

Lima, 02 de Junio del 2021

CSL.174302.PU.DPA.S.873.21

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°15 del Adicional N°5 correspondiente al mes de MAYO del 2021. (01.05.21 al 31.05.21)**

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) C154-2021-CMN-SUPE (01.06.2021)

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 15 del adicional N°05, correspondiente al mes de MAYO del 2021 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”.

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

La valorización de obra N°15 del adicional N°5 de MAYO del 2021 fue elaborada por la Contratista conciliada con la Supervisión. (01.05.2021 al 31.05.2021).

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

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611
.....
JEFE SUPERVISOR
CESEL S.A.

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

VALORIZACIÓN N° 15 DEL ADICIONAL 05 – MAYO 2021

INDICE

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



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 15 del Adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de MAYO del 01 al 31 del 2021, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

2. ANTECEDENTES

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

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

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

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



3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

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

Las metas físicas se detallan a continuación:

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS EN TIERRA

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

Zona 01 - Embarque y desembarque:

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

Zona 02 – Tareas Previas y Despacho:

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

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

Zona 03 – Servicios Complementarios:

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

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

OBRAS PORTUARIAS

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

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

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



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. CRONOGRAMA VIGENTE

Con carta C078-2020-CMN- SUPE, el contratista hace entrega del calendario de avance de obra acelerado. Entre la información el contratista indica sus porcentajes de avance mensuales programados para cada mes.

ADICIONAL 05									
Activity Name	COSTO	oct-18	nov-18	dic-18	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21
ADICIONAL NRO. 05 POR POR ESTRUCTURAS MENORES INSTALACIONE ELECTRICAS Y SANITARIAS	389,626.67	9,003.70	69,943.49	5,758.20	7,705.56	54,660.70	150,024.97	83,228.48	9,301.57
COSTO DIRECTO	389,626.67	9,003.70	69,943.49	5,758.20	7,705.56	54,660.70	150,024.97	83,228.48	9,301.57
GASTOS GENERALES	78,252.35	1,808.30	14,047.40	1,156.47	1,547.58	10,978.02	30,130.91	16,715.55	1,868.12
UTILIDAD	9,049.00	209.11	1,624.42	133.73	178.96	1,269.48	3,484.30	1,932.96	216.03
SUB TOTAL	476,928.02	11,021.11	85,615.31	7,048.40	9,432.10	66,908.20	183,640.18	101,876.99	11,385.72
IMPUESTO (IGV18%)	85,847.04	1,983.80	15,410.76	1,268.71	1,697.78	12,043.48	33,055.23	18,337.86	2,049.43
PRESUPUESTO TOTAL	562,775.06	13,004.91	101,026.07	8,317.11	11,129.88	78,951.68	216,695.41	120,214.85	13,435.15
TOTAL ACUMULADO		13,004.91	114,030.98	122,348.09	133,477.97	212,429.65	429,125.06	549,339.91	562,775.06
PORCENTAJE DE AVANCE		2.31%	17.95%	1.48%		14.03%	38.50%	21.36%	2.39%
PORCENTAJE ACUMULADO		2.31%	20.26%	21.74%		37.75%	76.25%	97.61%	100.00%



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

6. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 15 del adicional N° 05.

Se debe aclarar que se han utilizado los índices unificados del mes de ABRIL del 2021

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.				
Presupuesto Adicional N°05	S/476,928.02	S/278,474.31	S/46,614.32	S/325,088.63
SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/476,928.02	S/278,474.31	S/46,614.32	S/325,088.63
I.G.V.	S/85,847.04	S/50,125.38	S/8,390.58	S/58,515.95
PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/562,775.06	328,599.69	S/55,004.90	S/383,604.59
REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES		4,259.54	-	4,259.54
		-	-	-
TOTAL REAJUSTES		4,259.54	-	4,259.54
VALORIZACION NETA (VN = A' + B)				
		282,733.85	46,614.32	329,348.17
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA				
En Efectivo (VN)		282,733.85	46,614.32	329,348.17
I.G.V.(=VN x 18%)		50,892.09	8,390.58	59,282.67
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES				
		333,625.94	55,004.90	388,630.84
CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES				
			55,004.90	

7. 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	46,614.32	278,474.31	325,088.63
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	-	4,259.54	4,259.54
1.3 REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS		-	

**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"**

	MENORES	-	-	-
		TOTAL	46,614.32	282,733.85
				329,348.17
4.0	IGV 18%	8,390.58	50,892.09	59,282.67
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	55,004.90	333,625.95	388,630.84
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	46,614.32	282,733.85	329,348.16
	POR CONCEPTO DE I.G.V	8,390.58	50,892.09	59,282.67

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Luego de revisar la valorización N° 15 del adicional de Obra N° 05 correspondiente al mes de Mayo del 01 al 31 del 2021, presentada por el Contratista se procede a verificar y dar conformidad a los metrados.
- ✓ El porcentaje de avance real acumulado de **68.16%** 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/. 55,004.90 (Cincuenta y cinco mil cuatro con 90/100 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.
- ✓ Se recomienda a la Entidad efectuar los pagos de las valorizaciones en la cuenta corriente mancomunada aprobada con Resolución de Gerencia General N°018-2021-FONDEPES/GG.




 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ANEXO 01
Valorización N° 15 Adicional N° 05
MAYO 2021
Presentada por el Contratista CMN.





C154-2021-CMN-SUPE

Supe, Junio 01 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° 15 ADICIONAL N° 05 MES DE MAYO 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° 15 del adicional N° 05 correspondiente al mes de Mayo del 2021, debidamente sellada y firmada por esta Residencia.

Monto Líquido a pagar al Contratista **S/. 55,004.90 Nuevos Soles.**

Solicitamos su aprobación y trámite de pago.

Atentamente,

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

Adjunto: lo indicado 01 original (95 folios); y 01 cd con la versión digital.

