

Lima, 01 de diciembre del 2020

**CSL.174302.PU.DPA.S.631.20**

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°08 del Adicional N°5 correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: "**Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe**", Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.  
a) C070-2020-CMN-SUPE (01.12.2020)


De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 08 del adicional N°05, correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2020 de la Obra "Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe". ". La carta será derivada en forma digital a través de su mesa de partes mesa: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>.

La valorización de obra N°08 del adicional N°5 de NOVIEMBRE del 2020 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión.

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

Atentamente;



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN  
INGENIERA CIVIL  
Reg CIP N° 147611

## VALORIZACIÓN N° 08 DEL ADICIONAL 05 – NOVIEMBRE 2020

### INDICE

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



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 08 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de noviembre del 2020, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

Asimismo, de verificar la información presentada por el Contratista.

## **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.



### **3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONAL LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Las metas físicas se detallan a continuación:

#### **ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA**

Las metas físicas de arquitectura y estructuras en tierra tienen como fin común la construcción de:

##### **Zona 01 - Embarque y desembarque:**

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A, vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.0 ml de cabezo y muelle espigón de 20.00 ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobras considerando solo el embarque en camiones frigoríficos, y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

##### **Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo, y peones de lavado de cajas; con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

##### **Zona 03 – Servicios Complementarios:**

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A

#### **OBRAS PORTUARIAS**

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizando el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras





**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”**

---

Una zona de estacionamiento, parqueo o fondeo de las embarcaciones o lanchas utilizadas para la pesca, para actividades de descanso, reparaciones y/o espera-stand by.

Los parámetros, que se requiere definir relativo a estos requerimientos son:  
Las embarcaciones pesqueras, lanchas para los cuales está diseñado el muelle son:

**Lanchas de 30 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 16.30 m
Manga máxima	: 5.20 m
Calado	: 2.20 m
Volumen bodega	: 30 m3 equivalente a 18 t. de pescado.

**Lanchas espineleras de 10 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 9.0 m
Manga máxima	: 3.3 m
Calado	: 1.2 m
Volumen bodega	: 10 m3 equivalente a 6 t. de pescado.

**Lanchas cortineras de 2 BRT, con las siguientes características:**

Eslora total	: 5.50 m
Manga máxima	: 1.80 m Calado: 0.6 m
Volumen bodega	: 2 m3 equivalente a 1.0 t. de pescado.2.6.3



#### **4. DATOS GENERALES DE LA OBRA**

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

#### **AMPLIACIONES**

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

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

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

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

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

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

TERMINO : 04 de junio del 2019.



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

---

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



**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”**

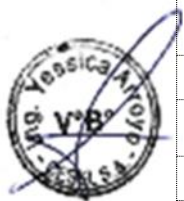
Adicional de obra N°08 : S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)  
 Deductivo vinculante N°07 : S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-FONDEPES/J)  
 Adicional de obra N°09 : S/. 4'4441,450.47 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)  
 Deductivo vinculante N°08 : S/. -1'102,005.13 (Aprobación RJ N°043-2020-FONDEPES/DIGENIPAA)

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

## 5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 08 del adicional N° 05.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
<b><u>MONTOS CONTRACTUALES ( V ) - Sin I.G.V.</u></b>				
Presupuesto Adicional N°05	S/476,928.02	S/126,567.45	S/1,802.37	S/128,369.82
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>S/476,928.02</b>	<b>S/126,567.45</b>	<b>S/1,802.37</b>	<b>S/128,369.82</b>
I.G.V.	S/85,847.04	S/22,782.14	S/324.43	S/23,106.57
<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>S/562,775.06</b>	<b>149,349.59</b>	<b>S/2,126.80</b>	<b>S/151,476.39</b>
<b><u>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES ( S ) - Sin I.G.V.</u></b>				
REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES		1,639.16	139.60	1,778.75
REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES		-	-	-
<b>TOTAL REAJUSTES</b>		<b>1,639.16</b>	<b>139.60</b>	<b>1,778.75</b>
<b><u>VALORIZACION NETA ( VN = A' + B )</u></b>				
		<b>128,206.61</b>	<b>1,941.97</b>	<b>130,148.58</b>



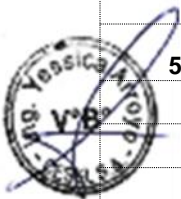
**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”**

<b><u>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</u></b>					
En Efectivo (VN)			<b>128,206.61</b>	<b>1,941.97</b>	<b>130,148.58</b>
I.G.V.( =VN x 18%)			23,077.18	349.55	23,426.74
<b><u>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</u></b>					
			<b>151,283.79</b>	<b>2,291.52</b>	<b>153,575.32</b>
<b><u>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</u></b>					
				<b>2,291.52</b>	

**6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA**

El avance financiero del adicional 05, se tiene resumido en la siguiente tabla:

<b><u>VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020</u></b>					
CONCEPTOS			VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	<b>MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05</b>		1,802.37	126,567.45	128,369.82
1.2	REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES		139.60	1,639.16	1,778.75
1.3	REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES		-	-	-
		<b>TOTAL</b>	<b>1,941.97</b>	<b>128,206.61</b>	<b>130,148.58</b>
4.0	IGV 18%		349.55	23,077.19	23,426.75
5.0	<b>LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)</b>		<b>2,291.52</b>	<b>151,283.80</b>	<b>153,575.32</b>
	A FAVOR DEL CONTRATISTA		1,941.97	128,206.60	130,148.57
	POR CONCEPTO DE I.G.V		19,950.25	23,077.19	23,426.75



## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Luego de revisar la valorización N° 08 del adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de NOVIEMNBRE del 2020, presentada por el Contratista se procede a verificar y dar conformidad a los metrados.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **26.92%** con respecto al costo directo del monto contratado. El plazo de ejecución del adicional N°05 tuvo como fecha de término el 29.12.2018. El presente adicional se encuentra atrasado.
- ✓ Por lo que se recomienda pagar al Contratista el monto de: S/. 2,291.52 (Dos mil doscientos noventa y uno con 52/100 soles) incluido I.G.V. **La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
- ✓ **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° 08 Adicional N° 05**  
**NOVIEMBRE 2020**  
**Presentada por el Contratista CMN.**







**C070-2020-CMN-SUPE**

Supe, Diciembre 01 del 2020

Señores

**CESEL S.A.**

Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac  
San Isidro:

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

Asunto:            **VALORIZACION N° 08 ADICIONAL N° 05 MES DE NOVIEMBRE 2020**

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

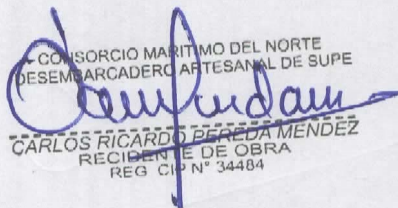
De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 08 del adicional N° 05 correspondiente al mes de Noviembre del 2020, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/2,291.52 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

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

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

Adjunto: lo indicado 01 original (30 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 08**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 05**



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

**NOVIEMBRE 2020**

**RESUMEN DE VALORIZACION**



VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL  
N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR  
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



**RESUMEN**

**VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05**

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05	1,802.37	126,567.45	128,369.82
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	139.60	1,639.16	1,778.75
1.3 REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,941.97</b>	<b>128,206.61</b>	<b>130,148.58</b>
4.0 IGV 18%	349.55	23,077.19	23,426.75
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	2,291.52	151,283.80	153,575.32
A FAVOR DEL CONTRATISTA	1,941.97	128,206.60	130,148.57
POR CONCEPTO DE I.G.V	349.55	23,077.19	23,426.75

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE  
*Carlos Ricardo Perea Mendez*  
CARLOS RICARDO PEREA MENDEZ  
REG. CIP N° 34484

*Ing. Jessica Y. Arroyo Sampen*  
JEFESUPERVISOR - CESEL SA  
REG. CIP N° 147611





Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"
Contratista	Consortio Marítimo del Norte
Precios	ma 31 Jul 2018
Plazo	
Inicio	
Fin	
Supervisión	CESEL S. A.
Monto Inc. IOV	S/562,775.06

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
<b>A</b>	<b>MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.</b>					
	Presupuesto Adicional N°05	S/476,928.02	S/1,802.37	S/128,369.82	26.92%	S/348,558.20
<b>A'</b>	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.</b>	S/476,928.02	S/1,802.37	S/128,369.82	26.92%	S/348,558.20
		S/85,847.04	S/324.43	S/23,106.57		S/62,740.48
	<b>PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.</b>	<b>149,349.59</b>	<b>S/2,126.80</b>	<b>S/151,476.39</b>	<b>26.92%</b>	<b>S/411,298.67</b>
<b>B</b>	<b>REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.</b>					
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	1,639.16	139.60	1,778.75		
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELECTRICAS MENORES	-	-	-		
	<b>TOTAL REAJUSTES</b>	<b>1,639.16</b>	<b>139.60</b>	<b>1,778.75</b>		
<b>C</b>	<b>VALORIZACION NETA (VN = A' + B)</b>	<b>128,206.61</b>	<b>1,941.97</b>	<b>130,148.58</b>		
<b>D</b>	<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					
	En Efectivo (VN)	128,206.61	1,941.97	130,148.58		
	I.G.V. (=VN x 18%)	23,077.18	349.55	23,426.74		
<b>E</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES</b>	<b>151,283.79</b>	<b>2,291.52</b>	<b>153,575.32</b>		
<b>F</b>	<b>CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES</b>		<b>2,291.52</b>			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENDOZA  
RECIBIDANTE DE OBRA  
REG. CIP N° 34484

000027

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

**VALORIZACION N° 08 PRESUPUESTO  
ADICIONAL N° 05 – NOVIEMBRE 2020**





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

VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



OBRA: SUB PRES FONDESPE CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE SUP. CESEL FECHA: 24 de nov. 2020 VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Table with columns: ITEM, DESCRIPCIÓN, UNID., Mts, Precio (\$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Mts, %), VAL. ACTUAL (Mts, %), VAL. ACUM. ACTUAL (Mts, %), Mts, Mts, SALDOS (Mts, %). Rows include items like ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES, TANQUE SEPTICO, RELLENO DE TIERRAS, etc.

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

CARLOS RICARDO CORDERO MENDOZA REG. CIP N° 34484





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

VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
SUB PRES
PROP.
CONT.
SUP.
FECHA: 14 28 nov 2020

Table with columns: ITEM, DESCRIPCIÓN, Umd., ProgrespuestO (Metrado, Parcial \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (%), VAL. ACTUAL (Metrado, Parcial \$/.), VAL. ACUM. ACTUAL (%), SALDOS (Metrado, Parcial \$/.), %. Rows include items like ZAPATAS, CONCRETO F=200 kg/mc, etc.

