

Lima, 03 de Abril del 2020

CSL.174302.PU.DPA.S.500.20

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°06 del Adicional N°5 correspondiente al mes de MARZO 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) C021-2020-CMN-SUPE (02.04.2020)

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 06 del adicional N°05, correspondiente al mes de MARZO del 2020 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”.

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° 06 DEL ADICIONAL 05 – MARZO 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.....	7
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	8



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 06 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de marzo 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 y se efectúan las precisiones correspondientes.

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 febrero del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 02 del adicional N° 05 que corresponde a los avances al mes de enero 2019.



3. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGIONA 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 hidrobiología 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 profundizado 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

Entidad	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisor	: CESEL S.A.
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Fecha Término Contractual	: 15 de Junio del 2018
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
Ampliación de Plazo N° 4	: 32 d.c. – Resol N° 029-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 5	: 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG
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
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
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
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.
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
Ampliación de Plazo N° 28	: Denegar Resol N° 032-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 29	: En proceso
Ampliación de Plazo N° 30	: En proceso
Adicional de obra N°01 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-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°03 FONDEPES/J)	: S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-
Deductivo vinculante N°02 FONDEPES/J)	: S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-
Adicional de obra N°04 FONDEPES/J)	: S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-
Deductivo vinculante N°03 FONDEPES/J)	: S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-
Adicional de obra N°05 FONDEPES/J)	: S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-
Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-
Adicional de obra N°08 FONDEPES/J)	: S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Deductivo vinculante N°07 FONDEPES/J)	: S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Adicional de obra N°09 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. 4'441,450.47 (Aprobación RD N°043-2020-
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. -1'102,00513 (Aprobación RD N°043-2020-

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

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

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

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

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



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”

CARTA N° 14-2020 - FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 16 de enero del 2020, donde se hace entrega al contratista la RD 01-2020 MGP/DGCG por la cual la capitania de puertos otorga a FONDEPES el uso del área acuática para la construcción del muelle y emisor submarino, por lo que con este acto queda levantada la suspensión de ejecución de la obra del DPA-SUPE.

Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19, del 16.03.2020, decreta estado de emergencia por el plazo de veintiocho (28) d.c. y dispónganse el aislamiento social obligatorio (cuarentena).

5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 06 del adicional N° 05.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTO CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	S/476,928.02	S/106,875.38	S/2,936.72	S/109,812.10	23.02%	S/367,115.92
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO					
	S/476,928.02	S/106,875.38	S/2,936.72	S/109,812.10	23.02%	S/367,115.92
	I.G.V.					
	S/85,847.04	S/19,237.57	S/528.61	S/19,766.18		S/66,080.87
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.					
	S/562,775.06	126,112.95	S/3,465.33	S/129,578.28	23.02%	S/433,196.78
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
		1,014.45	8.16	1,022.61		
		-	-	-		
	TOTAL REAJUSTES					
		1,014.45	8.16	1,022.61		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
		107,889.83	2,944.88	110,834.71		
D	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
		107,889.83	2,944.88	110,834.71		
	En Efectivo (VN)					
		19,420.16	530.08	19,950.24		
	I.G.V.(=VN x 18%)					
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		127,309.99	3,474.95	130,784.95		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			3,474.95			

6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

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

Fórmula	Presupuesto		Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
	Descripción	Monto Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
	Obra a Precios unitarios									
01	VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,	476,928.02	106,875.39	22.41%	2,936.72	0.62%	109,812.11	23.02%	367,115.91	76.98%
	Sub Total Presupuesto (Sin IGV)	476,928.02	106,875.39	22.41%	2,936.72	0.62%	109,812.11	23.02%	367,115.91	76.98%



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Luego de revisar la valorización N° 06 del adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de marzo del 2020, presentada por el Contratista se procede a verificar y dar conformidad a los metrados.
- ✓ Por lo que se recomienda pagar al Contratista el monto de: S/. 3474.95 (Tres mil cuatrocientos setenta y cuatro con 95/100 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° 06 Adicional N° 05
MARZO 2020
Presentada por el Contratista CMN.





RECIBIDO
HORA: 10.30PM
FECHA : 02.04.2020


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

C021-2020-CMN-SUPE

Supe, Abril 02 del 2020

Señores

CESEL S.A.

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

Atte : Ing. Yessica Arroyo Sampen
Supervisión Cesel

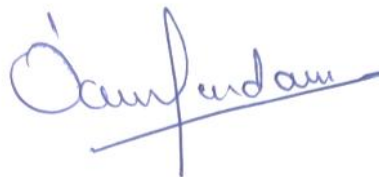
Asunto: VALORIZACION N° 06 ADICIONAL 05 MES DE MARZO 2020

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:

Es grato dirigirnos a usted, para hacerle llegar adjunto a la presente, La valorización N° 06 del adicional N°05 correspondiente al mes de Marzo del 2020, por un monto de S/3,474.96 Nuevos Soles.

Atentamente,



Adjunto: lo indicado 01 original (27 folios); firmado digitalmente.

PRESTACION ADICIONAL N° 05

VALORIZACIÓN N° 06



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MARZO

2020

VALORIZACION N.º 06

ADICIONAL N.º 05

ADECUACION A LA NORMA SANITARIA



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

MARZO 2020



Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	
		Inicio	
		Fin	
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	ma 31 jul 2018	Monto inc. IGV	S/562,775.06

Z

		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.						
	Presupuesto Adicional N°05	S/476,928.02	S/106,875.38	S/2,936.72	S/109,812.10	23.02%	S/367,115.92
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/476,928.02	S/106,875.38	S/2,936.72	S/109,812.10	23.02%	S/367,115.92
	I.G.V.	S/85,847.04	S/19,237.57	S/528.61	S/19,766.18		S/66,080.87
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/562,775.06	126,112.95	S/3,465.33	S/129,578.28	23.02%	S/433,196.78
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.						
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES		1,014.45	8.16	1,022.61		
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES		-	-	-		
	TOTAL REAJUSTES		1,014.45	8.16	1,022.61		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		107,889.83	2,944.88	110,834.71		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA						
	En Efectivo (VN)		107,889.83	2,944.88	110,834.71		
	I.G.V.(=VN x 18%)		19,420.16	530.08	19,950.24		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		127,309.99	3,474.96	130,784.95		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			3,474.96			

Sampén

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°05 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05	2,936.72	106,875.38	109,812.10
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	8.16	1,014.45	1,022.61
1.3 REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES	-	-	-
TOTAL	2,944.88	107,889.83	110,834.71
4.0 IGV 18%	530.08	19,420.17	19,950.25
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	3,474.96	127,310.00	130,784.96
A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,944.88	107,889.83	110,834.70
POR CONCEPTO DE I.G.V	530.08	19,420.17	19,950.25

