b>	<b>COLUMNAS DE CONFINAMIENTO</b>																			
01.01.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.44	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		5.44		0.00%	5.44	100.00%			
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	87.12	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		87.12		0.00%	87.12	100.00%			
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE	kg	959.50	100%	237.87	999.05		0.00	0.00%	237.87	24.79%		721.63		24.79%	721.63	75.21%			
<b>01.01.04.04</b>	<b>VIGAS</b>																			
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, VIGAS	m3	4.19	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		4.19		0.00%	4.19	100.00%			
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	42.67	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		42.67		0.00%	42.67	100.00%			
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 VIGAS	kg	633.43	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		633.43		0.00%	633.43	100.00%			
<b>01.01.04.05</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>																			
01.01.04.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	0.65	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		0.65		0.00%	0.65	100.00%			
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	6.50	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		6.50		0.00%	6.50	100.00%			
01.01.04.05.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	28.83	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		28.83		0.00%	28.83	100.00%			
01.01.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	55.00	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		55.00		0.00%	55.00	100.00%			
<b>01.01.04.06</b>	<b>LOSAS ARMADAS Y RAMPAS EN ESTACIONAMIENTO</b>																			
01.01.04.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	70.10	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		70.10		0.00%	70.10	100.00%			
01.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 kg/cm2	kg	7,395.65	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		7,395.65		0.00%	7,395.65	100.00%			
01.01.04.06.03	ACABADO PISO LOSA ARMADA	m2	252.08	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		252.08		0.00%	252.08	100.00%			
<b>01.01.04.07</b>	<b>JUNTAS</b>																			
01.01.04.07.01	JUNTA DE DILATACION e=1" C/TECNOPORT	m	88.65	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		88.65		0.00%	88.65	100.00%			
01.01.04.07.02	JUNTA DE CONTRACCION C/SELO ELASTOMERICO E=5MM	m	170.45	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		170.45		0.00%	170.45	100.00%			
01.01.04.07.03	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOP Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1CM	m	180.39	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		180.39		0.00%	180.39	100.00%			
01.01.04.07.04	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOP Y SELLADOR ELASTOMERICO E=3/4"	m	34.19	100%	0.00	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%		34.19		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		0.00%	0.00	0.00%		543.81		0.00%	543.81	100.00%			

000048











02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	10.05	100%	0.00	0.00	0.00	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	0.00%	0.00	0.00%	9.36	100.00%
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 0.90X2.40M DE POLIURETANO TIPO HOLANDESA (INC. ACCESORIOS)	m2	2.16	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.16	100.00%
02.01.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VALVEN 1.80X2.40M DE POLIURETANO (INC. ACCESORIOS)	m2	4.32	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.32	100.00%
02.01.08	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>											
02.01.08.01	SUM. E INST. DE VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO CON VIDRIO 6mm TIPO GUILLOTINA	m2	2.05	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.05	100.00%
02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO LAMINADO 6mm.	m2	1.36	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.36	100.00%
02.01.08.03	SUM. E INST. DE VENTANA ENROLLABLE 1.40 x 1.60m (INC. PROTECCION DE FIBRA DE VIDRIO)	m2	2.24	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.24	100.00%
02.01.09	<b>CERRAJERIA</b>											
02.01.09.01	CERRADURA C/PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	3.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
02.01.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA ACERO INOXIDABLE DE 3" x 3"	und	16.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
02.01.09.03	PICAPORTE DE ACERO INOXIDABLE 160MM	und	16.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
02.01.10	<b>PINTURA</b>											
02.01.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	309.10	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	309.10	100.00%
02.01.10.02	PINTURA EN MUROS DE MANILUVIOS, LAVABOTAS Y LAVAMANDILES C/EPOXICO	m2	42.83	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.83	100.00%
02.01.10.03	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	7.80	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.80	100.00%
02.01.10.04	PINTURA EPOXICA EN PISOS PARA SEÑALIZACION e=0.10m	m	124.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	124.00	100.00%
02.01.11	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>											
02.01.11.01	SISTEMA DE GRIFERIA GALVANIZADO TIPO CUELLO GANZO CON AC	und	9.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
02.01.11.02	SECADORA DE MANOS	und	1.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.01.11.03	DISPENSADOR DE GEL DESINFECTANTE	und	3.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
02.01.11.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	4.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
02.01.11.05	ACCESORIOS CEPILLO CON PASO DE AGUA (INC. MANGUERA Y PORT	und	10.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.00	100.00%
02.01.12	<b>OTROS</b>											
02.01.12.01	COLGADOR DE MANDILES	und	1.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.01.12.02	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISTON Y COLOCACION)	m2	21.60	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21.60	100.00%
02.01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHO H=0.80m	und	65.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	65.00	100.00%
02.01.12.04	ANGULO DE ACERO INOXIDABLE 316L DE 2"x2"x6mm	m	19.80	100%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.80	100.00%
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>											
03.01	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>											
03.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	46.64	100%	0.00	0.00	0.00	2.81%	1.31	2.81%	45.33	97.19%

000045



03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	24.42	100%	12.20	310.49	1.31	5.56%	13.51	55.32%	10.91	44.68%
03.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	46.64	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	46.64	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.05	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	46.64	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	46.64	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.91	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.91	100.00%
03.01.02	<b>SALIDAS</b>											
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA Ø 1/2" PVC UR C-10	pto	23.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	23.00	100.00%
03.01.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.01.03	<b>VALVULAS</b>											
03.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
03.01.04	<b>TUBERIAS</b>											
03.01.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	31.95	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	31.95	100.00%
03.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	14.69	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	14.69	100.00%
03.01.05	<b>VARIOS</b>											
03.01.05.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	31.06	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	31.06	100.00%
03.02	<b>RED DE AGUA DE MAR</b>											
03.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	38.30	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	12.00	100%	6.00	152.70		0.00%	6.00	50.00%	6.00	50.00%
03.02.01.03	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	4.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
03.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	38.30	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	38.30	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.06	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	38.30	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.07	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	38.30	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.75	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.75	100.00%
03.02.02	<b>SALIDAS</b>											
03.02.02.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	pto	5.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	5.00	100.00%
03.02.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.02.03	<b>VALVULAS</b>											
03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	1.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.02.04	<b>TUBERIA DE PVC</b>											
03.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	35.90	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	35.90	100.00%
03.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	2.40	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	2.40	100.00%
03.03	<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>											
03.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	74.24	100%	14.21	51.72		0.00%	14.21	19.14%	60.03	80.86%
03.03.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	44.89	100%	12.00	305.40		18.24%	20.19	44.98%	24.70	55.02%

000044



03.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	74.24	100%	6.02	216.00	8.19	11.03%	14.21	19.14%	60.03	80.86%
03.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	74.24	100%	6.02	31.67	8.19	11.03%	14.21	19.14%	60.03	80.86%
03.03.01.05	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	74.24	100%	6.02	124.61	8.19	11.03%	14.21	19.14%	60.03	80.86%
03.03.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	74.24	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	74.24	100.00%
03.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	6.51	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	6.51	100.00%
<b>03.03.02</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>											
03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	15.80	100%	0.00	0.00	5.69	36.01%	5.69	36.01%	10.11	63.99%
03.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	19.34	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	19.34	100.00%
03.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	39.10	100%	6.02	141.59	8.83	22.58%	14.85	37.98%	24.25	62.02%
03.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA COLGADA PVC-SAP Ø 3"	m	13.60	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	13.60	100.00%
03.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADOSADA PVC-SAP Ø 3"	m	9.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
<b>03.03.03</b>	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>											
03.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	3.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
<b>03.03.04</b>	<b>VARIOS</b>											
03.03.04.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	3.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
<b>03.03.05</b>	<b>REGISTROS</b>											
03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
<b>03.03.06</b>	<b>SUMIDEROS</b>											
03.03.06.01	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	3.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.03.06.02	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
<b>03.03.07</b>	<b>VALVULAS</b>											
03.03.07.01	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø4"	und	1.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.03.07.02	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø6"	und	1.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
<b>03.03.08</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>											
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	74.24	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	74.24	100.00%
<b>03.03.09</b>	<b>RED DE CANALETAS</b>											
03.03.09.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	94.02	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	94.02	100.00%
03.03.09.02	COLOCACION DE RETILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	10.29	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	10.29	100.00%
03.03.09.03	COLOCACION DE RETILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGU	m2	1.93	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.93	100.00%
03.03.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA RETILLA EN CANALET	m	11.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
03.03.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA RETILLA EN CANALE	m	102.90	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	102.90	100.00%
03.03.09.06	CANAleta DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"	m	38.50	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	38.50	100.00%
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>											
<b>04.01</b>	<b>BAJA TENSION</b>											
<b>04.01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IIEE	glb	1.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.01.02	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	80.00	100%	0.00	0.00		0.00%	0.00	0.00%	80.00	100.00%

000043



04.01.02		DEMOLICIONES										
04.01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.46	100%	0.46	50.09	0.00%	0.46	100.00%	0.00	0.00%	
04.01.02.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	0.46	100%	0.46	11.09	0.00%	0.46	100.00%	0.00	0.00%	
04.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	0.46	100%	0.46	10.70	0.00%	0.46	100.00%	0.00	0.00%	
<b>04.01.03 SALIDAS DE ILUMINACION</b>												
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	3.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%	
04.01.03.02	SALIDA DE LUMINARIA BRAQUETE	pto	3.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%	
<b>04.01.04 SALIDA DE INTERRUPTOR</b>												
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	6.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.00	100.00%	
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION DOBLE	pto	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
<b>04.01.05 SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>												
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	6.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.00	100.00%	
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
<b>04.01.06 SALIDA DE FUERZA</b>												
04.01.06.01	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	pto	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
<b>04.01.07 SALIDA DE DATA Y TELEFONIA</b>												
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	1.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
04.01.07.02	SALIDA PARA PUNTO DE COMPUTO	pto	1.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
<b>04.01.08 TUBERIA DE PVC</b>												
04.01.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	104.67	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	104.67	100.00%	
<b>04.01.09 CABLES Y CONDUCTORES</b>												
04.01.09.01	CABLE N2XOH, 1x10mm2 0.6/1kV	m	300.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	300.00	100.00%	
04.01.09.02	CONDUCTOR 1-2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	124.62	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	124.62	100.00%	
04.01.09.03	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80 450/750V	m	775.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	775.00	100.00%	
<b>04.01.10 TABLEROS ELECTRICOS</b>												
04.01.10.01	TABLERO DE ILUMINACION TI-01	und	1.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
<b>04.01.11 EQUIPOS DE ILUMINACION</b>												
04.01.11.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE	und	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
04.01.11.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	1.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
04.01.11.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	2.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%	
04.01.11.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W EN BRAQUETE	und	1.00	100%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	