Handwritten signature and stamp: Ing. Yesica Y. Arroyo Sampen, JEFE SUPERVISOR - CESEL SA, REG. CIP N° 147614

Handwritten signature and stamp: CARLOS RICARDO PEDERDA MENDOZA, REG. CIP N° 34464





**VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020**

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



OBRA: SUB PRES OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERPES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

FECHA: 28 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.05.04	REVOCQUES Y ENLUCIDOS												
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m <sup>2</sup>	45,36	34,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.01	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA DULCE												
01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m <sup>3</sup>	10,50	68,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.02	CONCRETO SIMPLE												
01.06.02.01	SOLAJO 1x20cm	m <sup>2</sup>	19,00	63,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03	CONCRETO ARMADO												
01.06.03.01	LOSA DE PISO	m <sup>2</sup>	7,70	478,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0,40m	m <sup>2</sup>	7,04	67,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	kg	247,29	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO												
01.06.03.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> MUROS	m <sup>3</sup>	7,47	590,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m <sup>2</sup>	63,36	4,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	kg	628,52	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16,91	17,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO												
01.06.03.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	m <sup>3</sup>	3,80	472,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m <sup>2</sup>	15,00	48,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	kg	121,31	4,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.06.04	REVOCQUES Y ENLUCIDOS												
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m <sup>2</sup>	52,35	34,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA SALADA												
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m <sup>3</sup>	27,90	67,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 8" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	m <sup>3</sup>	27,90	67,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.02	CONCRETO SIMPLE												
01.07.02.01	SOLAJO 1x20cm	m <sup>2</sup>	5,10	63,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03	CONCRETO ARMADO												
01.07.03.01	LOSA DE PISO	m <sup>2</sup>	10,20	478,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0,40m	m <sup>2</sup>	8,08	67,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	kg	323,01	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,60	590,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO												
01.07.03.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> MUROS	m <sup>2</sup>	72,72	49,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	kg	456,38	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	m	17,75	17,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m <sup>2</sup>	4,14	472,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO												
01.07.03.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	m <sup>2</sup>	20,70	48,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	kg	174,90	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.07.04	REVOCQUES Y ENLUCIDOS												
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m <sup>2</sup>	66,16	34,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08	TANQUE DE SOLIDOS												
01.08.01	CONCRETO SIMPLE												
01.08.01.01	SOLAJO 1x20cm	m <sup>2</sup>	2,25	63,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02	CONCRETO ARMADO												
01.08.02.01	LOSA DE PISO	m <sup>2</sup>	0,56	474,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO e=0,20m	m <sup>2</sup>	0,56	67,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	kg	40,78	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO												
01.08.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm <sup>2</sup> MUROS	m <sup>2</sup>	2,20	590,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	kg	17,50	49,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	m	84,04	4,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	9,00	17,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
01.08.03	REVOCQUES Y ENLUCIDOS												
01.08.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m <sup>2</sup>	8,00	34,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	