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,
CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
01	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
01.01	TANQUE SEPTICO																
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROD	m3	8.31	62.68	520.87	8.31	520.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.31	520.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE																
01.01.02.01	SOLIDADO H=10cm	m2	1.77	44.64	79.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.77	79.01	100.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:1:10 CEMENTO-HC	m3	6.65	186.98	1,243.42	6.65	1,243.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.65	1,243.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.64	38.50	332.64	7.32	281.82	84.72%	0.00	0.00	0.00%	7.32	281.82	84.72%	1.32	50.82	15.28%
01.01.03	CONCRETO ARMADO																
01.01.03.01	LOSA DE PISO																
01.01.03.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	7.02	470.18	3,300.66	5.57	2,618.90	79.34%	0.00	0.00	0.00%	5.57	2,618.90	79.34%	1.45	681.76	20.66%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	5.90	67.27	396.89	5.90	396.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.90	396.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	460.16	4.22	1,941.88	410.41	1,731.93	89.19%	8.08	34.10	1.76%	418.49	1,766.03	90.94%	41.67	175.85	9.06%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.01.03.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	10.72	590.94	6,334.88	8.93	5,277.09	83.30%	0.00	0.00	0.00%	8.93	5,277.09	83.30%	1.79	1,057.78	16.70%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	90.38	49.90	4,509.96	75.93	3,788.91	84.01%	5.88	293.41	6.51%	81.81	4,082.32	90.52%	8.57	427.64	9.48%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,008.01	4.22	4,253.80	853.09	3,600.04	84.63%	29.42	124.15	2.92%	882.51	3,724.19	87.55%	125.50	529.61	12.45%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	17.75	362.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.40	362.10	100.00%
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.01.03.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.46	473.59	1,165.03	1.65	781.42	67.07%	0.00	0.00	0.00%	1.65	781.42	67.07%	0.81	383.61	32.93%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	12.30	48.22	593.11	12.30	593.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.30	593.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	252.82	4.22	1,066.90	212.69	897.55	84.13%	0.00	0.00	0.00%	212.69	897.55	84.13%	40.13	169.35	15.87%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	120.43	34.88	4,200.60	65.16	2,272.78	54.11%	0.00	0.00	0.00%	65.16	2,272.78	54.11%	55.27	1,927.82	45.89%
01.02	TRAMPA DE GRASAS																
01.02.01	CONCRETO SIMPLE																
01.02.01.01	SOLIDADO H=10cm	m2	0.07	44.64	3.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.07	3.12	100.00%
01.02.01.02	SOLIDADO H=20cm	m2	0.48	63.39	30.43	0.00	0.00	0.00%	0.48	30.43	99.99%	0.48	30.43	99.99%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	CONCRETO ARMADO																
01.02.02.01	LOSA DE PISO																
01.02.02.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.48	474.30	227.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.48	227.66	100.00%
01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	1.37	67.27	92.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.37	92.16	100.00%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	35.40	4.22	149.39	0.00	0.00	0.00%	15.46	65.24	43.67%	15.46	65.24	43.67%	19.94	84.15	56.33%
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.02.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	1.54	590.94	910.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.54	910.05	100.00%
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	19.73	49.90	984.53	0.00	0.00	0.00%	15.33	764.97	77.70%	15.33	764.97	77.70%	4.40	219.56	22.30%
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	115.71	4.22	488.30	0.00	0.00	0.00%	63.08	266.20	54.52%	63.08	266.20	54.52%	52.63	222.10	45.48%
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	25.95	34.88	905.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.95	905.14	100.00%
01.03	CAMARA DE REJAS																
01.03.01	CONCRETO SIMPLE																
01.03.01.01	SOLIDADO H=20cm	m2	1.30	63.39	82.41	0.00	0.00	0.00%	1.30	82.41	100.00%	1.30	82.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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	0.16	474.30	75.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.16	75.89	100.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	0.84	67.27	56.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.84	56.51	100.00%
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	32.12	4.22	135.55	0.00	0.00	0.00%	7.59	32.03	23.63%	7.59	32.03	23.63%	24.53	103.52	76.37%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																

Sanford

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,
CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARI TIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%
01.03.02.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 MUROS	m3	0.79	590.94	466.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.79	466.84	100.00%
01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	12.60	49.90	628.74	0.00	0.00	0.00%	10.37	517.46	82.30%	10.37	517.46	82.30%	2.23	111.28	17.70%
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	104.73	4.22	441.96	0.00	0.00	0.00%	44.73	188.76	42.71%	44.73	188.76	42.71%	60.00	253.20	57.29%
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	12.60	34.88	439.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.60	439.49	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO																
01.04.01	CONCRETO SIMPLE																
01.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-H	m3	3.95	186.98	738.57	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.95	738.57	100.00%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-H	m3	5.28	190.71	1,006.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.28	1,006.95	100.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE FALSA CIMENTACION	m2	10.32	38.50	397.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.32	397.32	100.00%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN CIMIENTO CORRIDO	m2	17.60	55.45	975.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.60	975.92	100.00%
01.04.02	CONCRETO ARMADO																
01.04.02.01	ZAPATAS																
01.04.02.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06	422.82	1,716.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.06	1,716.65	100.00%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ZAPATAS	m2	12.48	64.53	805.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.48	805.33	100.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	135.72	4.22	572.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	135.72	572.74	100.00%
01.04.02.02	LOSA DE PISO																
01.04.02.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	1.58	474.30	749.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.58	749.39	100.00%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	2.50	67.27	168.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.50	168.18	100.00%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	182.93	4.22	771.96	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	182.93	771.96	100.00%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.04.02.03.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 MUROS	m3	6.53	590.94	3,858.84	5.82	3,439.27	89.13%	0.00	0.00	0.00%	5.82	3,439.27	89.13%	0.71	419.57	10.87%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	58.00	49.90	2,894.20	58.00	2,894.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	58.00	2,894.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	337.95	4.22	1,426.15	337.95	1,426.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	337.95	1,426.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.04.02.04.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	1.48	473.59	700.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.48	700.91	100.00%
01.04.02.04.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.80	401.61	321.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	321.29	100.00%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	5.91	48.22	284.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.91	284.98	100.00%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	280.09	4.22	1,181.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	280.09	1,181.98	100.00%
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO																
01.04.02.05.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS	m3	1.25	360.83	451.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.25	451.04	100.00%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SOBRECIMIENTO REFOR	m2	14.93	43.78	653.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.93	653.64	100.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	91.80	4.22	387.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	91.80	387.40	100.00%
01.04.02.06	COLUMNAS																
01.04.02.06.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	534.42	651.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.22	651.99	100.00%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO COLUMNAS	m2	46.94	58.69	2,754.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.94	2,754.91	100.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	355.08	4.22	1,498.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	355.08	1,498.42	100.00%
01.04.02.07	VIGAS																
01.04.02.07.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	1.46	412.74	602.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.46	602.60	100.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	11.82	67.27	795.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.82	795.13	100.00%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	371.27	4.22	1,566.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	371.27	1,566.76	100.00%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	34.88	473.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.58	473.67	100.00%
01.05	CISTERNA AGUA FRIA																
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.05.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROD	m3	11.25	62.68	705.15	7.92	496.43	70.40%	0.00	0.00	0.00%	7.92	496.43	70.40%	3.33	208.72	29.60%
01.05.02	CONCRETO SIMPLE																
01.05.02.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-H	m3	9.00	186.98	1,682.82	8.47	1,583.72	94.11%	0.00	0.00	0.00%	8.47	1,583.72	94.11%	0.53	99.10	5.89%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.00	38.50	308.00	2.22	85.47	27.75%	0.00	0.00	0.00%	2.22	85.47	27.75%	5.78	222.53	72.25%