000042

## SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM	PARTIDA
01	ESTRUCTURAS
01.01	ADECUACION SANITARIA
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO

UND 4.39

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	PLANO E-AS-02					
	PATIO DE REDES					
		1.00	7.66	0.60	2.40	11.03
	PLANO E-AS-01					
	DESINFECCION					
	Corte D'-D'	1.00	3.35	0.60	1.30	2.61
	Corte D-D	1.00	2.28	0.60	1.30	1.78

Metrado Acumulado Actual	15.42
Metrado Acumulado Anterior	11.03
Metrado Actual	4.39

ITEM	PARTIDA
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	PLANO EC-06/-07					
	PATIO DE REDES					
	Caseta de rebose	1.00	7.66	0.60	0.50	2.30

Metrado Acumulado Actual	2.30
Metrado Acumulado Anterior	2.30
Metrado Actual	0.00

ITEM	PARTIDA
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.

UND 2.70

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	PLANO E-AS-01					
	PATIO DE REDES					
	DESINFECCION					
	Corte D'-D'	1.00	3.35	0.60	0.80	1.61
	Corte D-D	1.00	2.28	0.60	0.80	1.09

Metrado Acumulado Actual	2.70
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.70



ITEM PARTIDA  
 01.01.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO  
 01.01.04.02 SOBRECIMIENTOS REFORZADOS  
 01.01.04.02.01 CONCRETO  $f_c = 280$  kg/cm<sup>2</sup>, SOBRECIMIENTO

UND 0.40

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c = 280$ kg/cm <sup>2</sup> , SOBRECIMIENTO	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-14	1.00	0.70	0.15	0.30	0.03
	T-9	1.00	0.41	0.15	0.30	0.02
	T-8	1.00	0.40	0.15	0.30	0.02
	T-2	1.00	1.25	0.15	0.30	0.06
	T-3	1.00	2.10	0.15	0.30	0.09
	T-4	1.00	0.40	0.15	0.30	0.02
	T-5	1.00	1.00	0.15	0.30	0.05
	T-6	2.00	1.35	0.15	0.30	0.12

Metrado Acumulado Actual	0.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.40

ITEM PARTIDA  
 01.01.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

UND 3.72

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-14	2.00	0.70		0.30	0.42
	T-9	2.00	0.41		0.30	0.25
	T-8	2.00	0.40		0.30	0.24
	T-2	2.00	1.25		0.30	0.75
	T-3	2.00	2.10		0.30	1.26
	T-4	2.00	0.40		0.30	0.24
	T-5	2.00	1.00		0.30	0.60
	T-7	4.00	1.35		0.30	1.62

Metrado Acumulado Actual	5.38
Metrado Acumulado Anterior	1.66
Metrado Actual	3.72

ITEM PARTIDA  
01.01.04.02.03 ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2

UND 15.78

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	PLANO E-AS-02						
	DESINFECCION						
	T-14	4.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	2.03
		2.00	0.70	1/2"	0.00	0.99	1.39
	T-9	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-8	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-5	6.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	3.04
		2.00	1.00	1/2"	0.00	0.99	1.99
	T-4	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-3	14.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	7.10
		2.00	2.10	1/2"	0.00	0.99	4.17
	T-2	8.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	4.06
		2.00	1.25	1/2"	0.00	0.99	2.49
	T-7	18.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	9.12
	2.00	3.35	1/2"	0.00	0.99	6.66	

Metrado Acumulado Actual	47.47
Metrado Acumulado Anterior	31.69
Metrado Actual	15.78

ITEM PARTIDA  
01.01.04.03 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO  
01.01.04.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	PLANO E-AS-02							
	DESINFECCION							
	C-A	13.00	20.00	0.64	1/4"	0.00	0.25	41.60
		13.00	4.00	3.15	1/2"	0.00	0.99	162.82
	C-B	2.00	20.00	0.84	1/4"	0.00	0.25	8.40
		2.00	4.00	3.15	1/2"	0.00	0.99	25.05

Metrado Acumulado Actual	237.87
Metrado Acumulado Anterior	237.87
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
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.

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	Parcial
MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-14	1.00	0.70		1.50	1.05
	T-9	1.00	0.41		1.50	0.62
	T-8	1.00	0.40		1.50	0.60
	T-2	1.00	1.25		1.50	1.88
	T-4	1.00	0.40		1.50	0.60
	T-5	1.00	1.00		1.50	1.50

Metrado Acumulado Actual	6.24
Metrado Acumulado Anterior	1.66
Metrado Actual	4.58



ITEM PARTIDA  
02.01.01.02 MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	Parcial
MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-3	1.00	2.10		1.50	3.15

Metrado Acumulado Actual	3.15
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.15

ITEM PARTIDA  
03 INSTALACIONES SANITARIAS  
03.01 RED DE AGUA POTABLE  
03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
03.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED

UND 1.31

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRAZO Y REPLANTEO DE RED	PLANO ISR-01					
	DESINFECCION					
	3/4"	1.00	0.44			0.44
	3/4"	1.00	0.48			0.48
	3/4"	1.00	0.39			0.39

Metrado Acumulado Actual	1.31
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.31

ITEM PARTIDA  
03.01.01.02 CORTE Y REPOSICION DE PISO

UND 1.31

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CORTE Y REPOSICION DE PISO	PLANO ISR-01					
	DESINFECCION					
	3/4"	1.00	0.44			0.44
	3/4"	1.00	0.48			0.48
	3/4"	1.00	0.39			0.39

Metrado Acumulado Actual	1.31
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.31

ITEM PARTIDA  
 03.03 RED DE ALCANTARILLADO  
 03.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 03.03.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRAZO Y REPLANTEO DE RED	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
		1.00	2.15			2.15
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	14.21
Metrado Acumulado Anterior	14.21
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 03.03.01.02 CORTE Y REPOSICION DE PISO

UND 8.19

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CORTE Y REPOSICION DE PISO	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
		1.00	2.15			2.15

Metrado Acumulado Actual	8.19
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.19

ITEM PARTIDA  
03.03.01.03 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA

UND 8.19

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02
	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
	1.00	2.15			2.15	

Metrado Acumulado Actual	14.21
Metrado Acumulado Anterior	6.02
Metrado Actual	8.19

ITEM PARTIDA  
03.03.01.04 REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS

UND 8.19

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02
	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
	1.00	2.15			2.15	

Metrado Acumulado Actual	14.21
Metrado Acumulado Anterior	6.02
Metrado Actual	8.19

ITEM PARTIDA  
03.03.01.05 PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)

UND 8.19

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02
	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
	1.00	2.15			2.15	

Metrado Acumulado Actual	14.21
Metrado Acumulado Anterior	6.02
Metrado Actual	8.19



ITEM PARTIDA  
 03.03.02 TUBERIA DE PVC  
 03.03.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"

UND 5.69

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	2.15			2.15
		1.00	1.75			1.75
		1.00	1.79			1.79

Metrado Acumulado Actual	5.69
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.69

ITEM PARTIDA  
 03.03.02.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"

UND 8.83

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02
	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	7.95			7.95
		1.00	0.88			0.88

Metrado Acumulado Actual	14.85
Metrado Acumulado Anterior	6.02
Metrado Actual	8.83

**REINTEGROS**

**VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA**

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 1: ADICIONAL N°08 - ESTRUCTURAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido		
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado	
				Mes	K			Mes	K			
ene-20	0	S/. 106,011.03	S/. 106,011.03	dic-19	1.088			feb-20	1.103	S/. 423.52	S/. 423.52	S/. 423.52
feb-20	1	S/. 187,042.05	S/. 293,053.08	ene-20	1.095			mar-20	1.112	S/. 594.47	S/. 1,018.01	S/. 1,110.95
mar-20	2							ago-20	1.123	S/. 222.72	S/. 1,240.73	S/. 1,240.73
sep-20	3								0.000	S/. 0.00	S/. 1,240.73	S/. 1,240.73
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>293,053.082</b>					<b>6,915.843</b>			<b>757.191</b>	<b>757.191</b>	<b>757.191</b>

Acumulado Total **757.19**  
 Acumulado Anterior **484.38**  
 Reintegro del mes **272.82** ok

19.982%  
 2.322%

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA 2: ADICIONAL N°08 - ARQUITECTURA

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido		
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado	
				Mes	K			Mes	K			
ene-20	0	S/. 7,786.66	S/. 7,786.66	dic-19	1.083			feb-20	1.091	S/. 110.45	S/. 110.45	S/. 110.45
feb-20	1	S/. 132,956.86	S/. 140,743.52	ene-20	1.078			mar-20	1.109	S/. 0.00	S/. 110.45	S/. 110.45
mar-20	2							ago-20	1.128	S/. 90.61	S/. 201.06	S/. 201.06
sep-20	3									S/. 0.00	S/. 201.06	S/. 201.06
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>140,743.522</b>					<b>1,926.800</b>			<b>201.058</b>	<b>201.058</b>	<b>201.058</b>

Acumulado Total **201.06**  
 Acumulado Anterior **95.43**  
 Reintegro del mes **105.63**