RESUMEN DE VALORIZACION

RESUMEN

**VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR
DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021**

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. OBRAS ADICIONAL 05	46,614.32	278,474.31	325,088.63
1.2 REAJUSTE DE VAL. OBRAS SANITARIAS MENORES	-	4,259.54	4,259.54
1.3 REAJUSTE DE VAL. OBRAS ELÉCTRICAS MENORES	-	-	-
TOTAL	46,614.32	282,733.85	329,348.17
4.0 IGV 18%	8,390.58	50,892.09	59,282.67
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	55,004.90	333,625.95	388,630.84
A FAVOR DEL CONTRATISTA	46,614.32	282,733.85	329,348.16
POR CONCEPTO DE I.G.V	8,390.58	50,892.09	59,282.67

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
Carlos Ricardo Pereda Méndez
CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ
RECIDENTE DE OBRA
REG. CIP N° 34484

Yessica Yulliana Arroyo Sampén
YESSICA YULLIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

**VALORIZACION Nº 15 PRESUPUESTO
ADICIONAL Nº 05 – MAYO 2021**



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021

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

OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021
 SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 FECHA: mar 01 Jun 2021
 SUP. CESEL

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	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
01.01	TANQUE DE CISTERNAS																
01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.C. 6" MAX. ROCA DE CANTERA m3	m3	8.31	62.68	520.87	8.31	520.87	100.00%	-	-	0.00%	8.31	520.87	100.00%	-	-	0.00%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE	m2	1.77	44.64	79.01	1.77	79.01	100.00%	-	-	0.00%	1.77	79.01	100.00%	-	-	0.00%
01.01.02.01	SOLADO H=10cm	m2	6.65	186.98	1,243.42	6.65	1,243.42	100.00%	-	-	0.00%	6.65	1,243.42	100.00%	-	-	0.00%
01.01.02.02	CONCRETO FAJTA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORRIGON 25% P	m2	8.64	332.64	332.64	7.32	281.82	84.72%	-	-	0.00%	7.32	281.82	84.72%	1.32	50.82	15.28%
01.01.02.03	CONCRETO ARMADO	m2															
01.01.03	LOSA DE PISO	m3	7.02	470.18	3,300.66	6.13	2,882.20	87.32%	-	-	0.00%	6.13	2,882.20	87.32%	0.89	418.46	12.68%
01.01.03.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.90	67.27	396.89	5.90	396.89	100.00%	-	-	0.00%	5.90	396.89	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	460.15	4.22	1,941.88	425.01	1,793.54	92.36%	-	-	0.00%	425.01	1,793.54	92.36%	35.15	148.33	7.64%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.72	590.94	6,334.88	10.01	5,915.31	93.38%	-	-	0.00%	10.01	5,915.31	93.38%	0.71	419.57	6.62%
01.01.03.02.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 MUROS	m3	90.38	49.90	4,509.96	90.08	4,494.99	99.67%	-	-	0.00%	90.08	4,494.99	99.67%	0.30	14.97	0.33%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	1,008.01	4.22	4,253.80	897.69	3,788.25	89.06%	-	-	0.00%	897.69	3,788.25	89.06%	110.32	465.55	10.94%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	20.40	17.75	362.10				-	-	0.00%				20.40	362.10	100.00%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m							-	-	0.00%						
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	2.46	473.59	1,165.03	2.35	1,112.94	95.53%	-	-	0.00%	2.35	1,112.94	95.53%	0.11	52.09	4.47%
01.01.03.03.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	12.30	48.22	593.11	12.30	593.11	100.00%	-	-	0.00%	12.30	593.11	100.00%	-	-	0.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	252.82	4.22	1,066.90	212.69	897.55	84.13%	-	-	0.00%	212.69	897.55	84.13%	40.13	169.35	15.87%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg							-	-	0.00%						
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	120.43	34.88	4,200.60	65.16	2,272.78	54.11%	-	-	0.00%	65.16	2,272.78	54.11%	55.27	1,927.82	45.89%
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2							-	-	0.00%						
01.02	TRAMPA DE GRASAS																
01.02.01	CONCRETO SIMPLE	m2	0.07	44.64	3.12	0.07	3.12	100.15%	-	-	0.00%	0.07	3.12	100.15%	-	-	0.00%
01.02.01.01	SOLADO H=10cm	m2	0.48	63.39	30.43	0.48	30.43	99.99%	-	-	0.00%	0.48	30.43	99.99%	-	-	0.00%
01.02.01.02	CONCRETO ARMADO	m2							-	-	0.00%						
01.02.02	LOSA DE PISO	m3	0.48	474.30	227.66	0.46	218.18	95.84%	-	-	0.00%	0.46	218.18	95.84%	0.02	9.49	4.17%
01.02.02.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	1.37	67.27	92.16	1.33	89.47	97.08%	-	-	0.00%	1.33	89.47	97.08%	0.04	2.69	2.92%
01.02.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	35.40	4.22	149.39	24.81	104.70	70.08%	-	-	0.00%	24.81	104.70	70.08%	10.59	44.69	29.91%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg							-	-	0.00%						
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	1.54	590.94	910.05	1.52	898.23	98.70%	-	-	0.00%	1.52	898.23	98.70%	0.02	11.82	1.30%
01.02.02.02.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 MUROS	m3	19.73	49.90	984.53	19.73	984.53	100.00%	-	-	0.00%	19.73	984.53	100.00%	-	-	0.00%
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	115.71	4.22	488.30	81.85	345.41	70.74%	-	-	0.00%	81.85	345.41	70.74%	33.86	142.89	29.26%
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg							-	-	0.00%						
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	25.95	34.88	905.14				-	-	0.00%						
01.03	CAMARA DE REJAS																
01.03.01	CONCRETO SIMPLE	m2	1.30	63.39	82.41	1.04	65.93	80.00%	-	-	0.00%	1.04	65.93	80.00%	0.26	16.48	20.00%
01.03.01.01	SOLADO Fc=200m	m2							-	-	0.00%						
01.03.02	CONCRETO ARMADO	m2							-	-	0.00%						
01.03.02.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	474.30	75.89	0.16	75.89	100.00%	-	-	0.00%	0.16	75.89	100.00%	-	-	0.00%
01.03.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.84	56.51	47.38	0.83	46.38	75.00%	-	-	0.00%	0.83	46.38	75.00%	0.01	14.13	25.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	32.12	4.22	135.55	7.59	32.03	23.65%	-	-	0.00%	7.59	32.03	23.65%	24.53	103.52	76.37%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	0.79	590.94	466.84	0.78	460.03	98.73%	-	-	0.00%	0.78	460.03	98.73%	0.01	5.91	1.27%
01.03.02.02.01	CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 MUROS	m3	12.60	49.90	628.74	10.37	517.46	82.30%	-	-	0.00%	10.37	517.46	82.30%	2.23	111.28	17.70%
01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	104.73	4.22	441.96	41.81	176.44	39.92%	-	-	0.00%	41.81	176.44	39.92%	62.92	265.52	60.08%
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg							-	-	0.00%						
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	12.60	34.88	439.49				-	-	0.00%						
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2							-	-	0.00%						
01.04	EMISOR SUBMARINO																
01.04.01	EMISOR SUBMARINO	m2	12.60	34.88	439.49				-	-	0.00%						