Sampén

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,
CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARI TIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
01.05.03	CONCRETO ARMADO																
01.05.03.01	LOSA DE PISO																
01.05.03.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	4.50	474.30	2,134.35	4.50	2,134.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.50	2,134.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	28.50	67.27	1,917.20	8.64	581.21	30.32%	0.00	0.00	0.00%	8.64	581.21	30.32%	19.86	1,335.98	69.68%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	603.87	4.22	2,548.33	577.30	2,436.21	95.60%	0.00	0.00	0.00%	577.30	2,436.21	95.60%	26.57	112.13	4.40%
01.05.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.05.03.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	11.51	590.94	6,801.72	9.24	5,460.29	80.28%	0.00	0.00	0.00%	9.24	5,460.29	80.28%	2.27	1,341.43	19.72%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	87.40	49.90	4,361.26	75.40	3,762.46	86.27%	0.00	0.00	0.00%	75.40	3,762.46	86.27%	12.00	598.80	13.73%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,049.32	4.22	4,428.13	994.50	4,196.79	94.78%	0.00	0.00	0.00%	994.50	4,196.79	94.78%	54.82	231.34	5.22%
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	17.75	372.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	372.75	100.00%
01.05.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.05.03.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	5.04	473.59	2,386.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.04	2,386.89	100.00%
01.05.03.03.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	401.61	156.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.39	156.63	100.00%
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	18.88	48.22	910.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.88	910.39	100.00%
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	681.61	4.22	2,876.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	681.61	2,876.39	100.00%
01.05.03.04	COLUMNAS																
01.05.03.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	0.24	534.42	128.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.24	128.26	100.00%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO COLUMNAS	m2	5.67	58.69	332.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.67	332.77	100.00%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	68.83	4.22	290.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	68.83	290.48	100.00%
01.05.03.05	VIGAS																
01.05.03.05.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.16	412.74	66.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.16	66.04	100.00%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	2.47	67.27	166.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.47	166.16	100.00%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	87.01	4.22	367.19	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	87.01	367.19	100.00%
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	34.88	1,582.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	45.36	1,582.16	100.00%
01.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA DULCE																
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROD	m3	10.50	62.68	658.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	658.14	100.00%
01.06.02	CONCRETO SIMPLE																
01.06.02.01	SOLADO H=20cm	m2	19.00	63.39	1,204.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	1,204.41	100.00%
01.06.03	CONCRETO ARMADO																
01.06.03.01	LOSA DE PISO																
01.06.03.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	7.70	478.70	3,685.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.70	3,685.99	100.00%
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	7.04	67.27	473.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.04	473.58	100.00%
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	247.29	4.22	1,043.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	247.29	1,043.56	100.00%
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.06.03.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	7.47	590.94	4,414.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.47	4,414.32	100.00%
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	63.36	49.90	3,161.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	63.36	3,161.66	100.00%
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	629.58	4.22	2,656.83	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	629.58	2,656.83	100.00%
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	17.75	300.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.91	300.15	100.00%
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.06.03.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.80	473.59	1,799.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.80	1,799.64	100.00%
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	15.00	48.22	723.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	723.30	100.00%
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	121.31	4.22	511.93	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	121.31	511.93	100.00%
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	34.88	1,825.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	52.35	1,825.97	100.00%
01.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA SALADA																
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROD	m3	27.90	62.68	1,748.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	27.90	1,748.77	100.00%

Sampén

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARI TIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE																
01.07.02.01	SOLADO H=20cm	m2	5.10	63.39	323.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.10	323.29	100.00%
01.07.03	CONCRETO ARMADO																
01.07.03.01	LOSA DE PISO																
01.07.03.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	10.20	478.70	4,882.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.20	4,882.74	100.00%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	8.08	67.27	543.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.08	543.54	100.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	323.01	4.22	1,363.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	323.01	1,363.10	100.00%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.07.03.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 MUROS	m3	8.60	590.94	5,082.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.60	5,082.08	100.00%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	72.72	49.90	3,628.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	72.72	3,628.73	100.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	456.38	4.22	1,925.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	456.38	1,925.92	100.00%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	17.75	350.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.73	350.21	100.00%
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.07.03.03.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.14	473.59	1,960.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.14	1,960.66	100.00%
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	20.70	48.22	998.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.70	998.15	100.00%
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	174.90	4.22	738.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	174.90	738.08	100.00%
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	34.88	2,307.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	66.16	2,307.66	100.00%
01.08	TANQUE DE SOLIDOS																
01.08.01	CONCRETO SIMPLE																
01.08.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.25	63.39	142.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.25	142.63	100.00%
01.08.02	CONCRETO ARMADO																
01.08.02.01	LOSA DE PISO																
01.08.02.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.56	474.30	265.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.56	265.61	100.00%
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.50	67.27	100.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.50	100.91	100.00%
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	40.78	4.22	172.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.78	172.09	100.00%
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.08.02.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 MUROS	m3	2.20	590.94	1,300.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.20	1,300.07	100.00%
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.50	49.90	873.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.50	873.25	100.00%
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	84.04	4.22	354.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	84.04	354.65	100.00%
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	17.75	106.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	106.50	100.00%
01.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.08.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	8.00	34.88	279.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	279.04	100.00%
01.09	CAMARA DE REJAS																
01.09.01	CONCRETO SIMPLE																
01.09.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.04	63.39	65.93	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.04	65.93	100.00%
01.09.02	CONCRETO ARMADO																
01.09.02.01	LOSA DE PISO																
01.09.02.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	474.30	75.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.16	75.89	100.00%
01.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	67.27	42.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.63	42.38	100.00%
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	11.02	4.22	46.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.02	46.50	100.00%
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.09.02.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm2 MUROS	m3	0.57	590.94	336.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.57	336.84	100.00%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	49.90	377.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.56	377.24	100.00%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm2.	kg	23.26	4.22	98.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.26	98.16	100.00%
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	3.65	34.88	127.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.65	127.31	100.00%
01.10	CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA																
01.10.01	CONCRETO ARMADO																

Sanford

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,
CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARI TIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%	Metrado	Parcial (S./)	%
01.10.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.10.01.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	4.22	590.94	2,493.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.22	2,493.76	100.00%
01.10.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	60.01	49.90	2,994.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	60.01	2,994.50	100.00%
01.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	207.68	4.22	876.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	207.68	876.41	100.00%
01.10.01.02	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.10.01.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.10	473.59	994.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.10	994.54	100.00%
01.10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	14.00	48.22	675.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	675.08	100.00%
01.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	100.79	4.22	425.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	100.79	425.33	100.00%
01.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	51.86	34.88	1,808.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	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=0.15m)	m	17.50	12.73	222.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.50	222.78	100.00%
01.10.02.03	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERME	m2	31.00	51.22	1,587.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.00	1,587.82	100.00%
01.10.03	CARPINTERIA METALICA																
01.10.03.01	PUERTA METALICA	m2	2.50	339.49	848.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.50	848.73	100.00%
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	238.25	357.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.50	357.38	100.00%
01.11	TANQUE ELEVADO																
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO																
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO																
01.11.01.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 PILOTES	m3	3.00	512.97	1,538.91	3.00	1,538.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,538.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN PILOTES	m2	24.00	44.69	1,072.56	24.00	1,072.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	1,072.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	734.32	4.22	3,098.83	734.32	3,098.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	734.32	3,098.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.02	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	530.39	2,121.56	4.00	2,121.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,121.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.02.02	PUNTA DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	474.03	1,896.12	3.60	1,706.51	90.00%	0.00	0.00	0.00%	3.60	1,706.51	90.00%	0.40	189.61	10.00%
01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	2,024.98	8,099.92	4.00	8,099.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	8,099.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	72.02	288.08	4.00	288.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	288.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTE																
01.11.01.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 EN CABEZALES	m3	4.00	465.68	1,862.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	1,862.72	100.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN CABEZALES	m2	16.00	50.07	801.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	801.12	100.00%
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	430.95	4.22	1,818.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	430.95	1,818.61	100.00%
01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION																
01.11.01.04.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.68	463.24	1,241.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.68	1,241.48	100.00%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	18.76	55.45	1,040.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.76	1,040.24	100.00%
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	481.31	4.22	2,031.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	481.31	2,031.13	100.00%
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION																
01.11.01.05.01	SOLADO H=50cm	m2	4.50	117.29	527.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.50	527.81	100.00%
01.11.01.05.02	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	m3	21.78	440.39	9,591.69	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.78	9,591.69	100.00%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	13.20	44.42	586.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.20	586.34	100.00%
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,602.22	4.22	6,761.37	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,602.22	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%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,884.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO																
01.11.02.01	CONCRETO ARMADO																
01.11.02.01.01	COLUMNAS																
01.11.02.01.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	40.02	534.42	21,387.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.02	21,387.49	100.00%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO COLUMNAS	m2	360.80	58.69	21,175.35	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	360.80	21,175.35	100.00%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	10,483.65	4.22	44,241.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10,483.65	44,241.00	100.00%
01.11.02.01.02	VIGAS																
01.11.02.01.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	8.42	412.74	3,475.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.42	3,475.27	100.00%