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

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



**VALORIZACION N°03 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA**

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 3: ADICIONAL N°08 - INSTALACIONES SANITARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Programado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada		"i" del Mes		Valorización Ejecutada		"i" del Mes							
		Programada	Acumulada	Mes	K	Ejecutada	Acumulada	Mes	K						
ene-20	0	S/. 30,614.34	S/. 30,614.34	dic-19	1.079	S/. 940.02	S/. 940.02	feb-20	1.084	S/. 79.43	S/. 79.43	S/. 79.43	S/. 79.43	S/. 79.43	S/. 79.43
feb-20	1	S/. 20,409.57	S/. 51,023.91	ene-20	1.075	S/. 691.74	S/. 1,631.76	mar-20	0.991	S/. 73.15	S/. 73.15	S/. 73.15	S/. 73.15	S/. -6.28	S/. -6.28
mar-20	2							ago-20	1.109	S/. 224.35	S/. 224.35	S/. 224.35	S/. 224.35	S/. 151.20	S/. 151.20
sep-20	3									S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
4															
<b>TOTAL</b>		<b>51,023.908</b>				<b>3,013.151</b>				<b>224.345</b>		<b>224.345</b>		<b>224.345</b>	<b>224.345</b>

Acumulado Total 224.35  
 Acumulado Anterior 122.85  
**Reintegro del mes 101.50**

**CUADRO DE REINTEGROS**


FORMULA POLINÓMICA 4: ADICIONAL N°08 - INSTALACIONES ELECTRICAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Programado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada		"i" del Mes		Valorización Ejecutada		"i" del Mes							
		Programada	Acumulada	Mes	K	Ejecutada	Acumulada	Mes	K						
ene-20	0	S/. 13,587.79	S/. 13,587.79	dic-19	1.084	S/. 87.91	S/. 87.91	feb-20	1.097	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
feb-20	1	S/. 9,058.53	S/. 22,646.32	ene-20	1.135	S/0.00	S/0.00	mar-20	1.116	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
mar-20	2							ago-20	1.138	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
sep-20	3														
4															
<b>TOTAL</b>		<b>22,646.318</b>				<b>87.912</b>				<b>8.515</b>		<b>8.515</b>		<b>8.515</b>	<b>8.515</b>

Acumulado Total 8.51  
 Acumulado Anterior 11.85  
**Reintegro del mes -3.34**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

000032

**FORMULA POLINOMICA**



FORMULAS:  

$$K = 0.247 \cdot (V / T) + 0.143 \cdot (V / M) + 0.137 \cdot (C / O) + 0.076 \cdot (D / B) + 0.066 \cdot (T / W) + 0.025 \cdot (M / M) + 0.041 \cdot (M / M) + 0.011 \cdot (M / M) + 0.011 \cdot (M / M)$$

EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA  
 Área Geométrica:  

$$K = 1.000$$

Mononomio	Factor	Índice (%)	Símbolo	Indice	Descripción	C.B.A.S.F.			Vols. 1			Vols. 2			Vols. 3			
						II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	
1	0.147	100.00%	A	47	MAYO DE OBRA DE LOTES SOCIALES	503.26	0.347	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302
2	0.147	100.00%	A	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
3	0.172	100.00%	B	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	418.10	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
4	0.172	100.00%	D	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.36	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
5	0.172	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	211.57	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
6	0.172	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	365.31	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	
7	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	203.62	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	
8	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	645.18	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	
9	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	214.28	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	
10	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	444.52	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	
<b>K =</b>						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA  
 Área Geométrica:  

$$K = 1.000$$

Mononomio	Factor	Índice (%)	Símbolo	Indice	Descripción	C.B.A.S.F.			Vols. 1			Vols. 2			Vols. 3			
						II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	
1	0.200	100.00%	J	47	MAYO DE OBRA DE LOTES SOCIALES	503.26	0.347	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302
2	0.200	100.00%	D	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
3	0.200	100.00%	A	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
4	0.200	100.00%	A	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
5	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	203.62	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
6	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	645.18	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
7	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	214.28	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
8	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	444.52	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
<b>K =</b>						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANTARZA  
 Área Geométrica:  

$$K = 1.000$$

Mononomio	Factor	Índice (%)	Símbolo	Indice	Descripción	C.B.A.S.F.			Vols. 1			Vols. 2			Vols. 3			
						II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	
1	0.147	100.00%	J	47	MAYO DE OBRA DE LOTES SOCIALES	503.26	0.347	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302
2	0.147	100.00%	J	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
3	0.172	100.00%	A	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	418.10	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
4	0.172	100.00%	A	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.36	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
5	0.172	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	211.57	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
6	0.172	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	365.31	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
7	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	203.62	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
8	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	645.18	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
9	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	214.28	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
10	0.172	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	444.52	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
<b>K =</b>						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS  
 Área Geométrica:  

$$K = 1.000$$

Mononomio	Factor	Índice (%)	Símbolo	Indice	Descripción	C.B.A.S.F.			Vols. 1			Vols. 2			Vols. 3			
						II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	
1	0.220	100.00%	J	47	MAYO DE OBRA DE LOTES SOCIALES	503.26	0.347	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302	0.159	0.302
2	0.200	100.00%	D	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
3	0.200	100.00%	A	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
4	0.200	100.00%	A	30	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	403.54	0.143	0.130	0.130	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
5	0.200	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	211.57	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
6	0.200	100.00%	T	20	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	365.31	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
7	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	203.62	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
8	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	645.18	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
9	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	214.28	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
10	0.200	100.00%	M	40	TRABAJO GENERAL (MANTENIMIENTO)	444.52	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
<b>K =</b>						1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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



**INDICES UNIFICADOS**

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,  
 En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Agosto de 2020, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	1008,15	1008,15	1008,15	1008,15	1008,15	1008,15	02	593,68	593,68	593,68	593,68	593,68	593,68
03	571,93	571,93	571,93	571,93	571,93	571,93	04	575,84	972,70	1062,86	593,43	405,25	760,55
05	453,73	218,39	432,03	608,45	(*)	620,92	06	1013,67	1013,67	1013,67	1013,67	1013,67	1013,67
07	749,91	749,91	749,91	749,91	749,91	749,91	08	936,49	936,49	936,49	936,49	936,49	936,49
09	299,46	299,46	299,46	299,46	299,46	299,46	10	438,93	438,93	438,93	438,93	438,93	438,93
11	261,85	261,85	261,85	261,85	261,85	261,85	12	324,88	324,88	324,88	324,88	324,88	324,88
13	1592,42	1592,42	1592,42	1592,42	1592,42	1592,42	14	263,67	263,67	263,67	263,67	263,67	263,67
17	671,14	788,52	765,94	867,96	819,14	900,92	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	820,15	820,15	820,15	820,15	820,15	820,15	18	363,58	363,58	363,58	363,58	363,58	363,58
21	458,63	423,68	449,56	452,97	449,56	419,52	20	1864,52	1864,52	1864,52	1864,52	1864,52	1864,52
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
27	505,97	505,97	505,97	505,97	505,97	505,97	24	235,47	235,47	235,47	235,47	235,47	235,47
31	378,96	378,96	378,96	378,96	378,96	378,96	26	390,58	390,58	390,58	390,58	390,58	390,58
33	895,96	895,96	895,96	895,96	895,96	895,96	28	628,13	628,13	628,13	606,26	628,13	628,13
37	311,30	311,30	311,30	311,30	311,30	311,30	30	538,27	538,27	538,27	538,27	538,27	538,27
39	466,30	466,30	466,30	466,30	466,30	466,30	32	479,33	479,33	479,33	479,33	479,33	479,33
41	467,21	467,21	467,21	467,21	467,21	467,21	34	452,65	452,65	452,65	452,65	452,65	452,65
43	766,64	726,00	972,80	690,46	1160,69	962,86	38	445,19	997,82	912,39	567,86	(*)	643,09
45	334,15	334,15	334,15	334,15	334,15	334,15	40	405,05	472,62	443,96	350,10	272,89	331,41
47	619,99	619,99	619,99	619,99	619,99	619,99	42	316,26	316,26	316,26	316,26	316,26	316,26
49	337,82	337,82	337,82	337,82	337,82	337,82	44	399,55	399,55	399,55	399,55	399,55	399,55
51	306,34	306,34	306,34	306,34	306,34	306,34	46	477,65	477,65	477,65	477,65	477,65	477,65
53	732,50	732,50	732,50	732,50	732,50	732,50	48	382,27	382,27	382,27	382,27	382,27	382,27
55	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	518,83	50	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70
57	436,54	436,54	436,54	436,54	436,54	436,54	52	335,29	335,29	335,29	335,29	335,29	335,29
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	458,49	458,49	458,49	458,49	458,49	458,49
61	255,39	255,39	255,39	255,39	255,39	255,39	56	606,12	606,12	606,12	606,12	606,12	606,12
65	259,56	259,56	259,56	259,56	259,56	259,56	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	478,20	478,20	478,20	478,20	478,20	478,20
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	583,92	583,92	583,92	583,92	583,92	583,92	66	753,18	753,18	753,18	753,18	753,18	753,18
77	346,58	346,58	346,58	346,58	346,58	346,58	68	275,50	275,50	275,50	275,50	275,50	275,50
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	448,53	448,53	448,53	448,53	448,53	448,53
							78	529,81	529,81	529,81	529,81	529,81	529,81
							80	109,91	109,91	109,91	109,91	109,91	109,91

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 165-2020-INEI.

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

- Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
- Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
- Área 5 : Loreto.
- Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

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

Regístrese y comuníquese.