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESSEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
 CARLOS RICARDO PEREZ-MENDEZ
 REG. CIP N° 34484

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021
 SUB PRES OBRAS PORTUARIAS FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

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.JA.01	CONCRETO SIMPLE	m3	3.95	186.98	738.57	3.68	688.09	93.16%	-	-	0.00%	3.68	688.09	93.16%	0.27	50.48	6.83%
01.JA.01.01	CONCRETO CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P	m3	5.28	190.71	1,006.95	5.28	1,006.95	100.00%	-	-	0.00%	5.28	1,006.95	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.01.02	CONCRETO CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% M3	m3	10.32	38.50	397.32	9.89	380.77	95.83%	0.43	16.56	1.17%	9.89	380.77	95.83%	0.43	16.56	4.17%
01.JA.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTO CORRIDO	m2	17.60	55.45	975.92	17.60	975.92	100.00%	-	-	0.00%	17.60	975.92	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02	CONCRETO ARMADO	m3	4.06	422.82	1,716.65	4.06	1,716.65	100.00%	-	-	0.00%	4.06	1,716.65	100.00%	0.00	-	0.00%
01.JA.02.01	CONCRETO Fe=280 kg/m2 EN ZAPATAS	m3	12.48	64.53	805.33	12.48	805.33	100.00%	-	-	0.00%	12.48	805.33	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m3	135.72	4.22	572.74	73.79	311.39	54.37%	61.93	261.34	45.63%	73.79	311.39	54.37%	61.93	261.34	45.63%
01.JA.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1.58	474.30	749.39	1.23	583.39	77.85%	0.35	166.01	22.15%	1.23	583.39	77.85%	0.35	166.01	22.15%
01.JA.02.02	CONCRETO Fe=280 kg/m2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	2.50	67.27	168.18	1.96	131.85	78.40%	0.54	36.53	21.60%	1.96	131.85	78.40%	0.54	36.53	21.60%
01.JA.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	182.95	4.22	771.96	115.26	486.40	65.01%	67.67	285.57	36.99%	115.26	486.40	65.01%	67.67	285.57	36.99%
01.JA.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	6.53	590.94	3,858.84	5.82	3,430.27	89.13%	0.71	419.57	10.87%	5.82	3,430.27	89.13%	0.71	419.57	10.87%
01.JA.02.03.01	CONCRETO Fe=280 kg/m2 MUROS	m3	58.00	49.90	2,894.20	58.00	2,894.20	100.00%	-	-	0.00%	58.00	2,894.20	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	337.95	4.22	1,426.15	337.95	1,426.15	100.00%	-	-	0.00%	337.95	1,426.15	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1.48	473.59	700.91	0.91	430.97	61.49%	0.57	269.95	38.51%	0.91	430.97	61.49%	0.57	269.95	38.51%
01.JA.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	0.80	401.61	321.29	0.80	321.29	100.00%	-	-	0.00%	0.80	321.29	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.04.01	CONCRETO Fe=210 kg/m2 LOSA MACIZA	m3	5.91	48.22	284.98	5.91	284.98	100.00%	-	-	0.00%	5.91	284.98	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	280.09	4.22	1,181.98	280.09	1,181.98	100.00%	-	-	0.00%	280.09	1,181.98	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1.25	360.83	451.04	0.97	350.01	77.60%	0.28	110.03	22.40%	0.97	350.01	77.60%	0.28	110.03	22.40%
01.JA.02.05	CONCRETO Fe=210 kg/m2 SOBRECIMENTOS ARMADOS	m3	14.93	43.78	653.64	14.93	653.64	100.00%	-	-	0.00%	14.93	653.64	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	91.80	4.22	387.40	49.81	210.20	54.26%	41.99	177.20	45.74%	49.81	210.20	54.26%	41.99	177.20	45.74%
01.JA.02.06	COLUMNAS	m3	1.22	534.42	651.99	1.22	651.99	100.00%	-	-	0.00%	1.22	651.99	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.06.01	CONCRETO Fe=210 kg/m2 COLUMNAS	m3	46.94	58.69	2,754.91	18.17	1,066.40	38.71%	28.77	1,688.51	61.29%	18.17	1,066.40	38.71%	28.77	1,688.51	61.29%
01.JA.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	355.08	4.22	1,498.42	233.41	984.99	65.74%	121.67	513.43	34.26%	233.41	984.99	65.74%	121.67	513.43	34.26%
01.JA.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1.46	412.74	602.60	1.41	581.96	96.58%	0.05	20.64	3.43%	1.41	581.96	96.58%	0.05	20.64	3.43%
01.JA.02.07	VIGAS	m3	11.82	67.27	795.13	11.82	795.13	100.00%	-	-	0.00%	11.82	795.13	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.02.07.01	CONCRETO Fe=210 kg/m2 EN VIGAS	m3	371.27	4.22	1,566.76	159.70	673.93	43.01%	211.57	892.83	56.99%	159.70	673.93	43.01%	211.57	892.83	56.99%
01.JA.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	13.58	473.67	643.67	13.58	643.67	100.00%	-	-	0.00%	13.58	643.67	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03	REVOCQUES Y ENLUCIDOS	m2	13.58	34.88	473.67	13.58	473.67	100.00%	-	-	0.00%	13.58	473.67	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	34.88	473.67	13.58	473.67	100.00%	-	-	0.00%	13.58	473.67	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.01	CISTERNA AGUA FRIA	m3	11.25	62.68	705.15	7.92	496.43	70.40%	3.33	208.72	29.60%	7.92	496.43	70.40%	3.33	208.72	29.60%
01.JA.03.01.01	RELLENO CON MATERIAL GLOMERADO P.G. 6º MAX. ROCA DE CANTERA	m3	9.00	186.98	1,682.82	8.47	1,583.72	94.11%	0.53	99.10	5.89%	9.00	1,682.82	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.01.02	CONCRETO SIMPLE	m3	8.00	38.50	308.00	2.22	85.47	27.75%	5.78	222.53	72.25%	2.22	85.47	27.75%	5.78	222.53	72.25%
01.JA.03.02	CONCRETO ARMADO	m3	4.50	474.30	2,134.35	4.50	2,134.35	100.00%	-	-	0.00%	4.50	2,134.35	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.02.01	CONCRETO Fe=280 kg/m2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	28.50	67.27	1,917.20	8.64	581.21	30.32%	19.86	1,335.98	69.68%	8.64	581.21	30.32%	19.86	1,335.98	69.68%
01.JA.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	603.87	4.22	2,546.33	577.30	2,436.21	95.60%	26.57	112.13	4.40%	577.30	2,436.21	95.60%	26.57	112.13	4.40%
01.JA.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	11.51	590.94	6,801.72	10.25	6,057.14	89.05%	1.26	744.58	10.95%	10.25	6,057.14	89.05%	1.26	744.58	10.95%
01.JA.03.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	87.40	49.90	4,361.26	87.40	4,361.26	100.00%	-	-	0.00%	87.40	4,361.26	100.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.03	CONCRETO Fe=280 kg/m2 MUROS	m3	1,048.32	4.22	4,428.13	994.50	4,196.79	94.78%	54.82	231.34	5.22%	994.50	4,196.79	94.78%	54.82	231.34	5.22%
01.JA.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	21.00	17.75	372.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.JA.03.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	5.04	473.59	2,386.89	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%
01.JA.03.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	5.04	473.59	2,386.89	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%
01.JA.03.03.04	CONCRETO Fe=280 kg/m2 LOSA MACIZA	m3	5.04	473.59	2,386.89	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%	4.88	2,311.12	96.83%	0.16	75.77	3.17%