Sampendau

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO,
CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARI TI MO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: ju 02 abr 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./)	%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	80.29	67.27	5,401.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	80.29	5,401.11	100.00%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	3,290.83	4.22	13,887.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,290.83	13,887.30	100.00%
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCION																
01.11.02.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS DE CONTENCION	m3	5.81	618.11	3,591.22	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.81	3,591.22	100.00%
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MURO DE CONTENCION	m2	46.48	52.98	2,462.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.48	2,462.51	100.00%
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,405.15	4.22	5,929.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,405.15	5,929.73	100.00%
01.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.11.02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	4.19	401.61	1,682.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.19	1,682.75	100.00%
01.11.02.01.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSAS MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m3	7.33	473.59	3,471.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.33	3,471.41	100.00%
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	41.86	48.22	2,018.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	41.86	2,018.49	100.00%
01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,596.22	4.22	6,736.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,596.22	6,736.05	100.00%
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.11.02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	10.14	590.94	5,992.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.14	5,992.13	100.00%
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	81.13	49.90	4,048.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	81.13	4,048.39	100.00%
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	985.85	4.22	4,160.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	985.85	4,160.29	100.00%
02	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES																
02.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO																
02.01.01	ESTRUCTURAS																
02.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS																
02.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE																
02.01.01.01.01.01	SOLADO H=10cm	m2	1.95	44.64	87.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.95	87.05	100.00%
02.01.01.01.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA RELLENO	m3	2.38	340.39	810.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.38	810.13	100.00%
02.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO																
02.01.01.01.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALET	m3	1.97	355.74	700.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.97	700.81	100.00%
02.01.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSA DE PISO	m2	6.23	40.46	252.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.23	252.07	100.00%
02.01.01.01.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	3.10	355.74	1,102.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.10	1,102.79	100.00%
02.01.01.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA DE PISO DE GRUPO	m2	1.98	40.46	80.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.98	80.11	100.00%
02.01.01.01.02.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO DE CANAleta	m3	3.58	355.74	1,273.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.58	1,273.55	100.00%
02.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO MUROS DE CANALETAS	m2	36.45	46.22	1,684.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.45	1,684.72	100.00%
02.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	478.21	4.20	2,008.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	478.21	2,008.48	100.00%
02.01.02	ARQUITECTURA Y ACABADOS																
02.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	m2	38.41	36.16	1,388.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.41	1,388.91	100.00%
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA																
02.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIAD	m2	2.27	307.52	698.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.27	698.07	100.00%
02.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIAD	m2	8.54	299.04	2,553.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.54	2,553.80	100.00%
02.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO C/PLATI	m2	1.21	289.59	350.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.21	350.40	100.00%
	COSTO DIRECTO				389,626.67		87,311.92	22.41%		2,399.16	0.62%		89,711.07	23.02%		299,915.58	76.98%
	GASTOS GENERALES		20.0839308%		78,252.35		17,535.66			481.84			18,017.51			60,234.84	
	UTILIDAD		2.3224793%		9,049.00		2,027.80			55.72			2,083.52			6,965.48	
	SUB TOTAL				476,928.02		106,875.39			2,936.72			109,812.10			367,115.89	
	IGV 18%		18.00%		85,847.04		19,237.57			528.61			19,766.18			66,080.86	
	PRESUPUESTO TOTAL				562,775.06		126,112.96			3,465.32			129,578.28			433,196.76	

Sampén

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 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°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 01: **ADICIONAL N°05**

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
oct-2018	-	S/. 4,772.26	S/. 4,772.26	oct-2018	1.003	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	nov-2018	1.008	1,797.629	S/. 1,811.92	S/52,108.73	S/. 52,108.73	oct-2018	1.008	S/401.26	S/. 401.26	S/. 401.26
dic-2018	-	S/. 222,806.66	S/. 461,026.34	dic-2018	1.009	2,061.373	S/. 3,873.29	S/. 0.00	S/. 52,108.73	nov-2018	1.009	S/0.00	S/. 401.26	S/. 0.00
ene-2019	02							S/. 2,504.57	S/. 54,613.30	dic-2018	1.009	S/23.17	S/. 424.43	S/. 23.17
feb-2019	03							S/. 46,698.89	S/. 101,312.18	ene-2019	1.004	S/188.62	S/. 613.05	S/. 188.62
mar-2019	04							S/. 2,782.02	S/. 104,094.21	feb-2019	0.998	-S/5.79	S/. 607.26	S/. -5.79
abr-2019	05							S/. 2,781.17	S/. 106,875.38	mar-2019	0.993	-S/20.84	S/. 586.41	S/. -20.84
mar-2020								S/. 2,936.72		ene-2020	1.003	S/8.16	S/. 594.57	S/. 8.16
TOTAL		S/. 461,026.34				3,873.292		S/. 109,812.10				594.569		

Acumulado Total	594.57
Acumulado Anterior	586.41
Reintegro del mes	8.16

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 02: **EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA**

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
oct-2108	-	S/. 2,615.32	S/. 2,615.32	oct-2018	1.014	35.702	S/. 35.70	S/. 0.00	S/. 0.00	sep-2018	1.014	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
nov-2108	01	S/. 13,286.36	S/. 15,901.68	nov-2018	1.000	0.000	S/. 35.70	S/. 0.00	S/. 0.00	oct-2018	1.000	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
dic-2108	-	S/. 0.00	S/. 15,901.68	dic-2018	1.021	0.000	S/. 35.70	S/. 0.00	S/. 0.00	nov-2018	1.021	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
ene-2109	02							S/. 0.00	S/. 0.00	dic-2018	1.021	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
feb-2109	03							S/. 0.00	S/. 0.00	ene-2019	1.017	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
mar-2109	04							S/. 0.00	S/. 0.00	feb-2019	1.012	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
abr-2109	05							S/. 0.00	S/. 0.00	mar-2019	1.006	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
mar-2120								S/. 0.00		ene-2020	1.006	0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
TOTAL		S/. 15,901.68				35.702		S/. 0.00				0.000		

Acumulado Total	0.00
Acumulado Anterior	0.00
Reintegro del mes	0.00

Camfundam

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



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 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



Fórmula Polinómica

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

ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

Formula :

$$K = 0.341*(Mr / Mo) + 0.225*(Cr / Co) + 0.254*(Ar / Ao) + 0.092*(Mr / Mo) + 0.088*(Pr / Po)$$

Área Geográfica:

C.BASE²

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	sep-18		oct-18		Val. 1 nov-18		Val. 2 dic-18		Val. 3 ene-19		Val. 4 feb-19		Val. 5 mar-19		Val. 6 abr-19		ene-20	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.341	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	602.11	0.341	602.11	0.341	602.11	0.341	602.11	0.341	602.11	0.341	600.40	0.340	600.40	0.340	600.40	0.340	619.99	0.351
2	0.225	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225
3	0.254	100.00%	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	527.89	0.254	531.71	0.256	539.69	0.260	542.08	0.261	542.08	0.261	537.43	0.259	536.72	0.258	530.00	0.255	533.60	0.257
4	0.092	100.00%	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	682.25	0.092	685.45	0.092	685.65	0.092	690.53	0.093	690.53	0.093	690.11	0.093	691.26	0.093	691.93	0.093	707.77	0.095
5	0.088	100.00%	P	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	353.31	0.088	356.22	0.089	359.59	0.090	358.56	0.089	358.56	0.089	350.73	0.087	326.90	0.081	317.79	0.079	298.96	0.074
Kr =						1.000		1.003		1.008		1.009		1.009		1.004		0.998		0.993		1.003	

ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES

Formula :

$$K = 0.247*(Mr / Mo) + 0.278*(Cr / Co) + 0.121*(Ar / Ao) + 0.086*(Mr / Mo) + 0.268*(Pr / Po)$$

Área Geográfica:

C.BASE²

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	sep-18		oct-18		Val. 1 nov-18		Val. 2 dic-18		Val. 3 ene-19		Val. 4 feb-19		Val. 5 mar-19		Val. 6 abr-19		ene-20	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.247	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	602.11	0.247	602.11	0.247	602.11	0.247	602.11	0.247	602.11	0.247	600.40	0.246	600.40	0.246	600.40	0.246	619.99	0.254
2	0.278	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278	439.25	0.278
3	0.121	100.00%	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	527.89	0.121	531.71	0.122	539.69	0.124	542.08	0.124	542.08	0.124	537.43	0.123	536.72	0.123	530.00	0.121	533.60	0.122
4	0.086	100.00%	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	682.25	0.086	685.45	0.086	685.65	0.086	690.53	0.087	690.53	0.087	690.11	0.087	691.26	0.087	691.93	0.087	707.77	0.089
5	0.268	100.00%	P	57	PLANCHA DE ACERO LAF	394.46	0.268	412.67	0.280	420.20	0.285	418.83	0.285	418.83	0.285	416.22	0.283	408.47	0.278	401.39	0.273	385.20	0.262
Kr =						1.000		1.014		1.000		1.021		1.021		1.017		1.012		1.006		1.006	

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



RESUMEN DE METRADOS
ADICIONAL N°5 DE
INSTALACIONES SANITARIAS
MENORES

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



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES. ADICIONAL N°5 DE INSTALACIONES SANITARIAS MENORES
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 SANITARIAS MENORES											
01.01	TANQUE SEPTICO											
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE	m3	8.31	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.31	100.00%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE											
01.01.02.01	SOLADO H=10cm	m2	1.77	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.77	100.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	6.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.65	100.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.64	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.64	100.00%
01.01.03	CONCRETO ARMADO											
01.01.03.01	LOSA DE PISO											
01.01.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	7.02	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.02	100.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	5.90	100%			0.56	9.49%	0.56	9.49%	5.34	90.51%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	460.16	100%			8.08	1.76%	8.08	1.76%	452.08	98.24%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.01.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	10.72	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.72	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	90.38	100%			5.88	6.51%	5.88	6.51%	84.50	93.49%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,008.01	100%			29.42	2.92%	29.42	2.92%	978.59	97.08%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	100%				0.00%	0.00	0.00%	20.40	100.00%
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.01.03.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.46	100.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	12.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.30	100.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	252.82	100%				0.00%	0.00	0.00%	252.82	100.00%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	120.43	100%				0.00%	0.00	0.00%	120.43	100.00%
01.02	TRAMPA DE GRASAS											
01.02.01	CONCRETO SIMPLE											
01.02.01.01	SOLADO H=10cm	m2	0.07	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.07	100.00%
01.02.01.02	SOLADO H=20cm	m2	0.48	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.48	100.00%
01.02.02	CONCRETO ARMADO											
01.02.02.01	LOSA DE PISO											
01.02.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.48	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.48	100.00%
01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.37	100%			0.95	69.34%	0.95	69.34%	0.42	30.66%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	35.40	100%			15.46	43.67%	15.46	43.67%	19.94	56.33%
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.02.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	1.54	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.54	100.00%
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	19.73	100%			15.33	77.70%	15.33	77.70%	4.40	22.30%
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	115.71	100%			63.08	54.52%	63.08	54.52%	52.63	45.48%
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	25.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	25.95	100.00%
01.03	CAMARA DE REJAS											
01.03.01	CONCRETO SIMPLE											
01.03.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.30	100.00%
01.03.02	CONCRETO ARMADO											
01.03.02.01	LOSA DE PISO											
01.03.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.16	100.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.84	100%			0.63	75.00%	0.63	75.00%	0.21	25.00%
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	32.12	100%			7.59	23.63%	7.59	23.63%	24.53	76.37%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.03.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	0.79	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.79	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	12.60	100%			10.37	82.30%	10.37	82.30%	2.23	17.70%
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	104.73	100%			44.73	42.71%	44.73	42.71%	60.00	57.29%
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	12.60	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.60	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO											
01.04.01	CONCRETO SIMPLE											
01.04.01.01	CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	3.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.95	100.00%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	5.28	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.28	100.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	10.32	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.32	100.00%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO	m2	17.60	100%				0.00%	0.00	0.00%	17.60	100.00%
01.04.02	CONCRETO ARMADO											
01.04.02.01	ZAPATAS											
01.04.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.06	100.00%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	12.48	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.48	100.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	135.72	100%				0.00%	0.00	0.00%	135.72	100.00%
01.04.02.02	LOSA DE PISO											
01.04.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	1.58	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.58	100.00%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	2.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.50	100.00%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	182.93	100%				0.00%	0.00	0.00%	182.93	100.00%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.04.02.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	6.53	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.53	100.00%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	58.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	58.00	100.00%
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	337.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	337.95	100.00%
01.04.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	1.48	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.48	100.00%
01.04.02.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.80	100.00%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	5.91	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.91	100.00%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	280.09	100%				0.00%	0.00	0.00%	280.09	100.00%
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO											
01.04.02.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS	m3	1.25	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.25	100.00%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	100%				0.00%	0.00	0.00%	14.93	100.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	91.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	91.80	100.00%
01.04.02.06	COLUMNAS											
01.04.02.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.22	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	46.94	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.94	100.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	355.08	100%				0.00%	0.00	0.00%	355.08	100.00%
01.04.02.07	VIGAS											
01.04.02.07.01	CONCRETO $f'_c=210$ kg/cm2 EN VIGAS	m3	1.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.46	100.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.82	100.00%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	371.27	100%				0.00%	0.00	0.00%	371.27	100.00%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	100%				0.00%	0.00	0.00%	13.58	100.00%
01.05	CISTERNA AGUA FRIA											
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.05.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	m3	11.25	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.25	100.00%
01.05.02	CONCRETO SIMPLE											
01.05.02.01	CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P.M.	m3	9.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.05.03	CONCRETO ARMADO											
01.05.03.01	LOSA DE PISO											
01.05.03.01.01	CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm2 LOSA DE PISO $e=0.20$ m	m3	4.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.50	100.00%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	28.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	28.50	100.00%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	603.87	100%				0.00%	0.00	0.00%	603.87	100.00%
01.05.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.05.03.02.01	CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm2 MUROS	m3	11.51	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.51	100.00%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	87.40	100%				0.00%	0.00	0.00%	87.40	100.00%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	1,049.32	100%				0.00%	0.00	0.00%	1,049.32	100.00%
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	21.00	100.00%
01.05.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.05.03.03.01	CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	5.04	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.04	100.00%
01.05.03.03.02	CONCRETO $f'_c=210$ kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.39	100.00%
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	18.88	100%				0.00%	0.00	0.00%	18.88	100.00%
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	681.61	100%				0.00%	0.00	0.00%	681.61	100.00%
01.05.03.04	COLUMNAS											
01.05.03.04.01	CONCRETO $f'_c=210$ kg/cm2 COLUMNAS	m3	0.24	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.24	100.00%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	5.67	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.67	100.00%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	kg	68.83	100%				0.00%	0.00	0.00%	68.83	100.00%
01.05.03.05	VIGAS											