DANTE CARHUAVILCA BONETT  
 Jefe

1887284-1


# COPIA DE PROTOCOLOS DE CALIDAD



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

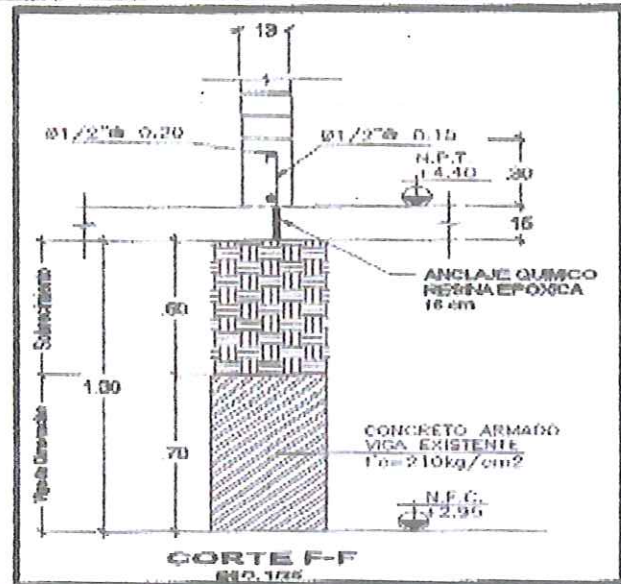
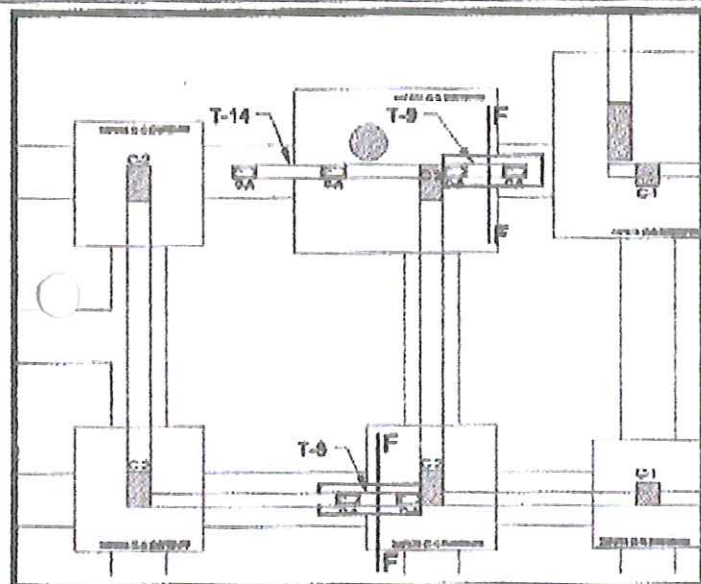
**SEPTIEMBRE 2020**



 <b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>		<b>CC275-IAR/ -CMN</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPEB	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	<b>FECHA:</b> 14/03/2020	

<b>UBICACION:</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	
<b>SECTOR:</b> DESINFECCION	<b>E-AS-02</b>	
<b>T. ESTRUCTURA:</b> SOBRECIMIENTO REFORZADO. T8; T9 y T14		

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de trapeo	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Regulación de estribos			✓		
Alambre de amarrar	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomado)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma:
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA R.F.C. C/P N° 31101	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma:



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

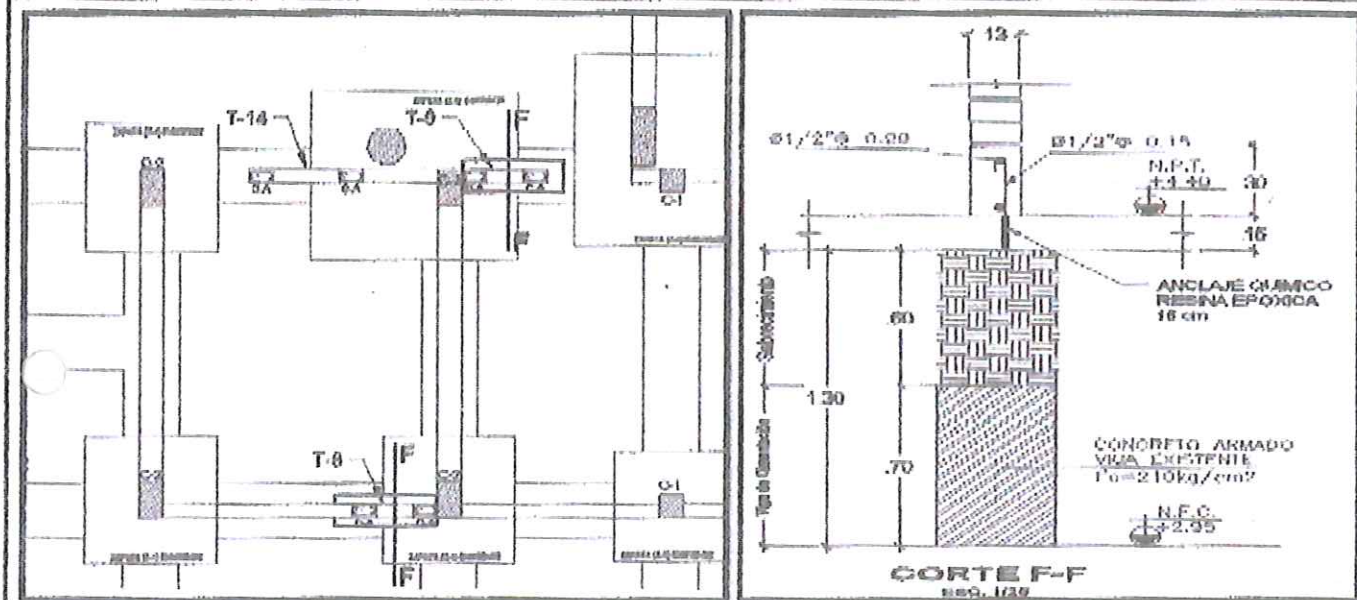
CC275-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/03/2020
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	DESINFECCION	PLANO:	F-AS-02
Tipo de estructura:	SOBRECIMIENTO REFORZADO: T-14, T-9 y T-8		

ESQUEMA DE UBICACION:

Definir el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTO PLANADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

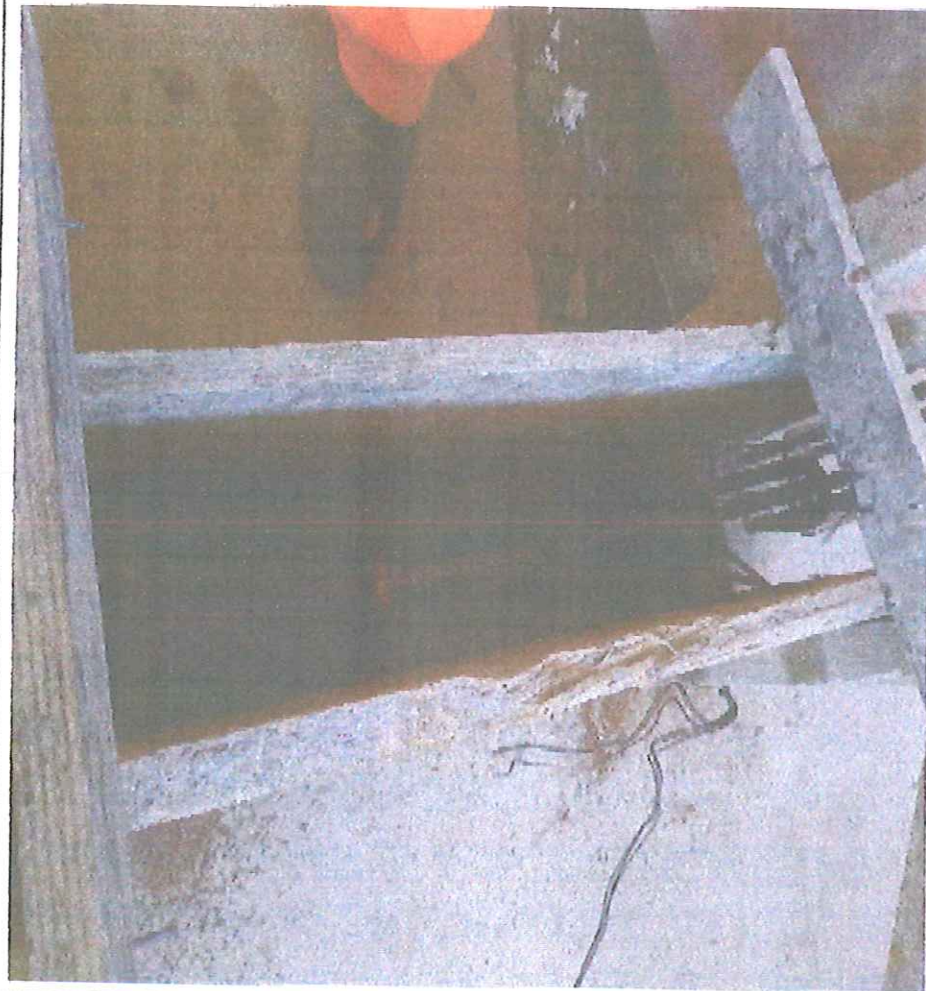
CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO/en REVISION	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Uso de formas del encofrado	✓				
Todas las direcciones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Permeabilidad del encofrado	✓				
Fecha de desmoldado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA R.O. C/P N° 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:





SOBRECIMIENTO REFORZADO



SOBRECIMIENTO REFORZADO

"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUFE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE FUERTO SUPE"

000024





PROYECTO  
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CC276-CC/ - CMN

Elemento:

**CONTROL DE EXCAVACIONES**

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**DATOS ESPECÍFICOS**

NIVEL/ÁREA/SECTOR: PATIO DE REDES

RPS:

MATERIAL: NO APLICA

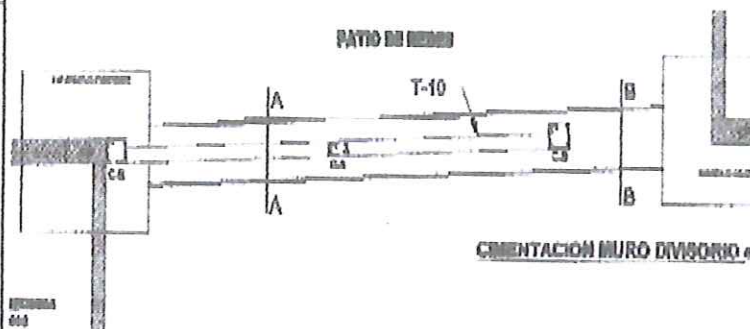
FECHA: 10/01/2020

**DATOS DE ENSAYOS**

VERIFICACIÓN

COTA DE FONDO: + 1.70 N.F.C.  
COTA SUPERIOR: + 4.25 N.P.T.  
ALTURA DE CORTE: 2.55 m  
ÁREA DE CORTE: 4.00 m<sup>2</sup>  
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN: 11.72 m<sup>3</sup>

