

Lima, 3 de Febrero del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.701.21

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

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

Asunto : **Valorización de obra N°11 del Adicional N°5 correspondiente al mes de ENERO del 2021. (01.01.21 al 31.01.21)**

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) C014-2021-CMN-SUPE (02.002.2021)

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 11 del adicional N°05, correspondiente al mes de ENERO del 2021 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”.

La carta será derivada en forma digital a través de su mesa de partes mesa: <https://intranet.fondepes.gob.pe/MPV/>.

La valorización de obra N°11 del adicional N°5 de ENERO del 2021 fue elaborada por la Contratista conciliada con el Supervisión. (01.01.2021 al 31.01.2021).

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° 11 DEL ADICIONAL 05 – ENERO 2021

INDICE

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



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 11 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de ENERO del 01 al 31 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

Asimismo, de verificar la información presentada por el Contratista.

2. ANTECEDENTES

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

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

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

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



3. 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

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

AMPLIACIONES

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

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

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

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

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

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

TERMINO : 04 de junio del 2019.



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

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



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

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

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

5. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 11 del adicional N° 05.

Se debe aclarar que se han utilizado los índices unificados del mes de diciembre 2020.

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.				
Presupuesto Adicional N°05	S/476,928.02	S/143,105.78	S/17,238.50	S/160,344.27
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/476,928.02	S/143,105.78	S/17,238.50	S/160,344.27
I.G.V.	S/85,847.04	S/25,759.04	S/3,102.93	S/28,861.97
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/562,775.06	168,864.82	S/20,341.43	S/189,206.24
REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES		2,412.04	1,453.08	3,865.11
REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES		-	-	-
TOTAL REAJUSTES		2,412.04	1,453.08	3,865.11
VALORIZACION NETA (VN = A' + B)		145,517.81	18,691.58	164,209.39
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA				
En Efectivo (VN)		145,517.81	18,691.58	164,209.39



**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"**

I.G.V.(=VN x 18%)		26,193.20	3,364.48	29,557.68
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES		171,711.01	22,056.06	193,767.07
CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES			22,056.06	

6. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

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

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05	17,238.50	143,105.78	160,344.27
1.2	REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	1,453.08	2,412.04	3,865.11
1.3	REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES	-	-	-
	TOTAL	18,691.58	145,517.81	164,209.39
4.0	IGV 18%	3,364.48	26,193.21	29,557.69
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	22,056.06	171,711.02	193,767.08
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	18,691.58	145,517.81	164,209.38
	POR CONCEPTO DE I.G.V	3,364.48	26,193.21	29,557.69

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Luego de revisar la valorización N° 11 del adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de ENERO, del 01 al 31 del 2021, presentada por el Contratista se procede a verificar y dar conformidad a los metrados.



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

- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **33.62%** con respecto al costo directo del monto contratado. El plazo de ejecución del adicional N°05 tuvo como fecha de término el 29.12.2018. El presente adicional se encuentra atrasado.

- ✓ Por lo que se recomienda pagar al Contratista el monto de: S/. 22,056.06 (Veintidós mil cincuenta y seis con 06/100 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° 11 Adicional N° 05
ENERO 2021
Presentada por el Contratista CMN.





RECIBIDO
HORA: 06:49
FECHA: 02.02.2021

C014-2021-CMN-SUPE

Supé, Febrero 02 del 2021

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

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

Asunto: **VALORIZACION N° 11 ADICIONAL N° 05 MES DE ENERO 2021**

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


De nuestra consideración:

Mediante el presente le remitimos la Valorización N° 11 del adicional N° 05 correspondiente al mes de Enero del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/. 22,056.06 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO ARIAS MÉNDEZ
REGIDOR MUNICIPAL
BARRANCA

Adjunto: lo indicado 01 original (45 folios); y 01 cd con la versión digital.

VALORIZACION N.º 11
PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 05



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

ENERO 2021

RESUMEN DE VALORIZACION



Hoja de Cálculo

VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



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

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO AC TUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Adicional N°05	S/143,105.78	S/17,238.50	S/160,344.27	33.62%	S/316,583.75
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.	S/143,105.78	S/17,238.50	S/160,344.27	33.62%	S/316,583.75
		S/25,759.04	S/3,102.93	S/28,861.97		S/56,985.07
	PRESUPUESTO TOTAL con I.G.V.	168,864.82	S/20,341.43	S/189,206.24	33.62%	S/373,568.82
B	REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	2,412.04	1,453.08	3,865.11		
	REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES					
	TOTAL REAJUSTES	2,412.04	1,453.08	3,865.11		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)	145,517.81	18,691.58	164,209.39		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	145,517.81	18,691.58	164,209.39		
	I.G.V. (=VN x 18%)	26,193.20	3,364.48	29,557.68		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES	171,711.01	22,056.06	193,767.07		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES		22,056.06			

COMISARÍA MARÍTIMA DEL NORTE
 DESBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO HEREDIA MENDOZA
 RECIDENTE EN OBRAS
 REG. CIP N° 34404