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
Carlos Ricardo Pereda Mendez
 CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
 REG CIP N° 34484



VALORIZACIÓN Nº15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL Nº05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021

CONTRATO Nº 025-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE-REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



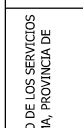
OBRA: SUB PRES OBRAS PORTUARIAS
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mar 01 Jun 2021

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.06.03.03.02	CONCRETO Fe=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS LOSA DE TECHO	m3	0.39	401.61	156.63	0.39	100.00%	-	-	0.00%	0.39	156.63	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOPADO DE LOSA MACIZA TECHO	m3	18.88	48.22	910.39	18.88	100.00%	-	-	0.00%	18.88	910.39	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	681.61	4.22	2,876.39	622.55	91.34%	-	-	0.00%	622.55	2,627.16	91.34%	59.06	249.23	8.66%	
01.06.03.04	COLUMNAS	m3	0.24	534.42	128.26	0.21	87.50%	-	-	0.00%	0.21	112.23	87.50%	0.03	16.03	12.50%	
01.06.03.04.01	CONCRETO Fe=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	5.67	332.77	332.77	3.45	60.85%	-	-	0.00%	3.45	202.48	60.85%	2.22	130.29	39.15%	
01.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO COLUMNAS	m3	68.83	4.22	290.48	32.65	47.43%	-	-	0.00%	32.65	137.78	47.43%	36.18	152.70	52.57%	
01.06.03.05	VIGAS	m3	0.16	412.74	66.04	0.16	100.00%	-	-	0.00%	0.16	66.04	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.05.01	CONCRETO Fe=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	2.47	67.22	166.16	2.19	88.66%	-	-	0.00%	2.19	147.32	88.66%	0.28	18.84	11.34%	
01.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO VIGAS	m3	8.01	4.22	367.19	28.37	32.60%	-	-	0.00%	28.37	119.72	32.60%	58.64	247.47	67.40%	
01.06.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS	kg	45.36	34.88	1,582.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	45.36	1,582.16	100.00%	
01.06.04	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.05.01	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO-AGUA DULCE	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	62.68	62.68	658.14	8.55	81.43%	-	-	0.00%	8.55	535.91	81.43%	1.95	122.23	18.57%	
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6º MAX. ROCA DE CANTERA	m3	10.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.02.01	CONCRETO SIMPLE	m2	19.00	63.39	1,204.41	17.10	90.00%	-	-	0.00%	17.10	1,083.97	90.00%	1.90	120.44	10.00%	
01.06.02.02	SOLADO H=20cm	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.03.01	CONCRETO ARMADO	m3	7.70	478.70	3,685.99	6.48	84.16%	-	-	0.00%	6.48	3,101.98	84.16%	1.22	584.01	15.84%	
01.06.03.01.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	7.04	67.27	473.58	6.13	87.07%	-	-	0.00%	6.13	412.37	87.07%	0.91	61.22	12.93%	
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO LOSA DE PISO	m3	247.29	4.22	1,043.56	247.29	100.00%	-	-	0.00%	247.29	1,043.56	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	7.47	590.94	4,414.32	7.47	100.00%	-	-	0.00%	7.47	4,414.32	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.02.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 MUROS	m3	63.36	49.90	3,161.66	62.04	97.92%	-	-	2.08%	63.36	3,161.66	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO DE MUROS	m3	629.58	4.22	2,656.83	629.58	100.00%	-	-	0.00%	629.58	2,656.83	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	16.91	17.75	300.15	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.91	300.15	100.00%	
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	3.80	473.59	1,795.64	3.69	97.11%	-	-	0.00%	3.69	1,747.55	97.11%	0.11	52.09	2.89%	
01.06.03.03.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	15.00	48.22	723.30	15.00	100.00%	-	-	0.00%	15.00	723.30	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO DE LOSA MACIZA TECHO	m3	121.31	4.22	511.93	121.31	100.00%	-	-	0.00%	121.31	511.93	100.00%	-	-	0.00%	
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	52.35	34.88	1,825.97	44.35	84.72%	-	-	0.00%	44.35	1,546.93	84.72%	8.00	279.04	15.28%	
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO-AGUA SALADA	m3	27.90	62.68	1,748.77	11.13	39.89%	-	-	0.00%	11.13	697.63	39.89%	16.77	1,051.14	60.11%	
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6º MAX. ROCA DE CANTERA	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.07.02.01	CONCRETO SIMPLE	m2	5.10	63.39	323.29	5.10	100.00%	-	-	0.00%	5.10	323.29	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.02.02	SOLADO H=20cm	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.07.03	CONCRETO ARMADO	m3	10.20	478.70	4,882.74	8.70	85.29%	-	-	0.00%	8.70	4,164.69	85.29%	1.50	718.05	14.71%	
01.07.03.01.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	8.08	67.27	543.54	7.04	87.13%	-	-	0.00%	7.04	473.58	87.13%	1.04	69.96	12.87%	
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO LOSA DE PISO	m3	323.01	4.22	1,363.10	323.01	100.00%	-	-	0.00%	323.01	1,363.10	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	8.60	590.94	5,082.08	8.60	100.00%	-	-	0.00%	8.60	5,082.08	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.02.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 MUROS	m3	73.72	49.90	3,628.73	72.05	99.08%	-	-	0.92%	73.72	3,628.73	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO DE MUROS	m3	456.38	4.22	1,925.92	456.38	100.00%	-	-	0.00%	456.38	1,925.92	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	19.73	17.75	350.21	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	19.73	350.21	100.00%	
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	4.14	473.59	1,960.66	4.14	100.00%	-	-	0.00%	4.14	1,960.66	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.03.01	CONCRETO Fe=280 kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	20.70	48.22	998.15	20.70	100.00%	-	-	0.00%	20.70	998.15	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOPADO DE LOSA MACIZA TECHO	m3	174.90	4.22	738.08	174.90	100.00%	-	-	0.00%	174.90	738.08	100.00%	-	-	0.00%	
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	66.16	34.88	2,307.66	55.34	83.65%	-	-	0.00%	55.34	1,930.26	83.65%	10.82	377.40	16.35%	
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Carlos Ricardo Pereda Méndez
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE
CARLOS RICARDO PEREDA-MÉNDEZ
 RECIDENTE EN OBRA
 REG. CANT. 34484



VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTAR DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021

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



OBRA: VALORIZACIÓN N°15 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°05 - TANQUE ELEVADO, CISTERNAS Y PTARDEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2021
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL
 FECHA: mar 01 Jun 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Medrado	Precio (S/.)	Medrado	Parcial (S/.)	%	Medrado	Parcial (S/.)	%	Medrado	Parcial (S/.)	%	Medrado	Parcial (S/.)	%
01.08	TANQUE DE SOLIDOS															
01.08.01	CONCRETO SIMPLE	m2	2,25	63,39		142,63	0,00%						2,25	142,63	100,00%	
01.08.01.01	SOLADO H=20cm															
01.08.02	CONCRETO ARMADO															
01.08.02.01	LOSA DE PISO	m3	0,56	474,30		265,61	0,00%						0,56	265,61	100,00%	
01.08.02.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0,20m															
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1,50	67,27		100,91	0,00%						1,50	100,91	100,00%	
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	40,78	4,22	172,09		43,09	25,04%					30,57	129,01	74,97%	
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.08.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	2,20	590,94		1.300,07	0,00%						2,20	1.300,07	100,00%	
01.08.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	17,50	49,90	875,25		8,40	46,00%					9,10	454,09	52,00%	
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS	m2	84,04	4,22	352,65		59,61	71,17%					24,23	102,25	28,83%	
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	6,00	17,75	106,50			0,00%					6,00	106,50	100,00%	
01.08.02.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.08.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	8,00	34,88	279,04			0,00%					8,00	279,04	100,00%	
01.09	CAMARA DE RELIAS															
01.09.01	CONCRETO SIMPLE	m2	1,04	63,39	65,93	99,99%	1,04	0,00%							0,00%	
01.09.01.01	SOLADO H=20cm															
01.09.02	CONCRETO ARMADO															
01.09.02.01	LOSA DE PISO	m3	0,16	474,30	75,89	100,00%	0,16	0,00%							0,00%	
01.09.02.01.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0,20m															
01.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0,63	67,27	42,38	100,00%	0,63	0,00%							0,00%	
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	11,02	4,22	46,50	81,04%	8,93	0,00%					2,09	8,82	18,97%	
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.09.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	0,57	590,94	336,84	91,23%	0,52	0,00%					0,05	29,55	8,77%	
01.09.02.02.01	CONCRETO Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	7,56	49,90	377,24	92,33%	6,98	0,00%					0,58	28,94	7,67%	
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	23,26	4,22	98,16	100,00%	23,26	0,00%							0,00%	
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	23,26	4,22	98,16	100,00%	23,26	0,00%							0,00%	
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	3,65	34,88	127,31			0,00%					3,65	127,31	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 Fc=280 kg/cm2 MUROS	m3	4,22	590,94	2.493,76			0,00%					4,22	2.493,76	100,00%	
01.10.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	60,01	49,90	2.994,50			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%					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%					2,10	994,54	100,00%	
01.10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	14,00	48,22	675,08			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%					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%					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%					17,50	222,78	100,00%	
01.10.02.03	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTE	m2	31,00	51,22	1.587,82			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%					2,50	848,73	100,00%	
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1,50	238,25	357,38			0,00%					1,50	357,38	100,00%	
01.11	TANQUE ELEVADO															
01.11.01	IMENTACION 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	100,00%	3,00	0,00%					3,00	1.538,91	100,00%	
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	24,00	44,69	1.072,56	100,00%	24,00	0,00%					24,00	1.072,56	100,00%	
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	734,32	4,22	3.096,83	100,00%	734,32	0,00%					734,32	3.096,83	100,00%	
01.11.02	FINACIO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS															
01.11.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4,00	530,39	2.121,56	100,00%	4,00	0,00%					4,00	2.121,56	100,00%	
01.11.02.02	PUNTA DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4,00	474,03	1.896,12	100,00%	4,00	0,00%					4,00	1.896,12	100,00%	