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

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

000023





VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020

VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



OBRA: VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: 04 20 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS				
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%		
01.09	CAMARA DE REJAS														
01.09.01	CONCRETO SIMPLE	m2	1,04	63,39		63,39	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1,04	63,39	100,00%
01.09.02	SOLAJO H=20cm														
01.09.02.01	LOJA DE PISO	m2	0,16	474,30		474,30	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	0,16	75,89	100,00%
01.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOJA DE PISO	m2	0,63	67,27		67,27	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	0,63	42,38	100,00%
01.09.02.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	11,02	4,72		4,72	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	11,02	46,50	100,00%
01.09.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO														
01.09.02.04.01	CONCRETO f=280 kg/m2 MUROS	m3	0,57	590,94		590,94	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	0,57	336,84	100,00%
01.09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7,56	49,90		49,90	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	7,56	377,24	100,00%
01.09.02.04.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	23,26	4,22		4,22	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	23,26	98,16	100,00%
01.09.03	REVOLUCOS Y ENLUCIDOS														
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	3,65	34,88		34,88	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	3,65	127,31	100,00%
01.10	CABETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA														
01.10.01	CONCRETO ARMADO														
01.10.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO														
01.10.01.01.01	CONCRETO f=280 kg/m2 MUROS	m3	4,22	590,94		590,94	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	4,22	2,493,76	100,00%
01.10.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	60,01	49,90		49,90	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	60,01	2,994,50	100,00%
01.10.01.01.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	207,68	4,22		4,22	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	207,68	876,41	100,00%
01.10.01.02	LOJA MACIZA DE TECHO														
01.10.01.02.01	CONCRETO f=280 kg/m2 LOJA MACIZA	m3	2,10	473,50		473,50	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2,10	984,54	100,00%
01.10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOJA MACIZA TECHO	m2	14,00	48,22		48,22	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	14,00	14,00	100,00%
01.10.01.02.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	100,79	4,22		4,22	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	100,79	425,33	100,00%
01.10.02	REVOLUCOS Y ENLUCIDOS														
01.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	51,86	34,88		34,88	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	51,86	1,808,88	100,00%
01.10.02.02	DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE (H=15cm)	m	17,50	222,78		222,78	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	17,50	222,78	100,00%
01.10.03	CILINDROS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTE	m2	31,00	51,22		51,22	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	31,00	1,587,82	100,00%
01.10.03.01	CARPINTERIA METALICA														
01.10.03.02	PUERTA METALICA	m2	2,50	339,49		339,49	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	2,50	848,73	100,00%
01.10.03.03	VENTANA METALICA	m2	1,50	239,25		239,25	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	1,50	357,38	100,00%
01.11	TANQUE ELEVADO														
01.11.01	BIENTACION DEL TANQUE ELEVADO														
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO														
01.11.01.01.01	CONCRETO f=280 kg/m2 PILOTES	m3	3,00	512,97		512,97	3,00	1,538,91	100,00%		1,538,91	100,00%	3,00	1,538,91	100,00%
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	24,00	44,69		44,69	24,00	1,072,56	100,00%		1,072,56	100,00%	24,00	1,072,56	100,00%
01.11.01.01.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	794,32	4,22		4,22	794,32	3,098,83	100,00%		3,098,83	100,00%	794,32	3,098,83	100,00%
01.11.01.02	HIRCAJO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS														
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4,00	530,39		530,39	4,00	2,121,56	100,00%		2,121,56	100,00%	4,00	2,121,56	100,00%
01.11.01.02.02	PLANTA DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4,00	474,03		474,03	4,00	1,706,51	90,00%		1,706,51	90,00%	4,00	1,706,51	90,00%
01.11.01.02.03	HIRCAJO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4,00	2,024,98		2,024,98	4,00	8,099,92	100,00%		8,099,92	100,00%	4,00	8,099,92	100,00%
01.11.01.02.04	DESCARGADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4,00	72,02		72,02	4,00	288,08	100,00%		288,08	100,00%	4,00	288,08	100,00%
01.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTE														
01.11.01.03.01	CONCRETO f=280 kg/m2 EN CABEZALES	m3	4,00	465,68		465,68	4,00	1,862,72	0,00%		1,862,72	0,00%	4,00	1,862,72	100,00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	16,00	50,07		50,07	16,00	801,12	0,00%		801,12	0,00%	16,00	801,12	100,00%
01.11.01.03.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	430,95	4,22		4,22	430,95	1,818,61	0,00%		1,818,61	0,00%	430,95	1,818,61	100,00%
01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION														
01.11.01.04.01	CONCRETO f=280 kg/m2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	2,68	483,24		483,24	2,68	1,241,48	0,00%		1,241,48	0,00%	2,68	1,241,48	100,00%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	18,76	55,45		55,45	18,76	1,040,24	0,00%		1,040,24	0,00%	18,76	1,040,24	100,00%
01.11.01.04.03	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	481,31	4,22		4,22	481,31	2,031,13	0,00%		2,031,13	0,00%	481,31	2,031,13	100,00%
01.11.01.05	LOJA DE CIMENTACION														
01.11.01.05.01	SOLAJO H=50cm	m2	4,50	117,29		117,29	4,50	527,81	0,00%		527,81	0,00%	4,50	527,81	100,00%
01.11.01.05.02	CONCRETO f=280 kg/m2 LOJA DE CIMENTACION	m3	21,78	440,39		440,39	21,78	9,591,69	0,00%		9,591,69	0,00%	21,78	9,591,69	100,00%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOJA DE CIMENTACION	m2	44,42	586,34		586,34	44,42	2,386,34	0,00%		2,386,34	0,00%	44,42	2,386,34	100,00%
01.11.01.05.04	ACERO DE REPLERZO f=4200 Kg/m2	kg	1,692,22	4,22		4,22	1,692,22	6,761,37	0,00%		6,761,37	0,00%	1,692,22	6,761,37	100,00%
01.11.01.06	PRUEBA DE CARGA														
01.11.01.06.01	PRUEBA DE CARGA	und	1,00	16,884,27		16,884,27	1,00	16,884,27	100,00%		16,884,27	100,00%	1,00	16,884,27	100,00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

CARLOS RICARDO PEREDA MENDÉZ  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

0000022





VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020



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

OBRA: VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020  
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS  
 PROP: FONDERES  
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 SUP: CESEL