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.05.03.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS	m3	0.16	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.16	100.00%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	2.47	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.47	100.00%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	kg	87.01	100%				0.00%	0.00	0.00%	87.01	100.00%
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	100%				0.00%	0.00	0.00%	45.36	100.00%
01.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA DULCE											
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	m3	10.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.50	100.00%
01.06.02	CONCRETO SIMPLE											
01.06.02.01	SOLADO H=20cm	m2	19.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	19.00	100.00%
01.06.03	CONCRETO ARMADO											
01.06.03.01	LOSA DE PISO											
01.06.03.01.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA DE PISO $e=0.40$ m	m3	7.70	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.70	100.00%
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	7.04	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.04	100.00%
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	kg	247.29	100%				0.00%	0.00	0.00%	247.29	100.00%
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.06.03.02.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² MUROS	m3	7.47	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.47	100.00%
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	63.36	100%				0.00%	0.00	0.00%	63.36	100.00%
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	kg	629.58	100%				0.00%	0.00	0.00%	629.58	100.00%
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	100%				0.00%	0.00	0.00%	16.91	100.00%
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.06.03.03.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA MACIZA	m3	3.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.80	100.00%
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	15.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	15.00	100.00%
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	kg	121.31	100%				0.00%	0.00	0.00%	121.31	100.00%
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	100%				0.00%	0.00	0.00%	52.35	100.00%
01.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA SALADA											
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	m3	27.90	100%				0.00%	0.00	0.00%	27.90	100.00%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE											
01.07.02.01	SOLADO H=20cm	m2	5.10	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.10	100.00%
01.07.03	CONCRETO ARMADO											

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.07.03.01	LOSA DE PISO											
01.07.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	10.20	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.20	100.00%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	8.08	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.08	100.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	323.01	100%				0.00%	0.00	0.00%	323.01	100.00%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.07.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	8.60	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.60	100.00%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	72.72	100%				0.00%	0.00	0.00%	72.72	100.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	456.38	100%				0.00%	0.00	0.00%	456.38	100.00%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	100%				0.00%	0.00	0.00%	19.73	100.00%
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.07.03.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.14	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.14	100.00%
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	20.70	100%				0.00%	0.00	0.00%	20.70	100.00%
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	174.90	100%				0.00%	0.00	0.00%	174.90	100.00%
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	100%				0.00%	0.00	0.00%	66.16	100.00%
01.08	TANQUE DE SOLIDOS											
01.08.01	CONCRETO SIMPLE											
01.08.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.25	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.25	100.00%
01.08.02	CONCRETO ARMADO											
01.08.02.01	LOSA DE PISO											
01.08.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.56	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.56	100.00%
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	40.78	100%				0.00%	0.00	0.00%	40.78	100.00%
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.08.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	2.20	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.20	100.00%
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	17.50	100.00%
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	84.04	100%				0.00%	0.00	0.00%	84.04	100.00%
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.00	100.00%
01.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.08.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	8.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.09	CAMARA DE REJAS 1											
01.09.01	CONCRETO SIMPLE											
01.09.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.04	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.04	100.00%
01.09.02	CONCRETO ARMADO											
01.09.02.01	LOSA DE PISO											

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.09.02.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.16	100.00%
01.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.63	100.00%
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	11.02	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.02	100.00%
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.02.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² MUROS	m3	0.57	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.57	100.00%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.56	100.00%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	23.26	100%				0.00%	0.00	0.00%	23.26	100.00%
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	3.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.65	100.00%
01.10	CASETA 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 _c =280 kg/cm ² MUROS	m3	4.22	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.22	100.00%
01.10.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	60.01	100%				0.00%	0.00	0.00%	60.01	100.00%
01.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	207.68	100%				0.00%	0.00	0.00%	207.68	100.00%
01.10.01.02	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.10.01.02.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² LOSA MACIZA	m3	2.10	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.10	100.00%
01.10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	14.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	14.00	100.00%
01.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	100.79	100%				0.00%	0.00	0.00%	100.79	100.00%
01.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	51.86	100%				0.00%	0.00	0.00%	51.86	100.00%
01.10.02.02	DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE (H=0.15m)	m	17.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	17.50	100.00%
01.10.02.03	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTE	m2	31.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	31.00	100.00%
01.10.03	CARPINTERIA METALICA											
01.10.03.01	PUERTA METALICA	m2	2.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.50	100.00%
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%
01.11	TANQUE ELEVADO											
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO											
01.11.01.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO											
01.11.01.01.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² PILOTES	m3	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	24.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	24.00	100.00%
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ² .	kg	734.32	100%				0.00%	0.00	0.00%	734.32	100.00%
01.11.01.02	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS											
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
01.11.01.02.02	PUNTA DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
01.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTE											
01.11.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN CABEZALES	m3	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	16.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	430.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	430.95	100.00%
01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION											
01.11.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.68	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.68	100.00%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	18.76	100%				0.00%	0.00	0.00%	18.76	100.00%
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	481.31	100%				0.00%	0.00	0.00%	481.31	100.00%
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION											
01.11.01.05.01	SOLADO H=50cm	m2	4.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.50	100.00%
01.11.01.05.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	m3	21.78	100%				0.00%	0.00	0.00%	21.78	100.00%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	13.20	100%				0.00%	0.00	0.00%	13.20	100.00%
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,602.22	100%				0.00%	0.00	0.00%	1,602.22	100.00%
01.11.01.06	PRUEBA DE CARGA											
01.11.01.06.01	PRUEBA DE CARGA	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO											
01.11.02.01	CONCRETO ARMADO											
01.11.02.01.01	COLUMNAS											
01.11.02.01.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	40.02	100%				0.00%	0.00	0.00%	40.02	100.00%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	360.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	360.80	100.00%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	10,483.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	10,483.65	100.00%
01.11.02.01.02	VIGAS											
01.11.02.01.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	8.42	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.42	100.00%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	80.29	100%				0.00%	0.00	0.00%	80.29	100.00%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	3,290.83	100%				0.00%	0.00	0.00%	3,290.83	100.00%
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENION											
01.11.02.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS DE CONTENION	m3	5.81	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.81	100.00%
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENION	m2	46.48	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.48	100.00%
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,405.15	100%				0.00%	0.00	0.00%	1,405.15	100.00%
01.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO											
01.11.02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	4.19	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.19	100.00%
01.11.02.01.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSAS MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m3	7.33	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.33	100.00%
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	41.86	100%				0.00%	0.00	0.00%	41.86	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,596.22	100%				0.00%	0.00	0.00%	1,596.22	100.00%
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.11.02.01.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	10.14	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.14	100.00%
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	81.13	100%				0.00%	0.00	0.00%	81.13	100.00%
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	985.85	100%				0.00%	0.00	0.00%	985.85	100.00%
02	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES											
02.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO											
02.01.01	ESTRUCTURAS											
02.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS											
02.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE											
02.01.01.01.01.01	SOLADO H=10cm	m2	1.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.95	100.00%
02.01.01.01.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA RELLENO	m3	2.38	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.38	100.00%
02.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO											
02.01.01.01.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	1.97	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.97	100.00%
02.01.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSA DE PISO	m2	6.23	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.23	100.00%
02.01.01.01.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	3.10	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.10	100.00%
02.01.01.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA DE PISO DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.98	100.00%
02.01.01.01.02.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO DE CANALETA	m3	3.58	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.58	100.00%
02.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO MUROS DE CANALETAS	m2	36.45	100%				0.00%	0.00	0.00%	36.45	100.00%
02.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	478.21	100%				0.00%	0.00	0.00%	478.21	100.00%
02.01.02	ARQUITECTURA Y ACABADOS											
02.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
02.01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	m2	38.41	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.41	100.00%
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA											
02.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIADA ANTIDESLIZANTE (e=1/4")	m2	2.27	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.27	100.00%
02.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIADA ANTIDESLIZANTE (e=3/16")	m2	8.54	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.54	100.00%
02.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO C/PLATINA 1 1/4" x 3/16" DUCTO VENTILACION INGRESO DE AIRE	m2	1.21	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.21	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
01 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
01.01 TANQUE SEPTICO
01.01.03 CONCRETO ARMADO
01.01.03.01 LOSA DE PISO
 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

UND 0.56

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
	Caseta de rebose	1.00	2.80		0.20	0.56

Metrado Acumulado Actual	0.56
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.56

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

UND 8.08

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	5.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	2.94
		5.00	1.84	3/8"	0.00	0.56	5.14

Metrado Acumulado Actual	8.08
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.08

ITEM PARTIDA
01.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS
 01.01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