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

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Unid.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
01.11.02.01.02.03	HINCADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	8,099.92	4.00	8,099.92	100.00%	4.00	8,099.92	100.00%	4.00	8,099.92	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.02.04	DESCARABAZO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	288.08	4.00	288.08	100.00%	4.00	288.08	100.00%	4.00	288.08	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.04.03	CABEZAL PARA PILOTE	m3	4.00	1,862.72	2.00	1,862.72	50.00%	2.00	931.36	50.00%	2.00	931.36	50.00%	2.00	931.36	50.00%	
01.11.03.03.02	CONCRETO Fc=280 kg/m2 EN CABEZALES	m3	16.00	801.12	8.00	801.12	50.00%	8.00	400.56	50.00%	8.00	400.56	50.00%	8.00	400.56	50.00%	
01.11.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	430.95	4,222	1,818.61	388.17	90.07%	1,818.61	1,638.08	90.07%	388.17	1,638.08	90.07%	42.78	180.53	9.93%	
01.11.04.04	VIGA DE CIMENTACION	m3	2.66	463.24	1,241.48	2.66	1,241.48	99.25%	2.66	1,232.22	99.25%	2.66	1,232.22	99.25%	0.02	9.26	0.75%
01.11.04.04.01	CONCRETO Fc=280 kg/m2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	18.76	1,040.24	1,040.24	13.30	70.90%	13.30	737.49	70.90%	13.30	737.49	70.90%	5.46	302.76	29.10%	
01.11.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	461.31	4,222	2,031.13	461.31	100.00%	461.31	2,031.13	100.00%	461.31	2,031.13	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.05.01	SOBADO HORIZONTAL	m2	4.50	527.81	4.50	527.81	100.00%	4.50	527.81	100.00%	4.50	527.81	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.05.02	CONCRETO Fc=280 kg/m2 LOSA DE CIMENTACION	m3	21.78	9,924.69	21.78	9,924.69	100.00%	21.78	9,924.69	100.00%	21.78	9,924.69	100.00%	0.16	70.46	0.73%	
01.11.05.03	CONCRETO Fc=280 kg/m2 LOSA DE CIMENTACION	m3	13.20	386.74	13.15	386.74	99.62%	13.15	386.74	99.62%	13.15	386.74	99.62%	0.05	1.42	0.38%	
01.11.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,602.22	4,222	6,761.37	1,474.00	92.00%	1,474.00	6,220.28	92.00%	1,474.00	6,220.28	92.00%	182.22	541.09	8.00%	
01.11.06.06	PRUEBA DE CARGA	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
01.11.02.01	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
01.11.02.01.01	CONCRETO ARMADO	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
01.11.02.01.01.01	COLUMNAS	m3	40.02	21,387.49	9.54	5,098.37	23.84%	9.54	5,098.37	23.84%	9.54	5,098.37	23.84%	12.65	6,750.41	31.61%	
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO COLUMNAS	m3	360.80	58,699	76.30	4,478.05	21.15%	76.30	4,478.05	21.15%	76.30	4,478.05	21.15%	117.18	6,877.29	32.48%	
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	10,483.65	4,222	44,241.00	2,716.39	25.91%	2,716.39	11,463.17	25.91%	2,716.39	11,463.17	25.91%	3,212.08	13,554.98	30.64%	
01.11.02.01.02	VIGAS	m3	8.42	3,475.27	5,401.11	21.81	1,467.16	27.16%	24.03	1,616.50	29.93%	24.03	1,616.50	29.93%	5.02	2,071.95	59.62%
01.11.02.01.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/m2 EN VIGAS	m3	80.29	4,222	13,887.30	586.97	17.84%	586.97	2,477.01	17.84%	586.97	2,477.01	17.84%	1,473.95	4,954.07	35.67%	
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m3	8.42	67.27	5,401.11	21.81	1,467.16	27.16%	24.03	1,616.50	29.93%	24.03	1,616.50	29.93%	5.02	2,071.95	59.62%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	3,290.83	4,222	13,887.30	586.97	17.84%	586.97	2,477.01	17.84%	586.97	2,477.01	17.84%	1,473.95	4,954.07	35.67%	
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCIÓN	m3	5.81	3,591.22	6,181.11	3,591.22	100.00%	3,591.22	3,591.22	100.00%	3,591.22	3,591.22	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.03.01	CONCRETO Fc=280 kg/m2 MUROS DE CONTENCIÓN	m3	46.48	2,462.51	2,462.51	46.48	100.00%	46.48	2,462.51	100.00%	46.48	2,462.51	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m3	1,405.15	5,929.73	773.01	3,262.10	55.01%	3,262.10	3,262.10	55.01%	3,262.10	3,262.10	55.01%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO	m3	4.19	1,682.75	3,333.35	3.32	1,333.35	79.24%	3.32	1,333.35	79.24%	3.32	1,333.35	79.24%	0.87	349.40	20.76%
01.11.02.01.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/m2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	7.33	4,733.59	3,471.41	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.471.41	100.00%		
01.11.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	m3	41.86	48,222	2,018.49	16.61	800.93	39.68%	16.61	800.93	39.68%	16.61	800.93	39.68%	25.25	1,217.56	60.32%
01.11.02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,596.22	4,222	6,736.05	448.02	28.07%	448.02	1,890.64	28.07%	448.02	1,890.64	28.07%	1,148.20	4,845.40	71.93%	
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	10.14	5,992.13	5,992.13	10.14	100.00%	10.14	5,992.13	100.00%	10.14	5,992.13	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.05.01	CONCRETO Fc=280 kg/m2 MUROS	m3	81.13	4,048.39	4,048.39	81.13	100.00%	81.13	4,048.39	100.00%	81.13	4,048.39	100.00%	-	-	0.00%	
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	kg	985.85	4,222	4,160.29	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	985.85	4,160.29	100.00%	
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	985.85	4,222	4,160.29	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	985.85	4,160.29	100.00%	
02	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01	ESTRUCTURAS	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.01.01.01	SOLADO H-HIOM	m2	1.95	87.05	87.05	1.95	100.00%	1.95	87.05	100.00%	1.95	87.05	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.01.01.01.02	CONCRETO Fc=210 kg/m2 PARA RELLENO	m3	2.38	340.39	810.13	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	810.13	810.13	100.00%	
02.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.01.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/m2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	1.97	700.81	1,666	1.66	590.53	84.28%	1.66	590.53	84.28%	1.66	590.53	84.28%	0.31	110.28	15.74%
02.01.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSA DE PISO	m3	6.23	252.07	40.46	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.23	252.07	100.00%	
02.01.01.01.02.03	CONCRETO Fc=210 kg/m2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	3.10	1,102.79	1,102.79	-	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 ELECTROGENO	m3	1.98	40.46	40.46	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.98	40.46	100.00%	
02.01.01.01.02.05	CONCRETO Fc=210 kg/m2 PARA MURO DE CANALETA	m3	3.58	1,273.55	3.15	1,120.58	87.99%	3.15	1,120.58	87.99%	3.15	1,120.58	87.99%	0.43	152.97	12.01%	
02.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA MURO DE CANALETA	m3	36.45	1,684.72	31.34	1,498.53	85.98%	31.34	1,498.53	85.98%	31.34	1,498.53	85.98%	5.11	236.18	14.02%	
02.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	478.21	4,222	2,008.48	299.89	62.71%	299.89	1,259.54	62.71%	299.89	1,259.54	62.71%	178.32	748.94	37.29%	
02.01.01.01.02.08	PROTECTORIA TARDADOS	und	1.00	16,884.27	16,884.27	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	1.00	16,884.27	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01	TABLEROS Y FERROBUIDO EN CANALETAS	m2	38.41	1,388.91	1,388.91	38.41	100.00%	38.41	1,388.91	100.00%	38.41	1,388.91	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA	m2	2.27	698.07	698.07	2.27	100.00%	2.27	698.07	100.00%	2.27	698.07	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIBADA ANTIDESLIZAN	m2	8.54	2,553.80	2,553.80	8.54	100.00%	8.54	2,553.80	100.00%	8.54	2,553.80	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO CIPLATINA 1'14" x 3'16"	m2	1.21	350.40	350.40	1.21	100.00%	1.21	350.40	100.00%	1.21	350.40	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE FIERRO CIPLATINA 1'14" x 3'16"	m2	1.21	350.40	350.40	1.21	100.00%	1.21	350.40	100.00%	1.21	350.40	100.00%	-	-	0.00%	
GASTOS GENERALES				<													