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

000043



VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



CESEL
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N°11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05	17,238.50	143,105.78	160,344.27
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	1,453.08	2,412.04	3,865.11
1.3 REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES	-	-	-
TOTAL	18,691.58	145,517.81	164,209.39
4.0 IGV 18%	3,364.48	26,193.21	29,557.69
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	22,056.06	171,711.02	193,767.08
A FAVOR DEL CONTRATISTA	18,691.58	145,517.81	164,209.38
POR CONCEPTO DE I.G.V	3,364.48	26,193.21	29,557.69

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DE SEMINARADERO ARTESANAL DE SUPE
Carlos Riquardo Perea Camendez
CARLOS RIQUEARDO PEREA CAMENDEZ
REPRESENTANTE DE OBRERA
REG. CIP N° 34434

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

000042

**VALORIZACION Nº 11 PRESUPUESTO
ADICIONAL Nº 05 – ENERO 2021**



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

VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

OBRA: SUB PRES OBRAS PORTUARIAS FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID., METRADO, PRECUPUESTO, VAL. ACUM. INTERIOR, VAL. ACTUAL, VAL. ACUM. ACTUAL, SALDOS. Includes detailed cost breakdown for construction items like concrete, steel, and labor.

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

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



Contrato N° 05-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERREGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



OBRA: SUB PRES OBRAS PORTUARIAS FONDEPES CONSORCIO MARTINIMO DEL NORTE CESEL FECHA: 14 01 140 2021

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRESUPUESTO (Unid., Medrado, Precio \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Medrado, Parcial \$/., %), VAL. ACTUAL (Medrado, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Medrado, Parcial \$/., %), SALDOS (Medrado, Parcial \$/., %)

Handwritten signature: Ing. Yessica Y Arroyo Sampen

Handwritten text: JEFE SUPERVISOR - CESEL SA

Handwritten text: REG. CIP N° 147611

Handwritten signature: CARLOS RICARDO GONZALEZ MENENDEZ

Handwritten text: JEFE SUPERVISOR DE OBRA

Handwritten text: REG. CIP N° 34404



Contrato N° 032-2017- FONDEFES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERESTRUCTURA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACIÓN N° 1.1 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAZ DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



CUISA: VALORIZACIÓN N° 1.1 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAZ DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
 PROP. OBRAS PORTUARIAS
 FONDEFES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 S.U.P. CESEL

FECHAJA: 10/01/2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Medido	Precio (\$/.)	Medido	Parcial (\$/.)	%	Medido	Parcial (\$/.)	%	Medido	Parcial (\$/.)	%	Medido	Parcial (\$/.)	%
01.05.04	REVOLUCIOS Y ENLUCIDOS															
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	34.88	1,592.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	45.36	1,592.16	100.00%	
01.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO-AGUA DULCE															
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL COLOMERAPO P.G. 0' MAX. ROCA DE CANTERA.0 CAPAS	m3	10.50	62.68	658.14	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	SOLAJO H=30cm	m2	19.90	63.39	1,204.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	19.90	1,204.41	100.00%	
01.06.03	CONCRETO ARMADO															
01.06.03.01	LOSA DE PISO	m3	7.70	478.70	3,685.99	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7.70	3,685.99	100.00%	
01.06.03.01.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, LOSA DE PISO H=0.10m	m3	7.70	478.70	3,685.99	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 DI SENCOPRAJO LOSA DE PISO	m2	7.04	67.27	472.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7.04	472.58	100.00%	
01.06.03.01.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	247.29	4.22	1,045.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	247.29	1,045.36	100.00%	
01.06.03.02	MURCS DE CONCRETO ARMADO															
01.06.03.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, MURCS	m3	7.47	595.84	4,414.32	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 DI SENCOPRAJO DE MURCS	m2	63.16	45.90	2,851.66	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	63.16	2,851.66	100.00%	
01.06.03.02.03	ACERO DE REFLEJZO H=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%	629.58	2,656.83	100.00%	
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 3"	m	16.91	17.73	300.15	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 MAGZA DE TECHO															