FECHA: 04 26 nov 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO															
01.11.02.01.01	CONCRETO ARMADO															
01.11.02.01.01.01	COLUMNAS	m3	534.42	21,387.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	21,387.49	100.00%	
01.11.02.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	360.80	21,175.35	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	21,175.35	100.00%	
01.11.02.01.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	10,483.65	44,241.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	44,241.00	100.00%	
01.11.02.01.02	VIGAS	m3	8.42	412.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	412.74	100.00%	
01.11.02.01.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	80.29	67.27	5,401.11	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	67.27	100.00%	
01.11.02.01.02.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	3,290.83	4.22	13,887.30	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	4.22	100.00%	
01.11.02.01.02.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	8.42	412.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	412.74	100.00%	
01.11.02.01.02.02	MUROS DE CONTENCIÓN	m2	5.81	618.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	618.11	100.00%	
01.11.02.01.02.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	m2	46.48	52.98	2,462.51	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	52.98	100.00%	
01.11.02.01.02.02.01.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	m2	1,405.15	4.22	5,929.73	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	4.22	100.00%	
01.11.02.01.02.02.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4.19	401.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	401.61	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	7.33	473.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	473.59	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	46.22	48.22	2,018.49	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	48.22	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.01.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	1,596.22	4.22	6,736.05	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	4.22	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	10.14	530.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	530.94	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m2	81.13	49.90	4,048.98	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	49.90	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2 MUROS	m2	985.85	4.22	4,160.79	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	4.22	100.00%	
01.11.02.01.02.02.02.02.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	10.14	530.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	530.94	100.00%	
02	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO															
02.01	ESTRUCTURAS															
02.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS															
02.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE	m2	1.95	87.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	87.05	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01	SOLADO f=19mm	m2	2.38	810.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	810.13	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA RELLENO	m3	340.39	44.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	44.64	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO ARMADO	m3	1.97	355.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	355.74	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	40.46	252.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	252.07	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN LOSA DE PISO	m3	3.10	355.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	355.74	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	1.98	40.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	40.46	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 LOSA DE PISO DE GRUPO ELECTROGENO	m3	3.58	355.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	355.74	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA MURO DE CANALETA	m3	36.45	46.22	1,684.72	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	46.22	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 MUROS DE CANALETA	m3	478.21	2,008.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	2,008.48	100.00%	
02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	38.41	3,388.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	3,388.91	100.00%	
02.01.02	ARQUITECTURA Y ACABADOS															
02.01.02.01	REVOLUCIOS Y ENLUCIDOS	m2	38.41	3,388.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	3,388.91	100.00%	
02.01.02.01.01	TARRAPEO INTERIOR PÁLIDO EN CANALETAS	m2	2.27	307.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	307.52	100.00%	
02.01.02.01.01.01.01	CARPINTERIA METALICA	m2	8.54	298.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	298.04	100.00%	
02.01.02.01.01.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRADA ANTIDILIZANTE (m=1/4")	m2	1.21	289.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	289.59	100.00%	
02.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRADA ANTIDILIZANTE (m=3/16")	m2			350.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	350.00	100.00%	
02.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO CILINDRICA 1 1/4" X 3/16" DUCTO VENTIL	m2			58.842.04	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	58.842.04	100.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>389,024.67</b>		<b>103,399.37</b>	<b>26.54%</b>		<b>1,472.45</b>	<b>0.38%</b>		<b>104,871.81</b>	<b>26.92%</b>	<b>284,392.75</b>	<b>72.99%</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>20,083,938%</b>		<b>20,766.66</b>			<b>295.73</b>			<b>21,062.38</b>		<b>57,117.24</b>		
<b>LICITACION</b>				<b>2,322,973%</b>		<b>9,648.00</b>			<b>38.20</b>			<b>2,435.63</b>		<b>6,604.96</b>		
<b>SUB TOTAL</b>				<b>476,928.02</b>		<b>126,503.48</b>			<b>1,802.37</b>			<b>128,969.83</b>		<b>348,114.86</b>		
<b>IGV 18%</b>				<b>85,847.04</b>		<b>22,767.14</b>			<b>324.53</b>			<b>23,106.57</b>		<b>62,650.69</b>		
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>562,775.06</b>		<b>149,270.62</b>			<b>2,126.79</b>			<b>151,276.39</b>		<b>410,775.65</b>		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RIGORIO PEREDA MENDEZ  
 PRESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 34484

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

000021

**SUSTENTO DE METRADOS**



## SUSTENTACION DE METRADOS

000019

ITEM PARTIDA  
 01 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES  
 01.01 TANQUE SEPTICO  
 01.01.03 CONCRETO ARMADO  
 01.01.03.01 LOSA DE PISO  
 01.01.03.01.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA DE PISO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	6.65	2.50	0.35	5.82
	Caseta de rebose	1.00	1.15	0.80	0.20	0.18

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	7.02
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		2.00	6.65		0.35	4.66
		1.00	2.50		0.30	0.75
		1.00	2.50		0.40	1.00
	Caseta de rebose	1.00	3.10		0.20	0.62

Metrado Acumulado Actual	7.03
Metrado Acumulado Anterior	5.90
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.90
Metrado Actual	1.13

ITEM PARTIDA  
 01.01.03.01.03 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-08/-07							
	TANQUE SEPTICO							
		2.00	14.00	7.17	1/2"	0.00	0.99	199.56
		2.00	35.00	3.02	1/2"	0.00	0.99	210.13
	Caseta de rebose	1.00	6.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	3.76
	1.00	5.00	1.64	3/8"	0.00	0.56	4.59	

Metrado Acumulado Actual	418.04
Metrado Acumulado Anterior	418.04
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS  
 01.01.03.02.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> MUROS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> MUROS	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	2.50	0.25	2.10	1.31
		1.00	2.50	0.25	2.00	1.25
		2.00	6.15	0.25	2.05	6.30
		1.00	2.00	0.15	1.07	0.32
	Caseta de rebose					
	caras interiores	2.00	1.00	0.15	1.08	0.32
	caras exteriores	1.00	0.80	0.15	1.05	0.13

Metrado Acumulado Actual	9.63
Metrado Acumulado Anterior	9.63
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA  
01.01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

M2 0.00

000018

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANG	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-06/07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	2.50		2.10	5.25
		1.00	2.50		2.00	5.00
		1.00	2.00		2.00	4.00
		1.00	2.00		2.10	4.20
		2.00	6.65		2.05	27.27
		2.00	6.15		2.05	25.22
		2.00	2.00		1.07	4.26
	Caseta de rebose					
	caras interiores	1.00	0.50		1.05	0.53
		1.00	2.00		1.08	2.15
	caras exteriores	1.00	2.30		1.08	2.47
	1.00	0.80		1.05	0.84	

Metrado Acumulado Actual	81.18
Metrado Acumulado Anterior	81.18
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.01.03.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07						
	TANQUE SEPTICO						
	Caseta de rebose	15.00	1.35	3/8"	0.00	0.56	11.34
		12.00	1.65	3/8"	0.00	0.56	11.09
		6.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	3.53

Metrado Acumulado Actual	25.96
Metrado Acumulado Anterior	25.96
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.02 TRAMPA DE GRASAS  
01.02.01 CONCRETO SIMPLE  
01.02.01.01 SOLADO H=10cm