PLANILLA DE METRADOS

RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE 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%	8.31	100%	-	0.00%	8.31	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE											
01.01.02.01	SOLADO H=10cm	m2	1.77	100%	1.77	100%	-	0.00%	1.77	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.02	CONCRETO FAJZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	6.65	100%	6.65	100%	-	0.00%	6.65	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.64	100%	7.32	85%	-	0.00%	7.32	84.72%	1.32	15.28%
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%	6.13	87%	-	0.00%	6.13	87.32%	0.89	12.68%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	5.90	100%	5.90	100%	-	0.00%	5.90	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	460.16	100%	425.01	92%	-	0.00%	425.01	92.36%	35.15	7.64%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.01.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	10.72	100%	10.01	93%	-	0.00%	10.01	93.38%	0.71	6.62%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	90.38	100%	90.08	100%	-	0.00%	90.08	99.67%	0.30	0.33%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,008.01	100%	897.69	89%	-	0.00%	897.69	89.06%	110.32	10.94%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	100%	0.00	0%	-	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%	2.35	96%	-	0.00%	2.35	95.53%	0.11	4.47%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	12.30	100%	12.30	100%	-	0.00%	12.30	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	252.82	100%	212.69	84%	-	0.00%	212.69	84.13%	40.13	15.87%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	120.43	100%	65.16	54%	-	0.00%	65.16	54.11%	55.27	45.89%
01.02	TRAMPA DE GRASAS											
01.02.01	CONCRETO SIMPLE											
01.02.01.01	SOLADO H=10cm	m2	0.07	100%	0.07	100%	-	0.00%	0.07	100.00%	0.00	0.00%
01.02.01.02	SOLADO H=20cm	m2	0.48	100%	0.48	100%	-	0.00%	0.48	100.00%	0.00	0.00%
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%	0.46	96%	-	0.00%	0.46	95.83%	0.02	4.17%
01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS MUROS DEL NORTE	m2	1.37	100%	1.33	97%	-	0.00%	1.33	97.08%	0.04	2.92%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 MUROS DEL NORTE	kg	35.40	100%	24.81	70%	-	0.00%	24.81	70.08%	10.59	29.92%
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.02.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	1.54	100%	1.52	99%	-	0.00%	1.52	98.70%	0.02	1.30%

[Handwritten Signature]
YESSICA YULIANA APROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

[Handwritten Signature]
CARLOS RICARDO PEREZ MENDOZA
REG. CIP N° 34484

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	19.73	100%	19.73	100%	-	0.00%	19.73	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	115.71	100%	81.85	71%	-	0.00%	81.85	70.74%	33.86	29.26%
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	25.95	100%	0.00	0%	-	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%	1.04	80%	-	0.00%	1.04	80.00%	0.26	20.00%
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%	0.16	100%	-	0.00%	0.16	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.84	100%	0.63	75%	-	0.00%	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	24%	-	0.00%	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%	0.78	99%	-	0.00%	0.78	98.73%	0.01	1.27%
01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	12.60	100%	10.37	82%	-	0.00%	10.37	82.30%	2.23	17.70%
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	104.73	100%	41.81	40%	-	0.00%	41.81	39.92%	62.92	60.08%
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	12.60	100%	0.00	0%	-	0.00%	0.00	0.00%	12.60	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO											
01.04.01	CONCRETO SIMPLE											
01.04.01.01	CONCRETO FAJLA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	3.95	100%	3.68	93%	-	0.00%	3.68	93.16%	0.27	6.84%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	5.28	100%	5.28	100%	-	0.00%	5.28	100.00%	0.00	0.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	10.32	100%	9.89	96%	-	0.00%	9.89	95.83%	0.43	4.17%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO	m2	17.60	100%	17.60	100%	-	0.00%	17.60	100.00%	0.00	0.00%
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%	4.06	100%	-	0.00%	4.06	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	12.48	100%	12.48	100%	-	0.00%	12.48	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	135.72	100%	73.79	54%	-	0.00%	73.79	54.37%	61.93	45.63%
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%	1.23	78%	-	0.00%	1.23	77.85%	0.35	22.15%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	2.50	100%	1.96	78%	-	0.00%	1.96	78.40%	0.54	21.60%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	182.93	100%	115.26	63%	-	0.00%	115.26	63.01%	67.67	36.99%

Jessica Yulliana Arroyo Sampen
 YESSICA YULLIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

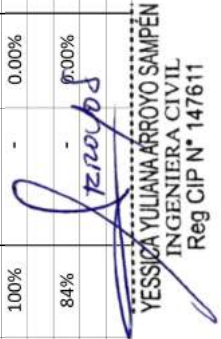
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESARROLLADOR ARTESANAL DE SUPE
Carlos Ricardo Pineda Méndez
 CARLOS RICARDO PINEDA MENDOZA
 INGENIERO DE OBRAS
 REG. CIP N° 34484