01.06.03.03.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, LOSA MAGZA	m3	3.90	472.59	1,799.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3.90	1,799.64	100.00%	
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO DE LOSA MAGZA TECHO	m2	15.90	228.30	3,611.66	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15.90	3,611.66	100.00%	
01.06.03.03.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	121.31	4.22	5,115.93	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	121.31	5,115.93	100.00%	
01.06.04	REVOLUCIOS 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%	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 COLOMERAPO P.G. 0' MAX. ROCA DE CANTERA.0 CAPAS	m3	27.90	62.68	1,746.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	27.90	1,746.77	100.00%	
01.07.02	CONCRETO SIMPLE															
01.07.02.01	SOLAJO H=30cm	m2	5.10	63.39	323.29	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	m3	10.30	478.70	4,939.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	10.30	4,939.74	100.00%	
01.07.03.01.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, LOSA DE PISO H=0.10m	m3	10.30	478.70	4,939.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	10.30	4,939.74	100.00%	
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO LOSA DE PISO	m2	8.98	67.27	602.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	8.98	602.54	100.00%	
01.07.03.01.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	323.91	4.22	1,363.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	323.91	1,363.10	100.00%	
01.07.03.02	MURCS DE CONCRETO ARMADO															
01.07.03.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, MURCS	m3	8.60	595.84	5,134.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	8.60	5,134.08	100.00%	
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO DE MURCS	m2	72.77	45.90	3,342.73	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	72.77	3,342.73	100.00%	
01.07.03.02.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	456.36	4.22	1,925.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	456.36	1,925.92	100.00%	
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 3"	m	15.73	17.73	277.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	15.73	277.21	100.00%	
01.07.03.03	LOSA MAGZA DE TECHO															
01.07.03.03.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, LOSA MAGZA	m3	4.14	472.59	1,959.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	4.14	1,959.65	100.00%	
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO DE LOSA MAGZA TECHO	m2	30.70	45.22	1,388.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	30.70	1,388.15	100.00%	
01.07.03.03.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	174.90	4.22	738.09	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	174.90	738.09	100.00%	
01.07.04	REVOLUCIOS 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%	66.16	2,307.66	100.00%	
01.08	TANQUE DE SOLIDOS															
01.08.01	CONCRETO SIMPLE															
01.08.01.01	SOLAJO H=30cm	m2	2.35	63.39	147.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2.35	147.63	100.00%	
01.08.02	CONCRETO ARMADO															
01.08.02.01	LOSA DE PISO	m3	0.66	474.30	315.61	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.66	315.61	100.00%	
01.08.02.01.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, LOSA DE PISO H=0.20m	m3	0.66	474.30	315.61	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.66	315.61	100.00%	
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO LOSA DE PISO	m2	1.30	67.27	87.45	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1.30	87.45	100.00%	
01.08.02.01.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	40.78	4.22	171.09	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	40.78	171.09	100.00%	
01.08.02.02	MURCS DE CONCRETO ARMADO															
01.08.02.02.01	CONCRETO Fc=200 kg/cm2, MURCS	m3	2.20	595.84	1,330.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	2.20	1,330.87	100.00%	
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DI SENCOPRAJO DE MURCS	m2	17.90	45.90	823.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	17.90	823.25	100.00%	
01.08.02.02.03	ACERO DE REFLEJZO H=4200 Kg/cm2	kg	84.34	4.22	354.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	84.34	354.65	100.00%	
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 3"	m	6.90	17.73	121.59	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	6.90	121.59	100.00%	
01.08.03	REVOLUCIOS 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%	8.00	279.04	100.00%	
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - SUPE DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE																