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANG	ALT	Parcial
SOLADO H=10cm	PLANO EC-06/07					
	TRAMPA DE GRASA					
		1.00	0.83	0.90		0.75

Metrado Acumulado Actual	0.76
Metrado Acumulado Anterior	0.07
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	0.07
Mayor Metrado	0.68 MM

ITEM PARTIDA  
01.02.01.02 SOLADO H=20cm

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANG	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm	PLANO EC-06/07					
	TRAMPA DE GRASA					
		1.00	2.00	1.16		2.32

Metrado Acumulado Actual	2.32
Metrado Acumulado Anterior	0.48
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	0.48
Mayor Metrado	1.84 MM

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



ITEM PARTIDA  
 01.02.02 CONCRETO ARMADO  
 01.02.02.01 LOSA DE PISO  
 01.02.02.01.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA DE PISO  $e=0.20$ m

M3 0.00

000017

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO $e=0.20$ m	PLANO EC-06/-07					
	TRAMPA DE GRASA					
		1.00	2.00	1.16	0.15	0.35
		1.00	0.83	0.90	0.15	0.11

Metrado Acumulado Actual	0.46
Metrado Acumulado Anterior	0.46
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TRAMPA DE GRASA					
		2.00	2.00		0.15	0.60
		2.00	1.16		0.15	0.35
		2.00	0.83		0.15	0.25
		1.00	0.90		0.15	0.14

Metrado Acumulado Actual	1.33
Metrado Acumulado Anterior	1.33
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.02.02.01.03 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL.	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-06/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		11.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	8.69
		7.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	8.82
	TOMA DE CONCRETO	5.00	1.23	3/8"	0.00	0.56	3.44
		6.00	1.15	3/8"	0.00	0.56	3.86

Metrado Acumulado Actual	24.81
Metrado Acumulado Anterior	24.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.02.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO  
 01.03.02.01.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA DE PISO  $e=0.20$ m

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
MUROS DE CONCRETO ARMADO	PLANO EC-06/-07					
	TRAMPA DE GRASA					
		2.00	2.00	0.15	1.39	0.83
		2.00	0.86	0.15	1.39	0.36
	TOMA DE CONCRETO	2.00	0.83	0.15	0.97	0.24
		1.00	0.60	0.15	0.97	0.09

Metrado Acumulado Actual	1.52
Metrado Acumulado Anterior	1.52
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-06/-07					
	TRAMPA DE GRASA					
	caras interiores	1.00	5.12		1.39	7.12
	caras exteriores	1.00	5.38		1.39	7.48
		1.00	1.16		0.42	0.49
	TOMA DE CONCRETO	1.00	2.56		0.97	2.48
		1.00	2.56		0.97	2.48

Metrado Acumulado Actual	20.05
Metrado Acumulado Anterior	19.73
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Metrado Contractual (tope)  
 Mayor Metrado

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

ITEM PARTIDA  
01.04.02.04.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

KG 0.00

000016

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07						
	TRAMPA DE GRASA						
		30.00	1.69	3/8"	0.00	0.56	28.39
		16.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	20.16
		16.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	12.63
	TOMA DE CONCRETO	12.00	1.27	3/8"	0.00	0.56	8.53
		12.00	1.23	3/8"	0.00	0.56	8.27
		6.00	1.15	3/8"	0.00	0.56	3.86

Metrado Acumulado Actual	81.85
Metrado Acumulado Anterior	81.85
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.03 CAMARA DE REJAS  
01.03.01 CONCRETO SIMPLE  
01.03.01.01 SOLADO H=20cm

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm	PLANO EC-06/07					
	CAMARA DE REJAS					
		1.00	1.30	0.80		1.04

Metrado Acumulado Actual	1.04
Metrado Acumulado Anterior	1.04
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.03.02 CONCRETO ARMADO  
01.03.02.01 LOSA DE PISO  
01.03.02.01.01 CONCRETO fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	PLANO EC-06/07					
	CAMARA DE REJAS					
		1.00	1.30	0.80	0.15	0.16

Metrado Acumulado Actual	0.16
Metrado Acumulado Anterior	0.16
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.03.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/07					
	CAMARA DE REJAS					
		1.00	4.20		0.15	0.63

Metrado Acumulado Actual	0.63
Metrado Acumulado Anterior	0.63
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.03.02.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07						
	CAMARA DE REJAS						
		7.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	4.12
		4.00	1.55	3/8"	0.00	0.56	3.47

Metrado Acumulado Actual	7.59
Metrado Acumulado Anterior	7.59
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



000015

ITEM PARTIDA  
 01.03.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO  
 01.03.02.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=280 kg/cm<sup>2</sup> MUROS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> MUROS	PLANO EC-06/-07					
	CAMARA DE REJAS					
		2.00	1.30	0.15	1.44	0.56
		2.00	0.50	0.15	1.44	0.22

Metrado Acumulado Actual	0.78
Metrado Acumulado Anterior	0.78
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-06/-07					
	CAMARA DE REJAS					
	caras interiores	1.00	3.00		1.44	4.32
	caras exteriores	1.00	4.20		1.44	6.05

Metrado Acumulado Actual	10.37
Metrado Acumulado Anterior	10.37
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.03.02.03 ACERO DE REFUERZO f<sub>y</sub>=4200 Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-08/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		19.00	1.74	3/8"	0.00	0.56	18.51
		16.00	1.55	3/8"	0.00	0.56	13.89
		16.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	9.41

Metrado Acumulado Actual	41.81
Metrado Acumulado Anterior	41.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.04 EMISOR SUBMARINO  
 01.04.01 CONCRETO SIMPLE  
 01.04.01.01 CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P.M.