UND 5.88

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
	Caseta de rebose					
	caras interiores	1.00	2.50		1.05	2.63
	caras exteriores	1.00	3.10		1.05	3.26

Metrado Acumulado Actual	5.88
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.88

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

UND 29.42

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TANQUE SEPTICO						
		16.00	1.35	3/8"	0.00	0.56	12.10
		14.00	1.69	3/8"	0.00	0.56	13.21
		7.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	4.12

Metrado Acumulado Actual	29.42
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	29.42

ITEM PARTIDA
01.02 TRAMPA DE GRASAS
01.02.01 CONCRETO SIMPLE
 01.02.01.02 SOLADO H=20cm

UND 2.32

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	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	0.00
Metrado Actual	2.32

01.02.02 CONCRETO ARMADO

01.02.02.01 LOSA DE PISO

01.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

UND 0.95

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TRAMPA DE GRASA					
		1.00	6.32		0.15	0.95

Metrado Acumulado Actual	0.95
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.95

ITEM PARTIDA

01.02.02.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

UND 15.46

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		10.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	7.90
		6.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	7.56

Metrado Acumulado Actual	15.46
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	15.46

ITEM PARTIDA

01.02.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO

01.02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

UND 15.33

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		1.34	6.86
	caras exteriores	1.00	6.32		1.34	8.47

Metrado Acumulado Actual	15.33
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	15.33

ITEM PARTIDA

01.04.02.04.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

UND 63.08

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		32.00	1.69	3/8"	0.00	0.56	30.28
		16.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	20.16
	16.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	12.63	

Metrado Acumulado Actual	63.08
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	63.08

ITEM PARTIDA

01.03 CAMARA DE REJAS

01.03.01 CONCRETO SIMPLE

01.03.01.01 SOLADO H=20cm

UND 1.30

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

Metrado Acumulado Actual	1.30
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.30

01.03.02 CONCRETO ARMADO

01.03.02.01 LOSA DE PISO

01.03.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

UND 0.63

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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	0.00
Metrado Actual	0.63

ITEM PARTIDA

01.03.02.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

UND 7.59

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	0.00
Metrado Actual	7.59

ITEM PARTIDA

01.03.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO

01.03.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

UND 10.37

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	0.00
Metrado Actual	10.37

ITEM PARTIDA

01.03.02.02.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.

UND 44.73

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		22.00	1.74	3/8"	0.00	0.56	21.44
		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	44.73
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	44.73

ANEXO 01

**COPIA DE RESOLUCION DE APROBACION
DE PRESTACION ADICIONAL N° 5**



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

MARZO 2020

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 133-2018-FONDEPES/J

Lima, 26 OCT 2018



VISTOS: El Memorando n.º 514-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP), el Memorando n.º 3491-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 226-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe n.º 790-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ); y,

CONSIDERANDO:

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6º del Decreto Supremo que n.º 006-2017-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General establece lo siguiente:

"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...) 6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...)"

Conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 514-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3491-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 226-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 790-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de contrataciones del estado modificada por Decreto Legislativo n.º 1341, en adelante la Ley y su Decreto Supremo n.º 350-2015-EF que aprueba el Reglamento de la ley de contrataciones del estado modificado por Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, en adelante el Reglamento; y, en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe prestación adicional de obra n.º 05 y presupuesto deductivo vinculado n.º 04.

Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 05 del Contrato n.º 025-2017-FONDEPES para la «Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y Recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» por el monto de S/ 562,775.06 (quinientos sesenta y dos mil setecientos setenta y cinco con 06/100) incluido IGV y el presupuesto deductivo vinculado n.º 04 por un monto de S/ 187,675.96 (ciento ochenta y siete mil seiscientos setenta y cinco con 96/100) incluido IGV, los cuales representan una incidencia acumulada individual equivalente a 1.75% del contrato original y una incidencia acumulada total de 6.98% del monto del contrato original, correspondiente a la obra en mención; cuyo nuevo monto contractual asciende a la suma de S/ 23'010,692.97 (veintitrés millones diez mil seiscientos noventa y dos con 97/100) incluido IGV de acuerdo a los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 514-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3491-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 226-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 790-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Artículo 2°.- Autorizar la ejecución expediente técnico de la Prestación adicional de obra n.º 05 y su presupuesto deductivo vinculado n.º 04 aprobado en el artículo 1 de la presente resolución debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, conforme a lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 3°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos al Consorcio Marítimo del Norte y al Supervisor CESEL S.A.; remitiéndose copias a la oficina general de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato n.º 025-2017-FONDEPES.

Artículo 4°.- Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos, al Consorcio Marítimo del Norte, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

Artículo 5°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendarios posteriores a la emisión de la presente, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico de la Obra, para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de Procedimiento Administrativo Disciplinario del Fondepes. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la Digenipaa determinar la existencia del daño o perjuicio generado al Fondepes, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.

Artículo 6°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la prestación adicional de obra n.º 05 y el presupuesto deductivo vinculado n.º 04.

Artículo 7.- Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES

DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIMÉ
JEFE



ANEXO 02
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 “**

MARZO 2020



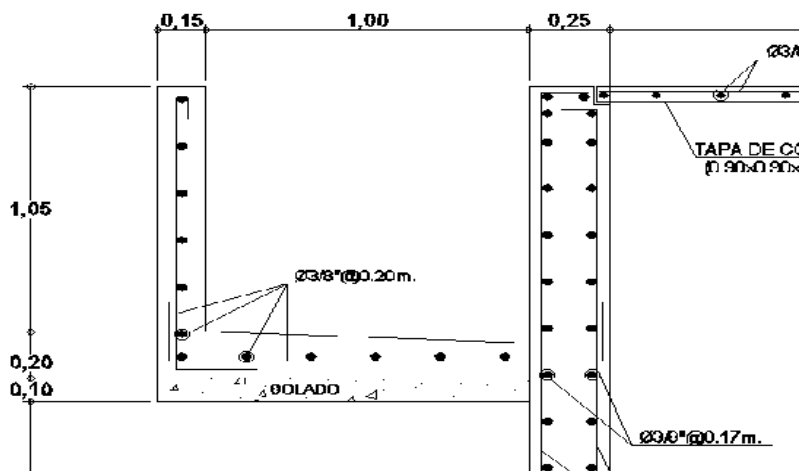
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TANQUE SEPTICO	EC-06/07
T. ESTRUCTURA :	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADOS	

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 traslape	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos			✓		
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base	✓				
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)	✓				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



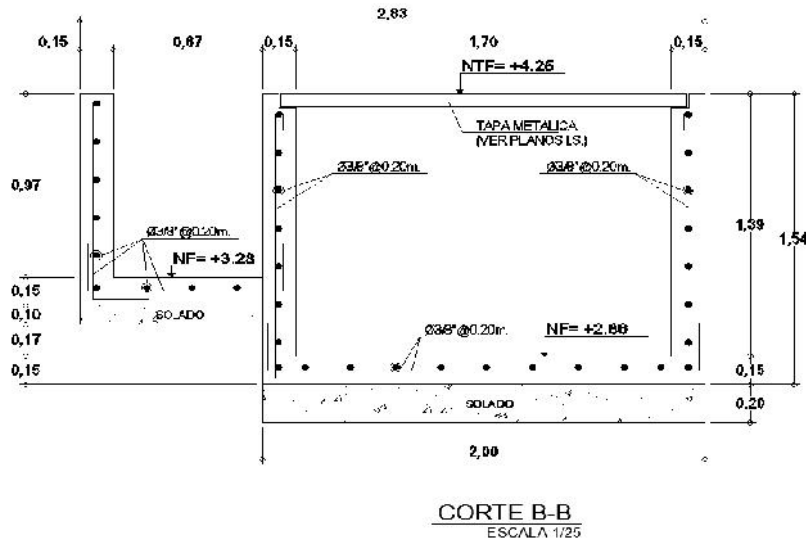
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	TRAMPA DE GRASA	EC-06/-07
T. ESTRUCTURA :	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADOS	