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

CARLOS RICARDO MENDOZA MENDOZA
 RECIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 344684



Contrato N° 035-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPERSECCION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO

VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



CURSA: VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
FONDERES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL
FECHA: 10 01 Feb 2021

Table with columns: ITEM, DESCRIPCIÓN, UNID., MEDIDO, PRE-SUPUESTO (Medido, Precio \$/.), VAL. ACUM. ANTERIOR (Medido, Parcial \$/., %), VAL. ACTUAL (Medido, Parcial \$/., %), VAL. ACUM. ACTUAL (Medido, Parcial \$/., %), SALDOS (Medido, Parcial \$/., %). Rows include items like CAMARA DE REJAS, CONCRETO SIMPLE, SOLAJO H=20cm, etc.

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

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESMARCADERO ARTESANAL DE SUPE
16,884.27 16,884.27 100.00% 16,884.27 0.00 0.00%



VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021

VALORIZACIÓN N° 05-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEDIOAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARIANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



QUIRA: VALORIZACIÓN N° 11 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021
 SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 FONDERES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CESEL

FECHA: 14/01/2021

ITEM	DESCRIPCION	PRE SUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Unid.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.11.02.01	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO															
01.11.02.01.01	CONCRETO ARMADO															
01.11.02.01.01.01	CONCRETO f=cx21.0 kg/m2 COLUMNAS	m3	40.37	524.42		21,327.49	0.00%		0.00		0.00%		40.37	21,327.49	100.00%	
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO COLUMNAS	m2	360.96	211.7535		76,392.84	0.00%		0.00		0.00%		360.96	21,327.49	100.00%	
01.11.02.01.01.03	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	10,493.05	44,951.00		464,200.00	4.21%		1,874.52		4.21%		10,493.05	42,366.48	95.75%	
01.11.02.01.02.01	CONCRETO f=cx21.0 kg/m2 EN VIGAS	m3	8.47	412.74		3,275.27	0.00%		0.00		0.00%		8.47	3,275.27	100.00%	
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO DE VIGAS	m2	80.36	67.22		5,401.11	0.00%		0.00		0.00%		80.36	5,401.11	100.00%	
01.11.02.01.02.03	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	3,250.93	13,957.39		145,825.28	0.00%		0.00		0.00%		3,250.93	13,957.39	100.00%	
01.11.02.01.03.01	CONCRETO f=cx20.0 kg/m2 MUROS DE CONTENCIÓN	m3	5.91	618.11		3,911.22	0.00%		0.00		0.00%		5.91	3,911.22	100.00%	
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	39.35	2,854.51		2,854.51	0.00%		0.00		0.00%		39.35	2,854.51	100.00%	
01.11.02.01.03.03	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	1,405.15	5,925.73		62,386.65	25.38%		1,595.06		25.38%		1,405.15	4,246.67	74.62%	
01.11.02.01.04.01	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	4.19	401.61		1,629.75	0.00%		0.00		0.00%		4.19	1,629.75	100.00%	
01.11.02.01.04.02	CONCRETO f=cx20.0 kg/m2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	7.13	479.53		3,271.41	0.00%		0.00		0.00%		7.13	3,271.41	100.00%	
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO DE LOSA MACIZA (TECHO)	m2	41.46	40,224.00		2,012.69	0.00%		0.00		0.00%		41.46	2,012.69	100.00%	
01.11.02.01.04.04	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	1,596.22	4,222.00		61,760.05	0.00%		0.00		0.00%		1,596.22	6,236.05	100.00%	
01.11.02.01.05.01	CONCRETO f=cx20.0 kg/m2 MUROS	m3	10.14	592.64		5,926.13	0.00%		0.00		0.00%		10.14	5,926.13	100.00%	
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO MUROS	m2	81.14	4,950.39		4,950.39	0.00%		0.00		0.00%		81.14	4,950.39	100.00%	
01.11.02.01.05.03	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	993.95	4,150.29		41,502.29	0.00%		0.00		0.00%		993.95	4,150.29	100.00%	
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 SIMP. I	m2	1.75	44.64		87.05	0.00%		0.00		0.00%		1.75	87.05	100.00%	
02.01.01.01.02	SOLADO H=10cm	m2	2.38	346.39		810.13	0.00%		0.00		0.00%		2.38	810.13	100.00%	
02.01.01.01.03	CONCRETO ARMADO	m3	1.37	355.74		300.81	0.00%		0.00		0.00%		1.37	300.81	100.00%	
02.01.01.01.04	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO PARA LOSA DE PISO DE CANALIZAS	m2	6.23	46.46		732.07	0.00%		0.00		0.00%		6.23	252.07	100.00%	
02.01.01.01.05	CONCRETO f=cx21.0 kg/m2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	3.10	355.74		1,102.79	0.00%		0.00		0.00%		3.10	1,102.79	100.00%	
02.01.01.01.06	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO DE LOSA DE PISO DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	46.46		90.11	0.00%		0.00		0.00%		1.98	90.11	100.00%	
02.01.01.01.07	CONCRETO f=cx21.0 kg/m2 PARA MURO DE CANALIZAS	m3	3.38	355.74		1,213.55	0.00%		0.00		0.00%		3.38	1,213.55	100.00%	
02.01.01.01.08	ENCOFRADO Y DE SENCOPRAJO MUROS DE CANALIZAS	m2	36.55	46.22		1,684.72	0.00%		0.00		0.00%		36.55	1,684.72	100.00%	
02.01.01.01.09	AGERO DE REPLE SZO f=m=4200. kg/m2	kg	478.21	4,200.00		2,036.46	0.00%		0.00		0.00%		478.21	2,036.46	100.00%	
02.01.02	ARQUITECTURA Y ACABADOS															
02.01.02.01	TABLEROS Y BILUCIOS	m2	38.41	36.16		1,385.91	0.00%		0.00		0.00%		38.41	1,385.91	100.00%	
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA	m2	2.27	307.52		695.07	0.00%		0.00		0.00%		2.27	695.07	100.00%	
02.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ENTRADA ANTIDEBILANTE (m=1.07)	m2	0.94	295.04		2,752.80	0.00%		0.00		0.00%		0.94	2,752.80	100.00%	
02.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ENTRADA ANTIDEBILANTE (m=0.31)	m2	1.24	289.39		3,500.40	0.00%		0.00		0.00%		1.24	3,500.40	100.00%	
02.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO C/P. ALTA 1.14* 7.31/16" (DUCTO VENT)	m2		289.39		3,500.40	0.00%		0.00		0.00%			3,500.40	100.00%	
COSTO DIRECTO				3890.614.67		116.710.56	36.01%		1,083.01		3.61%		130.593.37	258.271.21	66.23%	
GASTOS GENERALES				78.153.25		23.460.20			2.828.42				26.308.62	51.871.01		
LITUALIDAD				143.125.52		143.125.52			7.327.07				160.344.28	3.588.30		
IGV 18.00%				65.847.04		25.295.73			7.238.00				316.140.52	2,553.89		
SUB TOTAL				562.735.06		165.854.92			3,247.49				182.306.25	56,905.28		
PRE SUPUESTO TOTAL																

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

Prof. J. P.