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P.M.	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		1.00	4.90		0.20	0.98
	4.00	1.30	1.30	0.40	2.70	

Metrado Acumulado Actual	3.68
Metrado Acumulado Anterior	3.68
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.04.01.02 CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		4.00	2.75	0.60	0.15	0.99
	4.00	3.80	0.60	0.65	5.93	

Metrado Acumulado Actual	6.92
Metrado Acumulado Anterior	5.28
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	5.28
Mayor Metrado	1.64

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



ITEM PARTIDA  
01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

M2 0.00

000014

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		1.00	7.85		0.20	1.57
		16.00	1.30		0.40	8.32

Metrado Acumulado Actual	9.89
Metrado Acumulado Anterior	9.89
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		8.00	2.75		0.15	3.30
		8.00	3.80		0.65	19.76

Metrado Acumulado Actual	23.06
Metrado Acumulado Anterior	17.60
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	17.60
Mayor Metrado	5.46

ITEM PARTIDA  
01.04.02 CONCRETO ARMADO  
01.04.02.01 ZAPATAS  
01.04.02.01.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> EN ZAPATAS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN ZAPATAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		4.00	1.30	1.30	0.60	4.08

Metrado Acumulado Actual	4.08
Metrado Acumulado Anterior	4.08
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		16.00	1.30		0.60	12.48

Metrado Acumulado Actual	12.48
Metrado Acumulado Anterior	12.48
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.01.03 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-08/07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
		4.00	16.00	1.16	1/2'	0.00	0.99	73.79

Metrado Acumulado Actual	73.79
Metrado Acumulado Anterior	73.79
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.02 LOSA DE PISO  
 01.04.02.02.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA DE PISO  $e=0.20$ m

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA DE PISO $e=0.20$ m	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	4.91		0.25	1.23

Metrado Acumulado Actual	1.23
Metrado Acumulado Anterior	1.23
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	7.85		0.25	1.96

Metrado Acumulado Actual	1.96
Metrado Acumulado Anterior	1.96
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.02.03 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-08/07							
	EMISOR SUBMARINO							
		2.00	26.00	2.23	1/2"	0.00	0.99	115.26

Metrado Acumulado Actual	115.26
Metrado Acumulado Anterior	115.26
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.04 LOSA MACIZA DE TECHO  
 01.04.02.04.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> LOSA MACIZA

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA MACIZA	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	4.91		0.25	1.23
		-1.00	1.48	0.60	0.25	-0.22
	-1.00	0.38		0.25	-0.10	

Metrado Acumulado Actual	0.91
Metrado Acumulado Anterior	0.91
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	1.48
Mayor Metrado	

ITEM PARTIDA  
 01.04.02.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	3.14			3.14
		-1.00	1.48	0.60		-0.89
		-1.00	0.38			-0.38
	friso	1.00	7.85		0.25	1.96

Metrado Acumulado Actual	3.83
Metrado Acumulado Anterior	3.83
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



ITEM PARTIDA  
01.05.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
LOSA MACIZA DE TECHO	PLANO EC-06/07							
	EMISOR SUBMARINO							
		2.00	26.00	2.23	1/2"	0.00	0.99	115.26

Metrado Acumulado Actual	115.26
Metrado Acumulado Anterior	115.26
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.05 SOBRECIMIENTO ARMADO  
01.04.02.05.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=210 kg/cm<sup>2</sup> SOBRECIMENTOS ARMADOS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> SOBRECIMENTOS ARMADOS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		1.00	3.80	0.13	0.60	0.30
		2.00	3.37	0.13	0.60	0.53
		2.00	0.95	0.13	0.60	0.15

Metrado Acumulado Actual	0.97
Metrado Acumulado Anterior	0.97
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		2.00	3.80		0.60	4.56
		4.00	3.37		0.60	8.09
		4.00	0.95		0.60	2.28

Metrado Acumulado Actual	14.93
Metrado Acumulado Anterior	14.93
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.05.03 ACERO DE REFUERZO f<sub>y</sub>=4200 Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-06/07							
	EMISOR SUBMARINO							
		2.00	5.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	4.73
		2.00	3.00	1.52	3/8"	0.00	0.55	5.02
		2.00	14.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	13.24
		2.00	3.00	3.89	3/8"	0.00	0.55	12.84
		1.00	16.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	7.57
	1.00	3.00	3.89	3/8"	0.00	0.55	6.42	

Metrado Acumulado Actual	49.81
Metrado Acumulado Anterior	49.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
01.04.02.06 COLUMNAS  
01.04.02.06.01 CONCRETO f<sub>c</sub>=210 kg/cm<sup>2</sup> COLUMNAS

M3 0.94

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	C-1	4.00	0.25	0.25	3.45	0.86
	C-2	2.00	0.13	0.20	2.80	0.15
		4.00	0.13	0.20	2.00	0.21

Metrado Acumulado Actual	1.22
Metrado Acumulado Anterior	0.28
Metrado Actual	0.94

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA  
01.04.02.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

M3 13.77

000011

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	C-1	4.00	0.87		3.45	12.01
	C-2	2.00	0.53		2.80	2.97
		4.00	0.40		2.00	3.20

Metrado Acumulado Actual	18.17
Metrado Acumulado Anterior	4.40
Metrado Actual	13.77