**PLANO**



C: CONFORME      NC: NO CONFORME

COMENTARIOS:

Responsable Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE CARLOS NICOLÁS PEREDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA RFO/OP N° 34484	Supervisor de Obra	Sello y Firma:







EXCAVACION EN ZONA PATIO DE REDES

000021

MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL NESEN SARCATEO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE FUERTO SUPE





# REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

CG275-RCA/ -CMN

000020

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDFEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 29/09/2020

Elemento: <i>Muro de Soga</i>	Código de Tabique: <i>ELEV. TAB. T-4, T-8, T-12</i>
Area Asentada (m2): <i>1.50</i>	Fecha del Asentado: <i>29/09/2020</i>
Etapas: <i>0.47 m<sup>2</sup></i>	

Documentos de Referencia: <i>E-AS-01</i>	Revisión	Observaciones
--	----------	---------------

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	SUPERVISION	CONFORMIDAD
Trazo para Muros	<i>29/09/2020</i>	<i>✓</i>		
Sobrecimiento de Muro Terminado	<i> </i>	<i>✓</i>		
Espesor de la Juntas definido		<i>✓</i>		
Alineamiento		<i>✓</i>		
Refuerzo de Juntas		<i>✓</i>		
Altura de Asentado Definida		<i>✓</i>		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		<i>✓</i>		
Autorizado para el Asentado				

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	SUPERVISION	CONFORMIDAD
Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado				
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	<i>29/09/2020</i>	<i>✓</i>		
Refuerzo de Juntas	<i>29/09/2020</i>	<i>✓</i>		

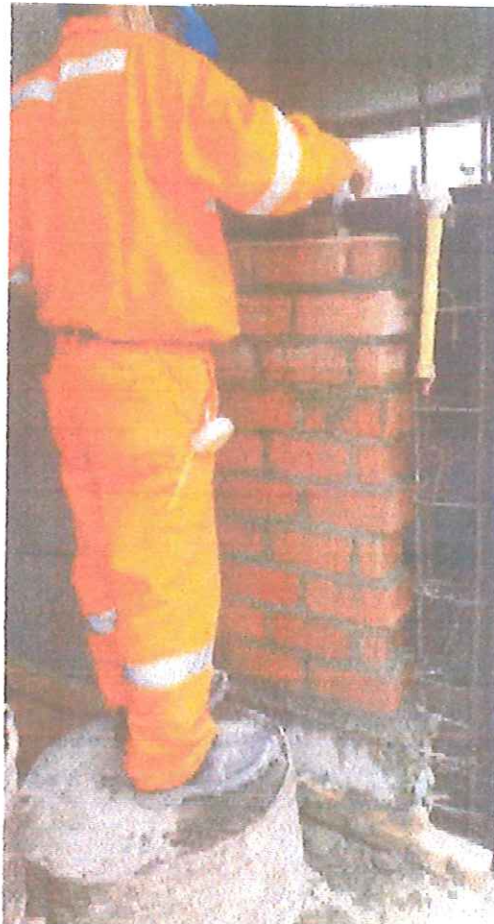
Elementos Embebidos: Anclajes				
<input checked="" type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos				
Huecos de limpieza clausurados				
Color de Mortero de Juntas el ras				

Comentarios: \_\_\_\_\_

Responsable Campo	Sello y Firma:  <b>Roberto A. Bendeau Carranza</b> INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	Control de Calidad	Sello y Firma: 
Residente de Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  <b>CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 34484	Supervisor de Obra	Sello y Firma: 

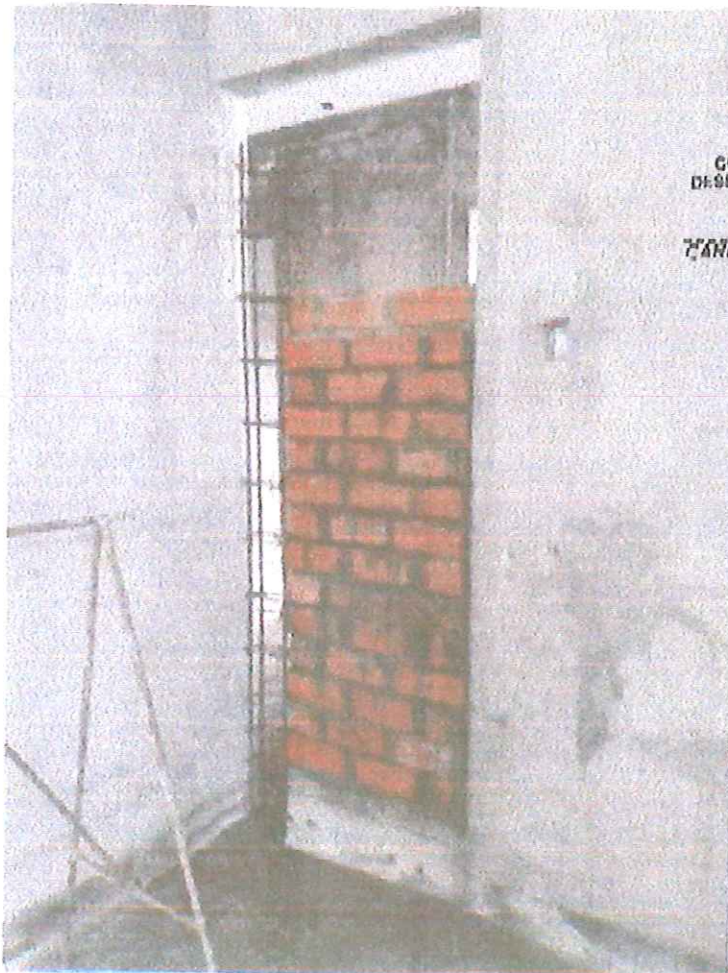


# FOTOGRAFIAS EN CAMPO




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
-----  
Roberto A. Bendezu Carranza  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 204303



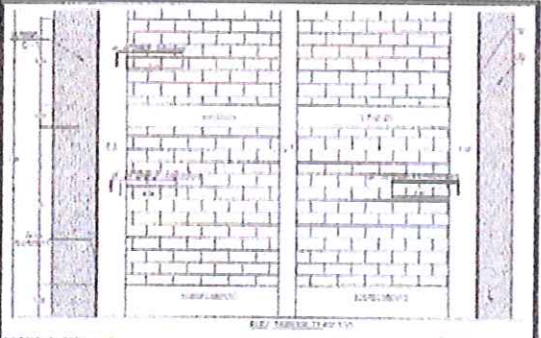
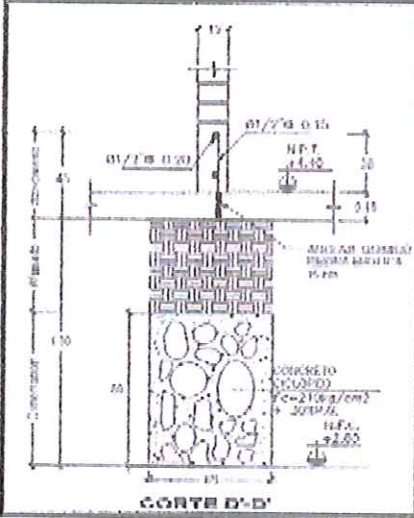
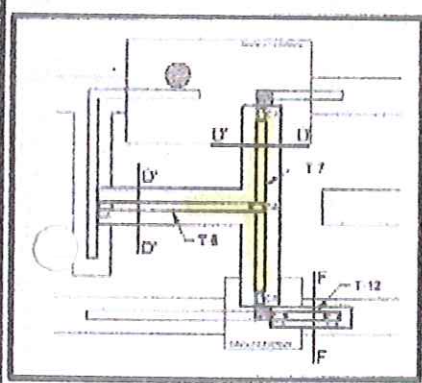
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*[Handwritten signature]*  
RICARDO BEREDA MENDEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 31184



		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR/ -CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES</b>	<b>REGISTRO:</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>	<b>FECHA: 29/09/2020</b>	

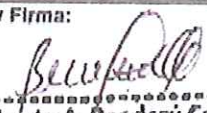



<b>UBICACION:</b>		<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	
<b>SECTOR:</b>	<b>DESINFECCION</b>	<b>E-AS-01</b>	
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	<b>CIEMEN TU-SUDRECIMIENTO REFORZADO. T-7</b>		

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/O CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (oscurecimiento, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma AASIM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de tralapa	✓				
Longitud de guarda	✓				
Espaciamiento entre bases	✓				
Espaciamiento de estribos	✓				
Almendra amarra	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)	✓				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:  Roberto A. Bendezu Carranza INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma:  Ing. Leonel M.
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ REGENTE DE OBRA REG. CIP N° 54481	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma:  Rayo





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

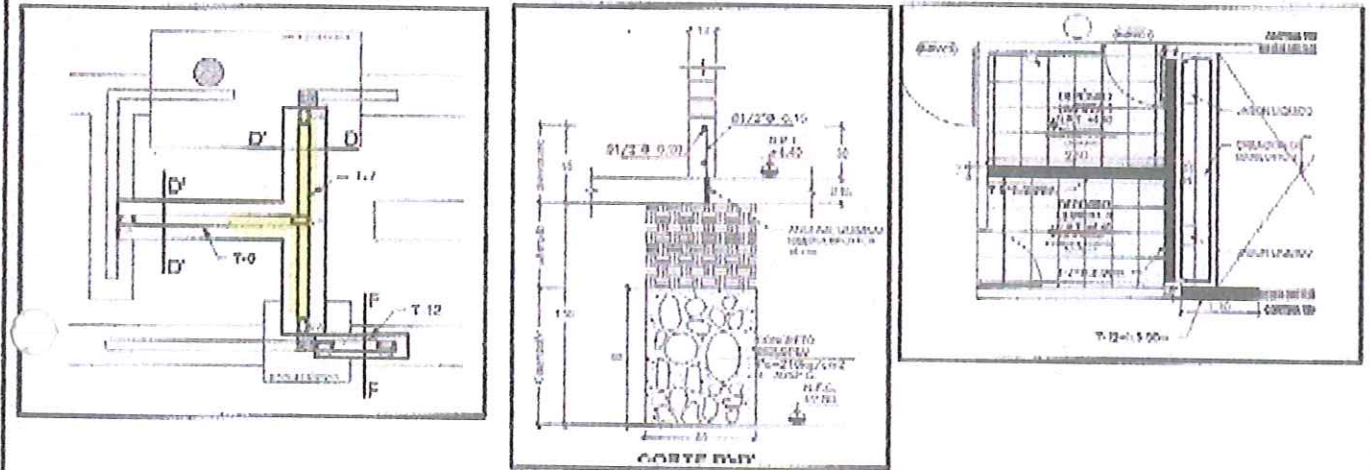
CG276-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