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

000036

SUSTENTO DE METRADOS

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
 01.01.03.01.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA DE PISO

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	7.02
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	7.03
Metrado Acumulado Anterior	5.90
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.90
Metrado Actual	1.13

MM

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	TANQUE SEPTICO							
		2.00	14.00	7.17	1/2"	0.00	0.99	199.56
		2.00	35.00	3.02	1/2"	0.00	0.99	210.13
	Caseta de rebosa	1.00	6.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	3.76
	1.00	5.00	1.64	3/8"	0.00	0.56	4.59	

Metrado Acumulado Actual	418.04
Metrado Acumulado Anterior	418.04
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS
 01.01.03.02.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² MUROS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² MUROS	PLANO EC-08/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	2.50	0.25	2.10	1.31
		1.00	2.50	0.25	2.00	1.25
		2.00	6.15	0.25	2.05	6.30
		1.00	2.00	0.15	1.07	0.32
	Caseta de rebosa					
	caras interiores	2.00	1.00	0.15	1.08	0.32
	caras exteriores	1.00	0.80	0.15	1.05	0.13

Metrado Acumulado Actual	9.63
Metrado Acumulado Anterior	9.63
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ASESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
01.01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	81.18
Metrado Acumulado Anterior	81.18
Metrado Actual	0.00

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

KG 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	25.96
Metrado Acumulado Anterior	25.96
Metrado Actual	0.00

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

M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	0.75
Metrado Acumulado Anterior	0.07
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	0.07
Mayor Metrado	0.68 MM

ITEM PARTIDA
01.02.01.02 SOLADO H=20cm

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	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	0.48
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	0.48
Mayor Metrado	1.84 MM

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
 01.02.02 CONCRETO ARMADO
 01.02.02.01 LOSA DE PISO
 01.02.02.01.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA DE PISO $e=0.20$ m M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	0.46
Metrado Acumulado Anterior	0.46
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	1.33
Metrado Acumulado Anterior	1.33
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.02.01.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm². KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/07						
	TRAMPA DE GRASA						
		11.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	8.69
		7.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	8.82
	TOMA DE CONCRETO	5.00	1.23	3/8"	0.00	0.56	3.44
		6.00	1.15	3/8"	0.00	0.56	3.96

Metrado Acumulado Actual	24.81
Metrado Acumulado Anterior	24.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.03.02.01.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA DE PISO $e=0.20$ m M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	1.62
Metrado Acumulado Anterior	1.62
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	20.05
Metrado Acumulado Anterior	19.73
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Metrado Contractual (tope) 19.73
 Mayor Metrado

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

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

KG 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	81.85
Metrado Acumulado Anterior	81.85
Metrado Actual	0.00

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

M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	1.04
Metrado Acumulado Anterior	1.04
Metrado Actual	0.00

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

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	0.16
Metrado Acumulado Anterior	0.16
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.03.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M2 0.00

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	0.63
Metrado Actual	0.00

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

KG 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	7.59
Metrado Acumulado Anterior	7.59
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
 01.03.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.03.02.02.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² MUROS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² MUROS	PLANO EC-06/07					
	CAMARA DE REJAS					
		2.00	1.30	0.15	1.44	0.56
		2.00	0.50	0.15	1.44	0.22

Metrado Acumulado Actual	0.78
Metrado Acumulado Anterior	0.78
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	10.37
Metrado Acumulado Anterior	10.37
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.02.02.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm².

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/07						
	TRAMPA DE GRASA						
		19.00	1.74	3/8"	0.00	0.56	18.51
		16.00	1.55	3/8"	0.00	0.56	13.89
		16.00	1.05	3/8"	0.00	0.56	9.41

Metrado Acumulado Actual	41.81
Metrado Acumulado Anterior	41.81
Metrado Actual	0.00

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

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	3.68
Metrado Acumulado Anterior	3.68
Metrado Actual	0.00

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

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	6.92
Metrado Acumulado Anterior	5.28
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	5.28
Mayor Metrado	1.64

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	9.69
Metrado Acumulado Anterior	9.69
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTO CORRIDO M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	23.06
Metrado Acumulado Anterior	17.60
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	17.60
Mayor Metrado	5.46

ITEM PARTIDA
01.04.02 CONCRETO ARMADO
01.04.02.01 ZAPATAS
01.04.02.01.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² EN ZAPATAS M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN ZAPATAS	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
		4.00	1.30	1.30	0.60	4.06

Metrado Acumulado Actual	4.06
Metrado Acumulado Anterior	4.06
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS M2 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	12.48
Metrado Acumulado Anterior	12.48
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.01.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm². KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
		4.00	16.00	1.16	1/2"	0.00	0.99	73.79

Metrado Acumulado Actual	73.79
Metrado Acumulado Anterior	73.79
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.02 LOSA DE PISO
01.04.02.02.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA DE PISO $e=0.20$ m M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	1.23
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SU

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

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

ITEM PARTIDA
01.04.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	1.96
Metrado Acumulado Anterior	1.96
Metrado Actual	0.00

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/07							
	EMISOR SUBMARINO							
		2.00	26.00	2.23	1/2"	0.00	0.99	115.26

Metrado Acumulado Actual	115.26
Metrado Acumulado Anterior	115.26
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.04 LOSA MACIZA DE TECHO
01.04.02.04.01 CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA MACIZA

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	4.91		0.25	1.23
		-1.00	1.48	0.60	0.25	-0.22
		-1.00	0.38		0.25	-0.10

Metrado Acumulado Actual	0.91
Metrado Acumulado Anterior	0.91
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	1.48
Mayor Metrado	