ITEM PARTIDA  
01.04.02.06.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

KG -53.86

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	C-1	4.00	6.00	4.87	1/2"	0.00	0.99	116.18
		4.00	26.00	0.88	3/8"	0.00	0.55	50.34
	C-2	4.00	4.00	3.52	3/8"	0.00	0.55	30.98
		4.00	19.00	0.54	1/4"	0.00	0.25	10.26
	INGRESO	2.00	4.00	4.42	3/8"	0.00	0.55	19.45
		2.00	23.00	0.54	1/4"	0.00	0.25	6.21

Metrado Acumulado Actual	233.41
Metrado Acumulado Anterior	287.27
Metrado Actual	-53.86

ITEM PARTIDA  
01.04.02.07 VIGAS  
01.04.02.07.01 CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS

M3 0.20

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	VS-01	2.00	3.77	0.20	0.13	0.20
	V-S	0.00	4.30	0.25	0.30	0.00
		0.00	3.80	0.25	0.30	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.20
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.20

ITEM PARTIDA  
01.04.02.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

M3 3.02

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	VS-01	4.00	3.77		0.20	3.02
	V-S	0.00	4.30		0.30	0.00
		0.00	3.80		0.15	0.00
		0.00	3.80		0.15	0.00
		0.00	1.50		0.15	0.00
		0.00	3.80		0.25	0.00

Metrado Acumulado Actual	3.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.02

ITEM PARTIDA  
01.04.02.07.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

KG 24.53

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	VS-01	2.00	4.00	4.09	3/8"	0.00	0.56	18.32
		2.00	23.00	0.54	1/4"	0.00	0.25	6.21
	V-S	0.00	4.00	4.82	1/2"	0.00	0.99	0.00
		0.00	27.00	1.02	3/8"	0.00	0.56	0.00

Metrado Acumulado Actual	24.53
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	24.53

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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



ITEM PARTIDA  
 01.11 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.  
 01.11.01 CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO  
 01.11.01.03 FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO  
 01.11.01.03.01 CONCRETO  $f_c=280$  kg/cm<sup>2</sup> EN CABEZALES

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> EN CABEZALES	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	CABEZAL	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	CABEZAL	0.00	4.00		1.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA  
 01.11.01.03.03 ACERO DE REFUERZO  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> .	PLANO EC-06/07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	CABEZAL	0.00	12.00	3.92	1/2"	0.00	0.99	0.00
		0.00	20.00	1.62	5/8"	0.00	1.55	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

**REINTEGROS**



**VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 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: 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

**VALORIZACIÓN N°08 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR**

**CUADRO DE REINTEGROS**

FORMULA POLINÓMICA N° 01: ADICIONAL N°05

MES	VAL N°	PROGRAMADO		PROGRAMADO		PROGRAMADO		PROGRAMADO		EJECUTADO		Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	
								Mes	K			
oct-2018	-	S/. 4,772.26	S/. 4,772.26	14.290	S/. 14.29	S/. 0.00	S/. 0.00	sep-2018	1.003	S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
nov-2018	01	S/. 233,447.42	S/. 238,219.68	1,797.629	S/. 1,811.92	S/52,108.73	S/. 52,108.73	nov-2018	1.008	S/401.26	S/. 401.26	S/. 401.26
dic-2018	-	S/. 222,806.66	S/. 461,026.34	2,061.373	S/. 3,873.29	S/. 0.00	S/. 52,108.73			S/0.00	S/. 401.26	S/. 0.00
ene-2019	02					S/. 2,504.57	S/. 54,613.30	ene-2019	1.009	S/23.17	S/. 424.43	S/. 23.17
feb-2019	03					S/. 46,698.89	S/. 101,312.18	feb-2019	1.004	S/188.62	S/. 613.05	S/. 188.62
mar-2019	04					S/. 2,782.02	S/. 104,094.21	mar-2019	0.998	-S/5.79	S/. 607.26	S/. -5.79
abr-2019	05					S/. 2,781.17	S/. 106,875.38	abr-2019	0.993	S/20.84	S/. 586.41	S/. -20.84
may-2019	06					S/. 2,936.72	S/. 109,812.10	may-2019	1.019	S/56.47	S/. 642.88	S/. 56.47
jun-2019	07					S/. 16,755.35	S/. 126,567.45	jun-2019	1.038	S/639.09	S/. 1,281.97	S/. 639.09
jul-2019	08					S/. 1,802.37	S/. 128,369.82	jul-2019	1.038	S/68.75	S/. 1,350.71	S/. 68.75
<b>TOTAL</b>			<b>S/. 461,026.34</b>				<b>S/. 128,369.82</b>			<b>1,350.712</b>		

Acumulado Total	1,350.71
Acumulado Anterior	1,211.12
<b>Reintegro del mes</b>	<b>139.60</b>

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE  
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Ing. Yessica Y. Arroyo Salas  
 JEFE SUPERVISOR - CESEL S  
 REG. CIP N° 147611

000008

**FORMULA POLINOMICA**





**INDICES UNIFICADOS**







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

(\*) Sin Producción

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

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.

Área 5 : Loreto.

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

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

Regístrese y comuníquese.

DANTE CARHUAVILCA BONETT  
Jefe

1905097-1

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

#### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 217-2020-INEI

Lima, 20 de noviembre de 2020

#### CONSIDERANDO:

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

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

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

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

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

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

**PANEL FOTOGRAFICO**  
**PRESUPUESTO ADICIONAL N° 05**



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

**NOVIEMBRE 2020**



1.- ENCOFRADO DE COLUMNAS EN LA CASETA DEL EMISOR SUBMARINO



2.- LADRILLO EN LA CASETA DEL EMISOR SUBMARINO



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