**INSPECCION DE ENCOFRADO**

Centralista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	29/09/2020
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	DESINFECTACION	PLANO:	F-AS-01
Tipo de estructura:	CIMENTO-SUBRECIMIENTO REFORZADO T-7		

**ESQUEMA DE UBICACION:**

Mostrar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntas de centros del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTOS PLOMADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

**CHEQUEO DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CÓN RECIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpeza de formas del encofrado	✓				
Formas dimensionales del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de tablas	✓				
Acomodamiento y fijación	✓				
Humedad del encofrado	✓				
Fecha de desmoldado:					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  <b>Roberto A. Bendezu Carranza</b> INGENIERO CIVIL Reg. GIP-204303	Control de Calidad:	Sello y Firma: 
Residente de Obra:	Sello y Firma:  <b>CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. GIP N° 14464	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCI -CMN

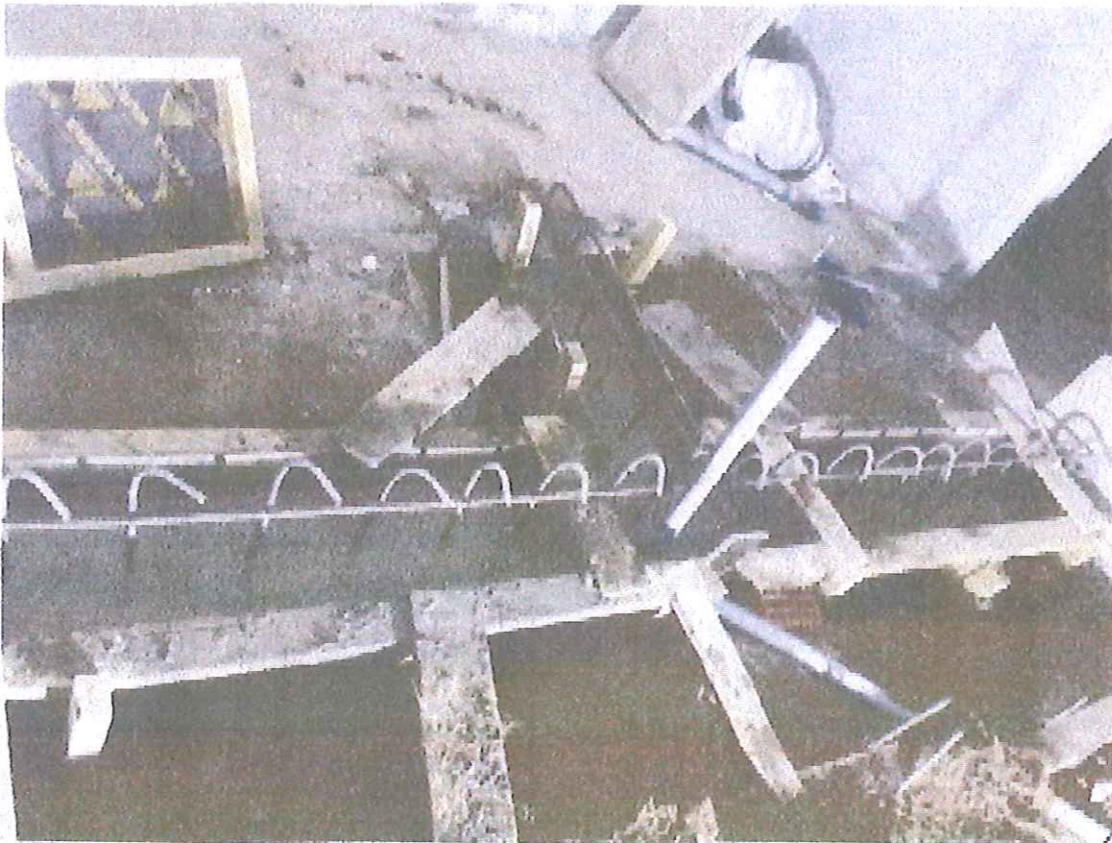
Ejecutado:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 29/06/2020	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 2 m3	<b>REGISTRA PROBLEMAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> CINTENTO	<b>REVISIÓN N°:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA		<b>BLUMP:</b>	
<b>Fc DESARRO / CEMENTO tipo:</b> 1/5	<b>TEMPERATURA:</b>	<b>AGUA</b>	
<b>TAM. MAX. ABREBADO:</b> 1/4	<b>PERIODO DE CURADO:</b>		
<b>TIPO DE ACABADO:</b>	<b>CHEKLIST PREVIO AL VACIADO</b>		
	<b>CHEK</b>	<b>FECHA</b>	<b>INITIALES / CHECK</b>
<b>Plantas aprobadas</b> (diagrama, autorizada, dimensiones, curaduras, etc.)	✓		
<b>Plantas aprobadas</b> (combinar o modificaciones en elementos a vaciar)	---		
<b>Inspección Topográfica</b> (nivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
<b>Encofrado</b>	✓		
<b>Armadura de refuerzo</b>	✓		
<b>Ungüento dentro de encofrado</b>	✓		
<b>Elementos Embebidos: Choles (anchales, uniones, etc.)</b>	---		
<b>Elementos Embebidos: Pernos (de anclaje, volutas, etc.)</b>	---		
<b>Elementos Embebidos: Hierros (trancha, rol de barra, etc.)</b>	---		
<b>Elementos Embebidos: Sismos: Esp. (trancha, rol de barra, etc.)</b>	---		
<b>Inspección Topográfica de elementos embebidos</b> (nivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	---		
<b>Equipos manuales en buen estado</b> (reglas, vibradores, vibradoras de agua, etc.)	✓		
<b>Check de materiales</b> (cubetas, lamina polietileno, agua tipo (cubete, manta de yute, reglas, etc.)	✓		
<b>Otro (especificar):</b>			
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>	<b>NOMBRE:</b>	<b>SUPERVISIÓN</b>	
	<b>FIRMA:</b>		
<b>Ing. Residente - Contratista</b>			
<b>VO BO / Aprobación:</b>			
<b>CHEKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>	<b>CHEK</b>	<b>FECHA</b>	<b>CHEK</b>
<b>Inspección Topográfica de elementos vaciados</b> (nivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
<b>Inspección Topográfica de elementos embebidos</b> (nivelamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
<b>Se vació en el concreto fresco después de cada capa</b>			
<b>Se usó vibrador</b>			
<b>Pruebas TTR</b>			
<b>Reparación:</b> <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> NO APLICABLE <input type="checkbox"/>	Especificar proceso de reparación:		
<b>COMENTARIOS:</b>			
<b>Responsable de Campo</b>	<b>Sello y Firma:</b>  Roberto A. Bendezu Carranza INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	<b>Control de Calidad</b>	<b>Sello y Firma:</b> 
<b>Residente de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ INGENIERO DE OBRA Reg. CIP 34404	<b>Supervisor de Obra</b>	<b>Sello y Firma:</b> 



# FOTOGRAFIAS EN CAMPO




*Roberto A. Bendezú Carranza*  
Roberto A. Bendezú Carranza  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 204303



*Ing. Leonel M.*

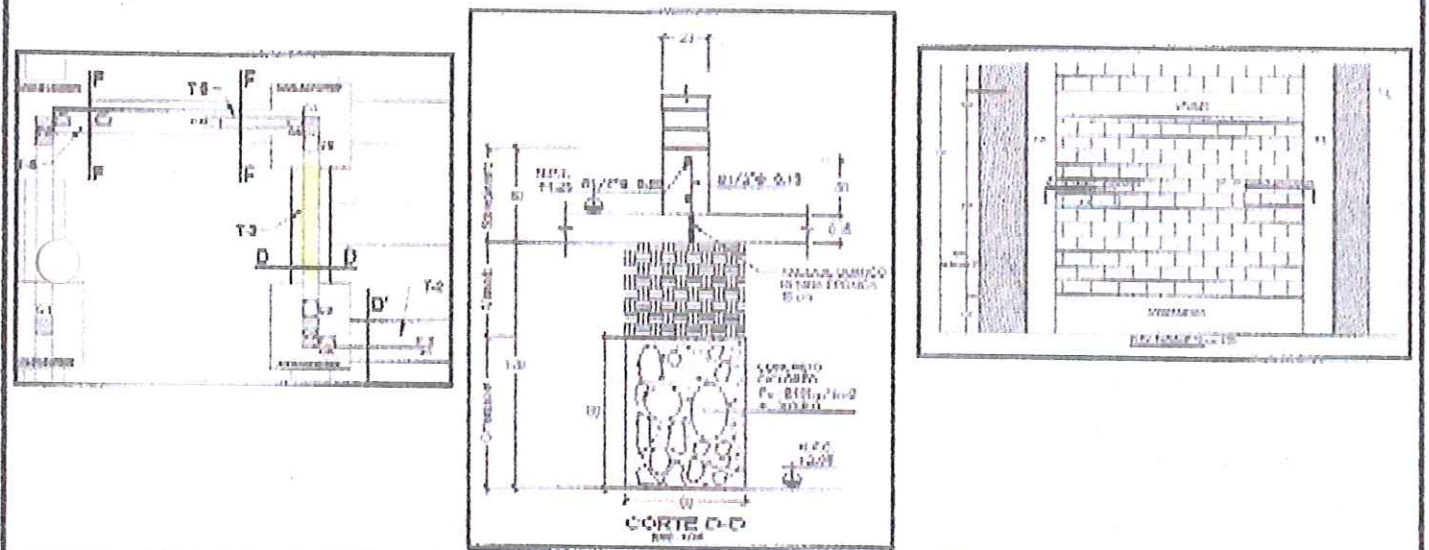
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DE CARACAS ADERU ARTESANAL DE SUPE  
*PERCIDA MENDEZ*  
PERCIDA MENDEZ  
INGENIERA DE OBRA  
REG. CIP N° 34884