ITEM PARTIDA
01.04.02.04.02 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	3.80	3.80	0.15	2.17

Metrado Acumulado Actual	2.17
Metrado Acumulado Anterior	0.80
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	0.80
Mayor Metrado	1.37

ITEM PARTIDA
01.04.02.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANG	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-07/07					
	EMISOR SUBMARINO					
		1.00	3.14			3.14
		-1.00	1.48	0.60		-0.89
		-1.00	0.38			-0.38
	friso	1.00	7.85		0.25	1.96
	CASETA DE EMISOR SUBMARINO	1.00	3.80	3.80		14.44

Metrado Acumulado Actual	18.27
Metrado Acumulado Anterior	6.91
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	6.91
Mayor Metrado	12.36

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ANTISANAL DE SUPE

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

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

000027

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	EMISOR SUBMARINO	2.00	26.00	2.23	1/2"	0.00	0.99	115.26
	CASETA DE EMISOR SUBMARINO	4.00	15.00	4.42	1/2"	0.00	0.99	263.61

Metrado Acumulado Actual	378.87
Metrado Acumulado Anterior	280.09
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	280.09
Mayor Metrado	38.78

ITEM PARTIDA
01.04.02.05 SOBRECIMIENTO ARMADO
01.04.02.05.01 CONCRETO fc=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO	1.00	3.80	0.13	0.60	0.30
		2.00	3.37	0.13	0.60	0.53
		2.00	0.95	0.13	0.60	0.15

Metrado Acumulado Actual	0.97
Metrado Acumulado Anterior	0.97
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	14.93
Metrado Acumulado Anterior	14.93
Metrado Actual	0.00

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	EMISOR SUBMARINO	2.00	5.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	4.73
		2.00	3.00	1.52	3/8"	0.00	0.55	5.02
		2.00	14.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	13.24
		2.00	3.00	3.89	3/8"	0.00	0.55	12.84
		1.00	16.00	0.86	3/8"	0.00	0.55	7.57
		1.00	3.00	3.89	3/8"	0.00	0.55	6.42

Metrado Acumulado Actual	49.81
Metrado Acumulado Anterior	49.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.06 COLUMNAS
01.04.02.06.01 CONCRETO fc=210 kg/cm2 COLUMNAS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=210 kg/cm2 COLUMNAS	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	C-1	4.00	0.25	0.25	3.45	0.86
	C-2	2.00	0.13	0.20	2.80	0.15
		4.00	0.13	0.20	2.00	0.21

Metrado Acumulado Actual	1.22
Metrado Acumulado Anterior	1.22
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

ITEM PARTIDA
01.04.02.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

M3 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	18.17
Metrado Acumulado Anterior	18.17
Metrado Actual	0.00

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

KG 0.00

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

Metrado Acumulado Actual	233.41
Metrado Acumulado Anterior	233.41
Metrado Actual	0.00

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

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN VIGAS	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	VS-01	2.00	3.77	0.20	0.13	0.20
	V-S	2.00	4.30	0.25	0.30	0.65
		2.00	3.80	0.25	0.30	0.57

Metrado Acumulado Actual	1.41
Metrado Acumulado Anterior	1.41
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	VS-01	4.00	3.77		0.20	3.02
	V-S	4.00	4.30		0.30	5.16
		4.00	3.80		0.15	2.28
		2.00	3.80		0.10	0.76
		1.00	1.50		0.15	0.23
		2.00	3.80		0.25	1.90

Metrado Acumulado Actual	13.34
Metrado Acumulado Anterior	11.82
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	11.82
Mayor Metrado	1.52

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	VS-01	2.00	4.00	4.09	3/8"	0.00	0.55	16.32
		2.00	23.00	0.54	1/4"	0.00	0.25	6.21
	V-S	4.00	4.00	4.62	1/2"	0.00	0.55	73.48
		3.00	27.00	1.02	3/8"	0.00	0.56	16.21

Metrado Acumulado Actual	159.70
Metrado Acumulado Anterior	159.70
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUR

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

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

ITEM PARTIDA
 01.05 CISTERNA AGUA FRIA
 01.05.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO
 01.05.03.03.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA MACIZA

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA MACIZA	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	7.50	3.00	0.20	4.50
		1.00	0.80	2.40	0.20	0.38

Metrado Acumulado Actual	4.88
Metrado Acumulado Anterior	4.88
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

M3 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	7.00	2.50		17.50
		2.00	7.50		0.20	3.00
		1.00	3.00		0.20	0.60
	1.00	4.00		0.20	0.80	

Metrado Acumulado Actual	21.90
Metrado Acumulado Anterior	21.90
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.03.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm².

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial	
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-05/07								
	CISTERNA DE AGUA FRIA								
		2.00	12.00	8.42	1/2"	0.00	0.99	200.87	
		2.00	3.00	7.62	1/2"	0.00	0.99	45.45	
		2.00	38.00	3.12	1/2"	0.00	0.99	235.70	
		2.00	4.00	2.52	1/2"	0.00	0.99	20.04	
		CAJUELAS	3.00	16.00	0.72	3/8"	0.00	0.56	19.35
			3.00	12.00	0.92	3/8"	0.00	0.56	18.55
			1.00	2.00	1.76	1/2"	0.00	0.99	3.50
			5.00	2.00	1.46	1/2"	0.00	0.99	14.51
			1.00	2.00	1.70	1/2"	0.00	0.99	3.38

Metrado Acumulado Actual	561.34
Metrado Acumulado Anterior	561.34
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.04 COLUMNAS
 01.05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm².