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



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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma: Leonel M.
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



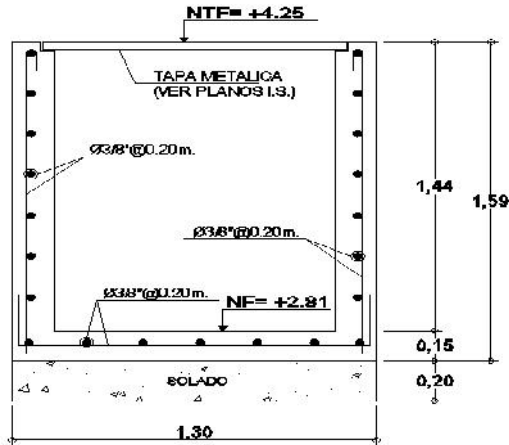
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	CAMARA DE REJAS	EC-06/07
T. ESTRUCTURA :	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADOS	

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



CORTE A-A
ESCALA 1/25

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



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

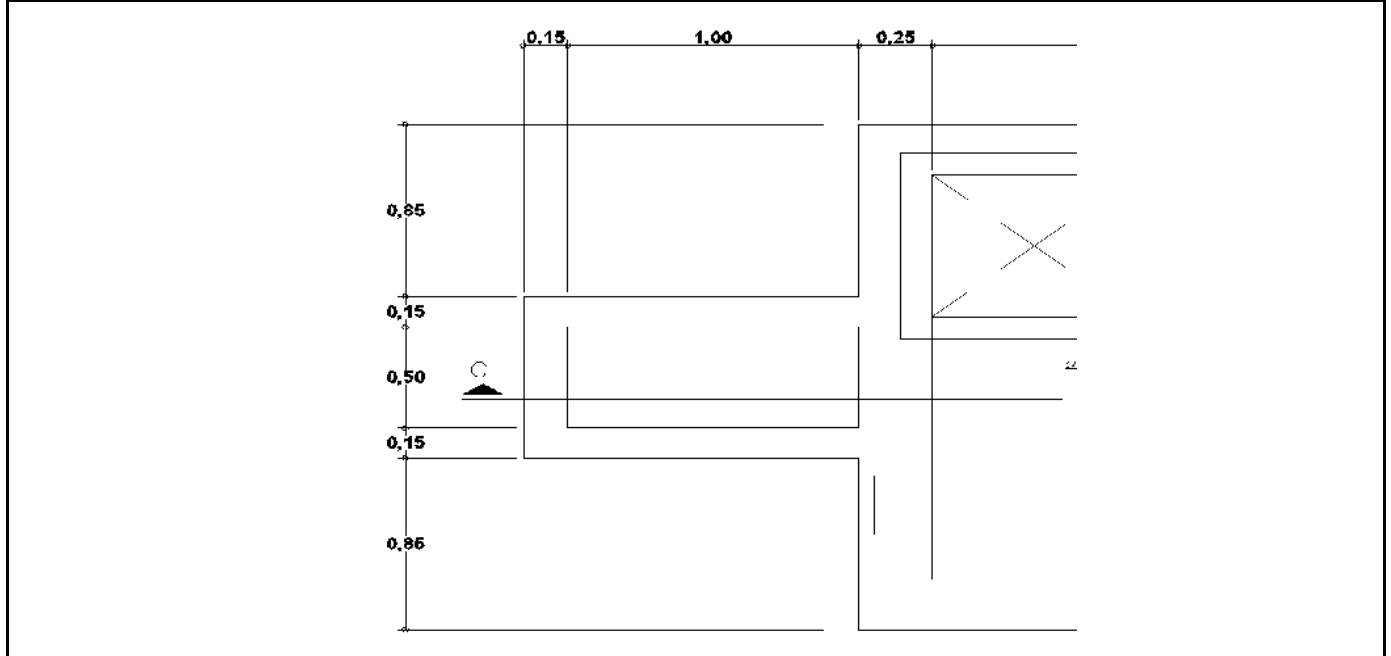
CC275-IECTC/ -CMN
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha :	14/03/2020
Cliente :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia :	
Ubicación :	TANQUE SEPTICO	PLANO: EC-06/-07	
Tipo de estructura:	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADO		

ESQUEMA DE UBICACION:

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



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

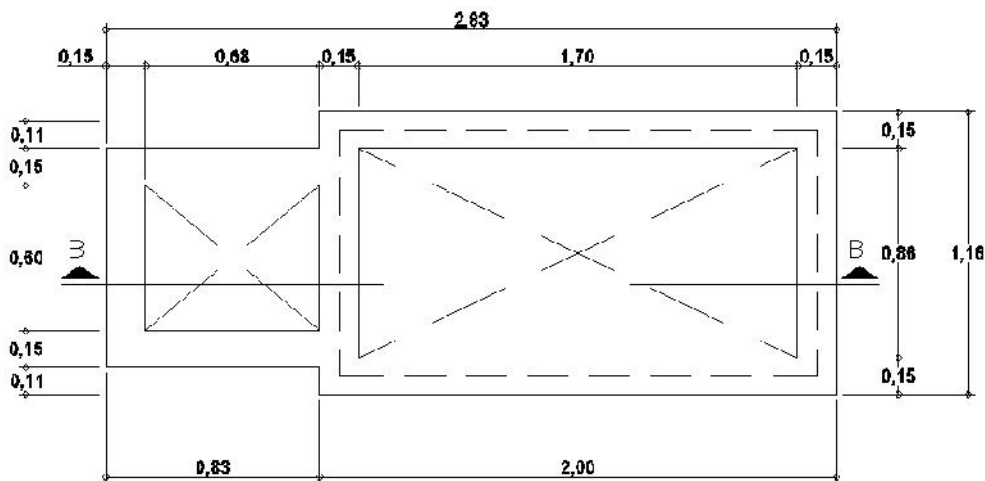
CC275-IECTC/ -CMN
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha :	14/03/2020
Cliente :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia :	
Ubicación :	TRAMPA DE GRASA	PLANO: EC-06/-07	
Tipo de estructura:	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADO		

ESQUEMA DE UBICACION:

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



PLANTA TRAMPA DE GRASA

DATOS DIMENSIONALES (mm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



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

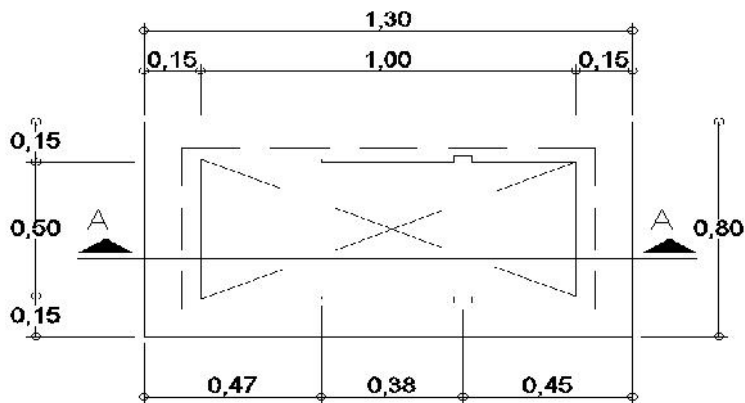
CC275-IECTC/ -CMN
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha :	14/03/2020
Cliente :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia :	
Ubicación :	CAMARA DE REJA	PLANO: EC-06/-07	
Tipo de estructura:	LOSA MACIZA Y MUROS REFORZADO		

ESQUEMA DE UBICACION:

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



PLANTA CAMARA DE REJA

DATOS DIMENSIONALES (mm):

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

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg-GIP N° 147611

ANEXO 03
PANEL FOTOGRAFICO
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 “**

MARZO 2020



7



7



Handwritten signature or mark in blue ink.