		<b>INSPECCIÓN DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-IAR/ -GMN</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	<b>REGISTRO:</b>		
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE			
<b>OBRA:</b> MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	<b>FECHA:</b> 29/09/2020		

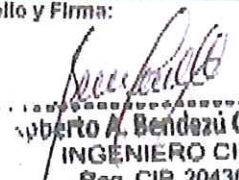



<b>UBICACIÓN:</b>	<b>INSTRUMENTO DE REFERENCIA:</b>
<b>SECTOR:</b> DEINFECCIÓN	<b>E-AS-01</b>
<b>T. ESTRUCTURA:</b> SOBRECIMIENTO REFORZADO: T.3	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Detallar el elemento, identificar ubicación por ejes, dimensionar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Longitud (sección, control, grupo)	✓				
Diámetro del acero (Norma ASTM, guiso, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de trazo	✓				
Longitud de ganchos	✓				
Empalmado entre barras	✓				
Lab. (tanto de espaldas)	✓				
Alambres de amarre	✓				
Apoyos para sustentamiento contra lluvia			✓		
Apoyos para sustentamiento interior	✓				
Verticalidad (plumada)	✓				
Horizontalidad (nivel)	✓				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<b>Responsable de Campo:</b>	Sello y Firma:  <b>Roberto A. Bendezu Carranza</b> INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	<b>Control de Calidad:</b>	Sello y Firma: 
<b>Residente de Obra:</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  <b>CARLOS TOCADOS MENDOZA MENDEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 34481	<b>Supervisor de Obra:</b>	Sello y Firma: 





PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

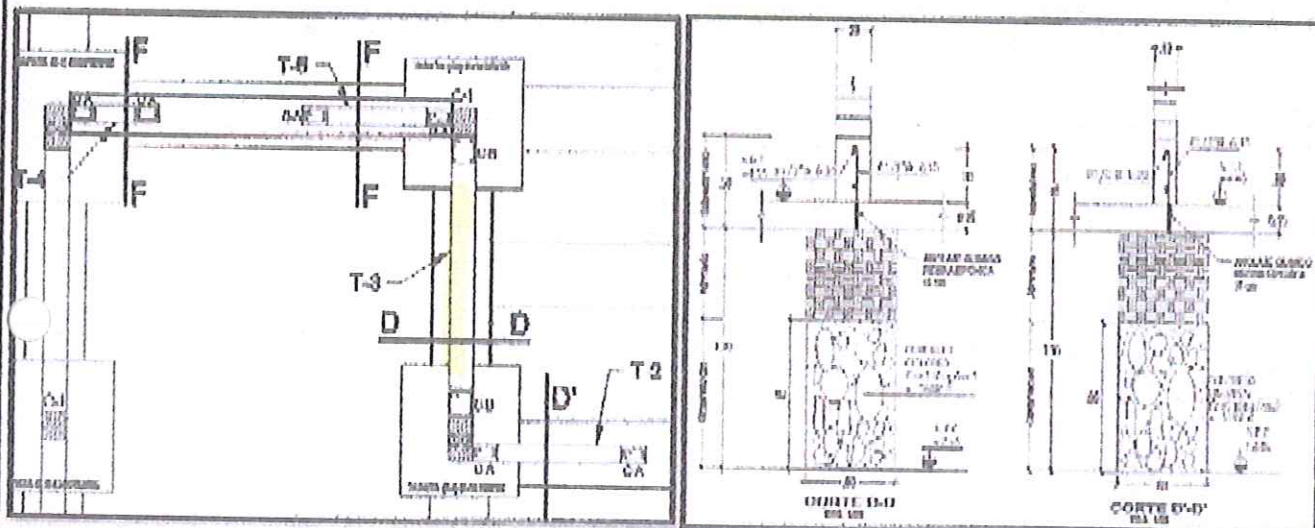
CC279-IECTG/ -CMN  
RECURSOS

**INSPECCIÓN DE ENCOFRADO**

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	29/09/2020
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Instrumento de referencia:	
Ubicación:	DESINFECCIÓN	PLANO:	E-A3 01
Tipo de estructura:	ARMPLAMIENTO REFORZADO: T-3		

**ESQUEMA DE UBICACIÓN:**

Gráfican el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



**DATOS DIMENSIONALES (mm):**

PUNTO PLUMADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

**CHECKLIST DEL ENCOFRADO:**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICABLE	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Existencia de fisuras en el encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Asealamiento de cables	✓				
Ajustamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Textura de desmoldado					

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

Responsable de Campo:	Sello y Firma:  <b>Roberto A. Bendezu Carranza</b> INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	Control de Calidad:	Sello y Firma:  Ing. Leonel H.
Responsable de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  <b>CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 34484	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 





PROYECTO:  
**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBAARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275-IVCJ -CMN

Elemento:

**INSPECCIÓN DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORIL		<b>CLIENTE:</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEFES		
<b>FECHA DE VACIADO:</b> 29/09/2020	<b>VOLUMEN A VACIAR:</b> 0.2 m <sup>3</sup>			
<b>TIPO DE ESTRUCTURA:</b> SOBRECIMENTO	<b>REGISTRA PROBLEMAS:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	<b>GRUPO:</b>		
<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>REV. N°</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>		
<b>METODO DE VACIADO:</b> SIN BOMBA				
<b>Pa. Diseño / cemento tipo:</b> 17K	<b>h<sub>0</sub>/m<sup>3</sup>:</b>	<b>SAUMP:</b>	<b>coladas:</b>	
<b>TASA MAX. AGREGADO:</b> 113	<b>gob/galón:</b>	<b>FORMATIVA:</b>	<b>te:</b>	
<b>TIPO DE ALAMADO:</b>	<b>FORMA DE ALAMADO:</b>	<b>ALMA:</b>		
<b>ELEMENTOS PREVIO AL VACIADO</b>	<b>VERIFICADO</b>		<b>FECHA</b>	
	<b>REVISADO</b>		<b>FECHA</b>	
	<b>INICIALES / CHECK</b>		<b>FECHA</b>	
	Módulos Armados (diseño, verificados, dimensionados, curados, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Cambios Armados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)			
	Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Armadura de refuerzo	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Limpieza antes de vaciar	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Elementos Embebidos Serosos (codos, tuberías, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Elementos Embebidos Eléctricos (cablea, red de tierra, etc.)			
	Elementos Embebidos Serosos Esp. (cablea, red de tierra, etc.)			
	Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Equipos necesarios en buen estado (trípodes, alfileres, alfileres, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Verificación de materiales (cantidad, marca, procedencia, tipo, tipo, marca de agua, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Otro (especificar):				
<b>PRE-VACIADO VERIFICADO POR:</b>	<b>NOMBRE:</b>	<b>SUPERVISOR</b>		
	<b>FIRMA:</b>			
<b>Ing. Residente - Contratista</b>				
Vº Bº / Aprobación:				
<b>CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO</b>		<b>CHECK</b>	<b>FECHA</b>	
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		<input checked="" type="checkbox"/>		
Cura adecuada.		<input checked="" type="checkbox"/>		
CONCORDIA CON REFERENCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NO APLICA <input type="checkbox"/>		
Especificar proceso de reparación:				
<b>OTROS COMENTARIOS</b>				
<b>Responsable de Campo</b>	Sello y Firma:  Roberto A. Bendezu Carranza INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	<b>Control de Calidad</b>	Sello y Firma: 	
<b>Residente de Obra</b>	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORIL DESEMBAARCADERO ARTESANAL DE SUPE  CARLOS RICARDO PINEDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 34481	<b>Supervisor de Obra</b>	Sello y Firma: 	



# FOTOGRAFIAS EN CAMPO




*[Signature]*  
ROBERTO A. BENDERU CARRANZA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 714303

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DEL COMANDANTE ANPU ARTESANAL DE JUIZ

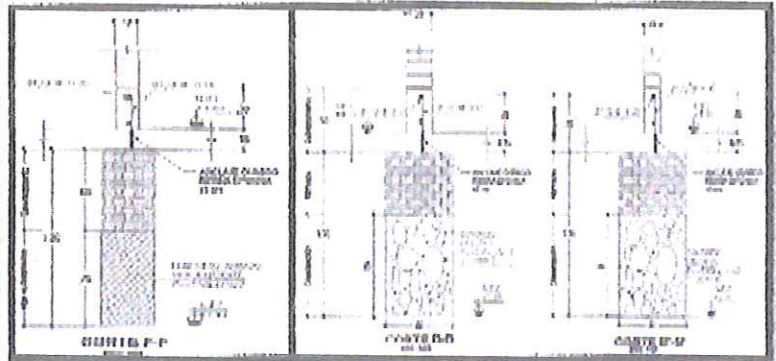
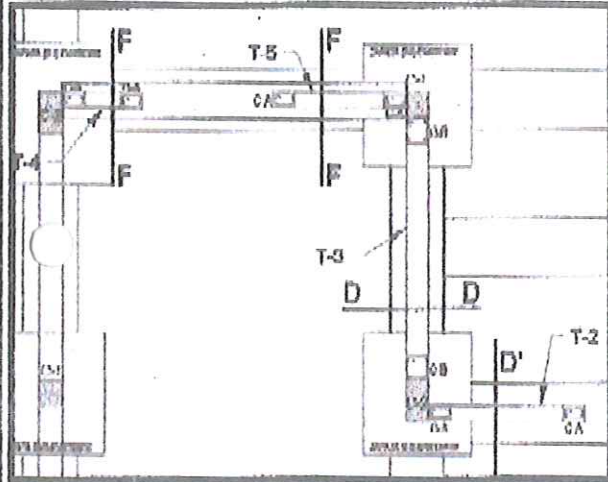
*[Signature]*  
CARLOS RICARDO APREDA MENDOZA  
RECIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

*[Signature]*  
Ing. Leonel H.