M3 16.49

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-05/07							
	CISTERNA DE AGUA FRIA							
	C-1	4.00	4.00	1.84	3/8"	0.00	0.56	16.49
		0.00	12.00	0.47	1/4"	0.00	0.25	0.00

Metrado Acumulado Actual	16.49
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	16.49

ITEM PARTIDA
 01.11 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm².
 01.11.01 CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO
 01.11.01.03 CABEZAL PARA PILOTE
 01.11.01.03.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² EN CABEZALES

M3 2.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN CABEZALES	PLANO EC-07/07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	CABEZAL	4.00	1.00	1.00	0.50	2.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SU...

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

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

ITEM PARTIDA
01.11.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES

M2 8.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	PLANO EC-07/-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	CABEZAL	4.00	4.00		0.50	8.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.00

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-08/-07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	CABEZAL	4.00	12.00	3.92	1/2"	0.00	0.99	187.03
		4.00	20.00	1.62	5/8"	0.00	1.55	201.14

Metrado Acumulado Actual	388.17
Metrado Acumulado Anterior	388.17
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.04 VIGA DE CIMENTACION
01.11.01.04.01 CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION

M3 2.66

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO fc=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	PLANO EC-02/-07					
	TANQUE ELEVADO					
	VIGA CIMENTACION	2.00	3.30	0.40	0.50	1.32
		2.00	3.35	0.40	0.50	1.34

Metrado Acumulado Actual	2.66
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.66

ITEM PARTIDA
01.11.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION

M2 13.30

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	PLANO EC-02/-07					
	TANQUE ELEVADO					
	VIGA CIMENTACION	4.00	3.30		0.50	6.60
		4.00	3.35		0.50	6.70

Metrado Acumulado Actual	13.30
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	13.30

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

KG 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-02/-07							
	TANQUE ELEVADO							
	VIGA CIMENTACION	2.00	6.00	5.17	3/4"	0.00	2.24	138.66
		2.00	2.00	5.17	5/8"	0.00	1.55	32.10
		2.00	4.00	5.07	1/2"	0.00	0.99	40.32
		2.00	34.00	2.72	3/8"	0.00	0.56	103.58
		2.00	6.00	5.22	3/4"	0.00	2.24	140.00
		2.00	2.00	5.22	5/8"	0.00	1.55	32.41
		2.00	4.00	5.12	1/2"	0.00	0.99	40.71
		2.00	35.00	2.72	3/8"	0.00	0.56	106.62

Metrado Acumulado Actual	634.55
Metrado Acumulado Anterior	481.31
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Metrado Contractual(Tope)	481.31
Mayor Metrado	634.55

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

ITEM PARTIDA
01.11.01.05 LOSA DE CIMENTACION
01.11.01.05.01 SOLADO H=50cm

M2 4.50

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=50cm	PLANO EC-02/07					
	TANQUE ELEVADO					
	LOSA CIMENTACION	1.00	6.60	6.55		43.23
		-4.00	1.00	1.00		-4.00
		-2.00	3.30	0.40		-2.64
		-2.00	3.25	0.40		-2.68

Metrado Acumulado Actual	33.91
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.50
Metrado Contractual(Tope)	4.50
Mayor Metrado	29.41

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.02 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION

M2 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	PLANO EC-02/07					
	TANQUE ELEVADO					
	LOSA CIMENTACION	1.00	6.60	6.55	0.00	0.00
		-4.00	1.00	1.00	0.00	0.00
		-2.00	3.30	0.40	0.00	0.00
		-2.00	3.35	0.40	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION

M2 13.16

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	PLANO EC-02/07					
	TANQUE ELEVADO					
	LOSA CIMENTACION	2.00	6.60		0.50	6.60
		2.00	6.55		0.50	6.55

Metrado Acumulado Actual	13.16
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	13.16

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2

KG 1474.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	PLANO EC-02/07							
	TANQUE ELEVADO							
	LOSA CIMENTACION	2.00	33.00	7.22	5/8"	0.00	1.55	739.56
		2.00	33.00	7.17	5/8"	0.00	1.55	734.44

Metrado Acumulado Actual	1474.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1474.00

ITEM PARTIDA
01.11.02 ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO
01.11.02.01 CONCRETO ARMADO
01.11.02.01.01 COLUMNAS
01.11.02.01.01.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.

KG 444.20

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2.	PLANO EC-02/07							
	TANQUE ELEVADO							
	COLUMNAS	4.00	8.00	2.60	3/4"	0.00	2.24	185.95
		4.00	16.00	2.60	5/8"	0.00	1.55	258.25
		0.00	54.00	2.35	3/8"	0.00	0.55	0.00
		0.00	108.00	0.85	3/8"	0.00	0.55	0.00

Metrado Acumulado Actual	444.20
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	444.20

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

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

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.03 MUROS DE CONTENCIÓN
 01.11.02.01.03.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm²

KG 356.65

Descripción	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-02/-07							
	TANQUE ELEVADO							
	MUROS	4.00	26.00	3.45	1/2"	0.00	0.99	356.65
		0.00	28.00	5.10	1/2"	0.00	0.99	0.00
		0.00	28.00	5.05	1/2"	0.00	0.99	0.00

Metrado Acumulado Actual	356.65
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	356.65

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

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

REINTEGROS



VALORIZACION N° 11 DE PRESTACION DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



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



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

VALORIZACION N° 11 DE PRESTACION DE ADICIONAL N° 05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 01: ADICIONAL N° 05

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes				
				Mes	K			Mes	K			
oct-2018	-	S/. 4,772.26	S/. 4,772.26	1.003	1.003	S/. 0.00	S/. 0.00	sep-2018	1.003	S/0.00	S/0.00	S/. 0.00
nov-2018	01	S/. 233,447.42	S/. 238,219.68	1.008	1.008	S/52,108.73	S/52,108.73	nov-2018	1.008	S/401.26	S/401.26	S/. 401.26
dic-2018	-	S/. 222,806.66	S/. +61,026.34	1.009	1.009	S/0.00	S/0.00			S/0.00	S/0.00	S/. 0.00
ene-2019	02					S/2,504.57	S/2,504.57	ene-2019	1.005	S/23.17	S/23.17	S/. 23.17
feb-2019	03					S/46,698.89	S/46,698.89	feb-2019	1.004	S/188.52	S/188.52	S/. 188.52
mar-2019	04					S/2,782.02	S/2,782.02	mar-2019	0.998	S/15.79	S/15.79	S/. -5.79
abr-2019	05					S/2,781.17	S/2,781.17	abr-2019	0.993	S/20.84	S/20.84	S/. -20.84
may-2019	06					S/2,936.72	S/2,936.72	may-2019	1.015	S/56.47	S/56.47	S/. 56.47
jun-2019	07					S/16,755.33	S/16,755.33	jun-2019	1.038	S/639.09	S/639.09	S/. 639.09
jul-2019	08					S/1,802.37	S/1,802.37	jul-2019	1.042	S/76.51	S/76.51	S/. 76.51
ago-2019	09					S/3,401.64	S/3,401.64	ago-2019	1.065	S/221.13	S/221.13	S/. 221.13
sep-2019	10					S/11,334.31	S/11,334.31	sep-2019	1.065	S/736.32	S/736.32	S/. 736.32
oct-2019	11					S/17,238.91	S/17,238.91	oct-2019	1.065	S/1,120.64	S/1,120.64	S/. 1,120.64
TOTAL			S/. +61,026.34				S/. 169,344.28			3,437.07		3,437.07

Acumulado Total	3,437.07
Acumulado Anterior	1,983.99
Reintegro del mes	1,453.08

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 CARLOS RICARDO FERREDA MENDEZ
 REGENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 344184

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

000020

FORMULA POLINOMICA



VALORIZACIÓN N°12 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°35
- TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAZ
DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2021



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



Fórmula Polinómica

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

ESTRUCTURAS SANITARIAS: MENORES

Formula : $K = 0.34^{IU} \cdot (Mr / Mo) \cdot 0.225^{(Cr / Co)} + 0.25^{(Ar / Ao)} + 0.092^{(Mr / Mo)} + 0.088^{(Pr / Pa)}$
Area: Geográficas: 2

Monomio	Factor	Simbolo	Indic	Desc	C.BASE		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6		Val. 7		Val. 8		Val. 9-10			
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	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	602.11	0.341	602.11	0.341	602.11	0.341	600.40	0.341	600.40	0.341	600.40	0.341	619.99	0.351	632.89	0.358	632.89	0.358	632.89	0.358	632.89
2	0.225	100.00%	C	23	CE-MEN	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.250	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25	0.225	439.25
3	0.254	100.00%	A	03	AC-ERC	527.09	0.254	533.69	0.260	542.08	0.261	537.43	0.259	536.72	0.268	530.00	0.265	559.400	0.269	576.38	0.277	576.38	0.277	576.38	0.279	611.36
4	0.092	100.00%	M	43	MA-DEL	882.25	0.092	884.45	0.092	880.53	0.093	890.11	0.093	891.26	0.093	891.93	0.093	713.040	0.096	742.55	0.100	753.68	0.102	765.24	0.103	765.24
5	0.088	100.00%	P	51	PE-VET	353.31	0.088	356.22	0.089	358.56	0.089	350.73	0.087	326.90	0.081	317.79	0.079	312.310	0.078	310.14	0.077	310.14	0.078	316.40	0.078	338.14
	1.000				Kr =	1.000	1.003	1.003	1.009	1.009	1.004	1.004	1.004	1.004	0.998	0.998	0.993	1.019	1.019	1.038	1.038	1.042	1.042	1.042	1.065	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO TERESA MENDIETA
RECIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 344-94

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