		<b>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</b>	<b>CC275-JAR/ -CMN</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPEB</b>		<b>REGISTRO:</b>
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE</b>		
<b>OBRA:</b>	<b>MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE</b>		<b>FECHA: 14/03/2020</b>




<b>UBICACION:</b>	<b>DEVINI LA JUV</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</b>	<b>L-A0-02</b>
<b>T. ESTRUCTURA:</b>	<b>CONCRETO REFORZADO: T-2, T-3, T-4 y T-5</b>		
<b>PROGRAMA DE LA ARMADURA:</b> Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.			



**CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO**

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traspase	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Tipo de estribo			✓		
Alambre de anclaje	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

**COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:**

<b>Responsable de Campo:</b>	<b>Sello y Firma:</b>	<b>Control de Calidad:</b>	<b>Sello y Firma:</b>
			
<b>Residente de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  <b>CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ</b> RESIDENTE DE OBRA REG. CIPN° 34584	<b>Supervisor de Obra:</b>	<b>Sello y Firma:</b> 





PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

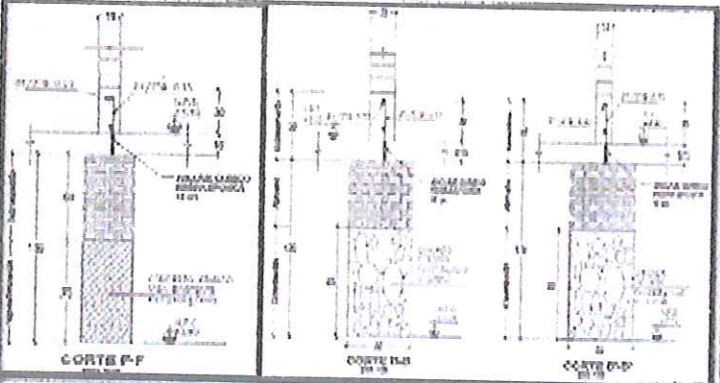
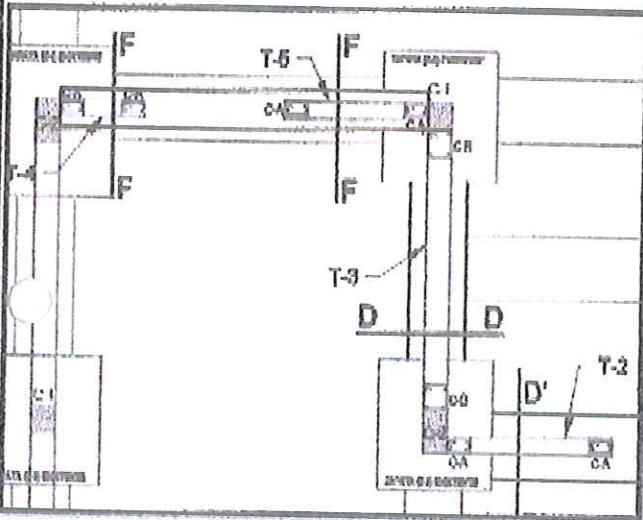
CC276-IECTC/ -CMN  
REGISTRO:

INSPECCIÓN DE ENCOFRADO

Controlada:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	14/03/2020
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	DESINFECTACION	PLANO:	E-AS-02
Tipo de estructura:	SOBRECIMIENTO REFORZADO: 1-2, 1-3, T-4 y T-5		

ESQUEMA DE UBICACION:

Grificar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntuar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ANILDA										
ABAJO										
DESVIACION										

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO ARREGLO
Material del encofrado	✓			
Condición del encofrado	✓			
Limpieza de forma del encofrado	✓			
Faltas de dimensiones del encofrado	✓			
Aplicación de desmoldante	✓			
Aseguramiento de toleras	✓			
Apuntalamiento y fijación	✓			
Hermeticidad del encofrado	✓			
Fecha de desencofrado				

COMENTARIOS

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA RFB C.P.N. 34404	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:





Fondo Nacional  
de Desarrollo Pesquero

**CESEL**  
INGENIEROS



COMERCIO MARÍTIMO DEL NORTE



**SOBRECIMIENTO REFORZADO**



**SOBRECIMIENTO REFORZADO**

MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESMARCADOREC PESQUERO ARTESANAL DE SUPE REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE PUERTO SUPE

000008





# REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

000007

CC275-RCA/ -CMN

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 OBRA: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

REGISTRO:

FECHA: 29/09/2020

Elemento: muro de Soga  
 Area Asentada (m2): 2.96  
 Etapa: 1.89 m<sup>2</sup>  
 Documentos de Referencia: E-A5-01

Codigo de Tabique: ELEV. TABIQUE T2  
 Fecha del Asentado: 29/09/2020

Revisión	Observaciones

### Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)

Trazo para Muros	FECHA	CONTRATISTA	SUPERVISION	CONFORMIDAD
Sobrecimiento de Muro Terminado	29/09/2020	✓		
Espesor de la Juntas definido		✓		
Alineamiento		✓		
Refuerzo de Juntas		✓		
Altura de Asentado Definida		✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		✓		
Autorizado para el Asentado		✓		

### SUPERVISOR CALIDAD:

### Lista de Verificación Posterior al Asentado

Fecha:

Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado	FECHA	CONTRATISTA	SUPERVISION	CONFORMIDAD
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	29/09/2020	✓		
Refuerzo de Juntas	29/09/2020	✓		
Elementos Embebidos: Anclajes				
<input checked="" type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecanica <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				

### Comentarios:

Responsable Campo	Sello y Firma:  Roberto A. Bendezu Carranza INGENIERO CIVIL Reg. CIP 204303	Control de Calidad	Sello y Firma: 
	Residente de Obra		Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ RESIDENTE DE OBRA REG. CIP N° 34483



000006

# FOTOGRAFIAS EN CAMPO



*R. Benítez*

*Roberto A. Benítez Carranza*  
ROBERTO A. BENÍTEZ CARRANZA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 204303



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



**PANEL FOTOGRAFICO  
PRESUPUESTO CONTRACTUAL**



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

**SEPTIEMBRE 2020**

000004

**1.- Asentado de ladrillo soga y cabeza – edificio de desafección**





2.- Demoliciones en el edificio de desinfección



3.- colocacion de tuberia – edificio de desinfeccion





4.- Fabricación y colocación de concreto en sobre cimienta reforzado



5.- Replanteo de topografía



**Zimbra:****mesadepartes@fondapes.gob.pe**

---

**RV: IDPA SUPE - Entrega de documentos contractuales. Valorizaciones e informes mensuales.**

---

**De :** Arroyo Sampen, Yessica Yuliana  
<YARROYO@cesel.com.pe>

jue, 01 de oct de 2020 19:44

 1 ficheros adjuntos**Asunto :** RV: IDPA SUPE - Entrega de documentos contractuales. Valorizaciones e informes mensuales.**Para :** mesadepartes@fondapes.gob.pe

Estimados Señores de FONDEPES.

Se adjunta:

CSL.174302.PU.DPA.S.560.20 entrega de Val 03 AD 08 completo\_79pag

*Saludos Cordiales*

---

**Yessica Y. Arroyo Sampén**  
**CIVIL ENGINEER - STRUCTURAL**  
Gerencia de Edificaciones, Salud y Puertos  
**CESEL S.A.**  
PMI 5543277  
Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro, Lima, Perú  
Telf: (511) 705-5000, Anexo. 5762, Cell: 995056637  
[www.cesel.com.pe](http://www.cesel.com.pe)**"Antes de imprimir, piense en el medio ambiente"**

Si usted no es destinatario y recibió este correo por error, agradeceremos que proceda a borrarlo. Por favor no copie, use ni divulgue su contenido.

If you are not the intended recipient and receive this e-mail in error, please delete it. Please do not copy, use and not disclose its contents.

---

**De:** Arroyo Sampen, Yessica Yuliana**Enviado:** jueves, 01 de octubre de 2020 07:30 p.m.**Para:** mesadepartes@fondapes.gob.pe**Cc:** Abugattas Abuid, Jesus Gattas; Huachaca Anampa, Lucia; Gaitan Noda, Silvia Karin**Asunto:** IDPA SUPE - Entrega de documentos contractuales. Valorizaciones e informes mensuales.

Estimados Señores de FONDEPES.

Se adjunta:

CSL.174302.PU.DPA.S.558.20 entrega de Val 01 AD 09 completo\_40pag

CSL.174302.PU.DPA.S.559.20 entrega de VAL 29 set 2020 REV 0 completo\_135 pag

CSL.174302.PU.DPA.S.560.20 entrega de Val 03 AD 08 completo\_79pag

CSL.174302.PU.DPA.S.563.20 entrega de informe mensual del contratista aet 2020 completo\_78pag

PD: Solicitamos cargos de recibido.

Agradecemos la atención.



*Saludos Cordiales*

---



**Yessica Y. Arroyo Sampén**  
**CIVIL ENGINEER - STRUCTURAL**

Gerencia de Edificaciones, Salud y Puertos

**CESEL S.A.**

PMI 5543277

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro, Lima, Perú

Tel: (511) 705-5000, Anexo. 5762, Cell: 995056637

[www.cesel.com.pe](http://www.cesel.com.pe)

**"Antes de imprimir, piense en el medio ambiente"**

Si usted no es destinatario y recibió este correo por error, agradeceremos que proceda a borrarlo. Por favor no copie, use ni divulgue su contenido.

If you are not the intended recipient and receive this e-mail in error, please delete it. Please do not copy, use and not disclose its contents.

***Antes de Imprimir, piense en el medio ambiente.***

Si usted no es el destinatario y recibió este correo por error, agradeceremos que proceda a borrarlo. Por favor no copie, use ni divulgue su contenido. If you are not the intended recipient and receive this e-mail in error, please delete it. Please do not copy, use and not disclose its contents.



**CSL.174302.PU.DPA.S.560.20 entrega de Val 03 AD 08 completo\_79pag.pdf**

17 MB

---