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.04.02.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	6.53	100%	5.82	89%	-	0.00%	5.82	89.13%	0.71	10.87%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	58.00	100%	58.00	100%	-	0.00%	58.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	337.95	100%	337.95	100%	-	0.00%	337.95	100.00%	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	100%	0.91	61%	-	0.00%	0.91	61.49%	0.57	38.51%
01.04.02.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.80	100%	0.80	100%	-	0.00%	0.80	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	5.91	100%	5.91	100%	-	0.00%	5.91	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	280.09	100%	280.09	100%	-	0.00%	280.09	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO											
01.04.02.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS	m3	1.25	100%	0.97	78%	-	0.00%	0.97	77.60%	0.28	22.40%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	100%	14.93	100%	-	0.00%	14.93	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	91.80	100%	49.81	54%	-	0.00%	49.81	54.26%	41.99	45.74%
01.04.02.06	COLUMNAS											
01.04.02.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	100%	1.22	100%	-	0.00%	1.22	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	46.94	100%	18.17	39%	-	0.00%	18.17	38.71%	28.77	61.29%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	355.08	100%	233.41	66%	-	0.00%	233.41	65.74%	121.67	34.26%
01.04.02.07	VIGAS											
01.04.02.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	1.46	100%	1.41	97%	-	0.00%	1.41	96.58%	0.05	3.42%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	100%	11.82	100%	-	0.00%	11.82	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	371.27	100%	159.70	43%	-	0.00%	159.70	43.01%	211.57	56.99%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.04.03.01	TAPAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	100%	0.00	0%	-	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	CANTERA 2 CAPAS	m3	11.25	100%	7.92	70%	-	0.00%	7.92	70.40%	3.33	29.60%
01.05.02	CONCRETO SIMPLE											
01.05.02.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	9.00	100%	8.47	94%	0.53	5.89%	9.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.00	100%	2.22	28%	-	0.00%	2.22	27.75%	5.78	72.25%
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=0.20m	m3	4.50	100%	4.50	100%	-	0.00%	4.50	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	28.50	100%	8.64	30%	-	0.00%	8.64	30.32%	19.86	69.68%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	603.87	100%	577.30	96%	-	0.00%	577.30	95.60%	26.57	4.40%
01.05.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.05.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	11.51	100%	10.25	89%	-	0.00%	10.25	89.05%	1.26	10.95%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	87.40	100%	87.40	100%	-	0.00%	87.40	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,049.32	100%	994.50	95%	-	0.00%	994.50	94.78%	54.82	5.22%
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	100%	0.00	0%	-	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%	4.88	97%	-	0.00%	4.88	96.83%	0.16	3.17%
01.05.03.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	100%	0.39	100%	-	0.00%	0.39	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	18.88	1888%	18.88	100%	-	0.00%	18.88	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	681.61	100%	622.55	91%	-	0.00%	622.55	91.34%	59.06	8.66%
01.05.03.04	COLUMNAS											
01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS PRIMARIO DEL NORTE	m3	0.24	100%	0.21	88%	-	0.00%	0.21	87.50%	0.03	12.50%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS TESANAL DE SUPE	m2	5.67	100%	3.45	61%	-	0.00%	3.45	60.85%	2.22	39.15%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	68.83	100%	32.65	47%	-	0.00%	32.65	47.43%	36.18	52.57%
01.05.03.05	VIGAS											

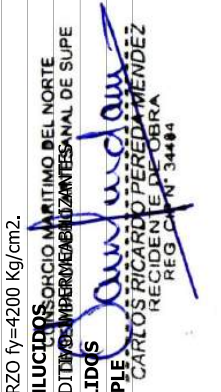
YESSICA YULIANA AROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
REG. CIP N° 34484

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.05.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.16	100%	0.16	100%	-	0.00%	0.16	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	2.47	100%	2.19	89%	-	0.00%	2.19	88.66%	0.28	11.34%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	87.01	100%	28.37	33%	-	0.00%	28.37	32.60%	58.64	67.40%
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	100%	0.00	0%	-	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	CANTERA 2 CAPAS	m3	10.50	100%	8.55	81%	-	0.00%	8.55	81.43%	1.95	18.57%
01.06.02	CONCRETO SIMPLE											
01.06.02.01	SOLADO H=20cm	m2	19.00	100%	17.10	90%	-	0.00%	17.10	90.00%	1.90	10.00%
01.06.03	CONCRETO ARMADO											
01.06.03.01	LOSA DE PISO											
01.06.03.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.40m	m3	7.70	100%	6.48	84%	-	0.00%	6.48	84.16%	1.22	15.84%
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	7.04	100%	6.13	87%	-	0.00%	6.13	87.07%	0.91	12.93%
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	247.29	100%	247.29	100%	-	0.00%	247.29	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.06.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	7.47	100%	7.47	100%	-	0.00%	7.47	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	63.36	100%	62.04	98%	1.32	2.08%	63.36	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	629.58	100%	629.58	100%	-	0.00%	629.58	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	100%	0.00	0%	-	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/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.80	100%	3.69	97%	-	0.00%	3.69	97.11%	0.11	2.89%
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	15.00	100%	15.00	100%	-	0.00%	15.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	121.31	100%	121.31	100%	-	0.00%	121.31	100.00%	0.00	0.00%
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	100%	44.35	85%	-	0.00%	44.35	84.72%	8.00	15.28%
01.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO- AGUA SALADA											
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.07.01.01	CANTERA 2 CAPAS	m3	27.90	100%	11.13	40%	-	0.00%	11.13	39.89%	16.77	60.11%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE											
01.07.02.01	SOLADO H=20cm	m2	5.10	100%	5.10	100%	-	0.00%	5.10	100.00%	0.00	0.00%
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	100%	8.70	85%	-	0.00%	8.70	85.29%	1.50	14.71%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	8.08	100%	7.04	87%	-	0.00%	7.04	87.13%	1.04	12.87%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	323.01	100%	323.01	100%	-	0.00%	323.01	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.07.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	8.60	100%	8.60	100%	-	0.00%	8.60	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	72.72	100%	72.05	99%	0.67	0.92%	72.72	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	456.38	100%	456.38	100%	-	0.00%	456.38	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	100%	0.00	0%	-	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%	4.14	100%	-	0.00%	4.14	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO	m2	20.70	100%	20.70	100%	-	0.00%	20.70	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	174.90	100%	174.90	100%	-	0.00%	174.90	100.00%	0.00	0.00%
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	100%	55.34	84%	-	0.00%	55.34	83.65%	10.82	16.35%
01.08	TANQUE DE SOLIDOS											
01.08.01	CONCRETO SIMPLE											



YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ
 RECIDENTE DE OBRA
 REG. C. N° 34484

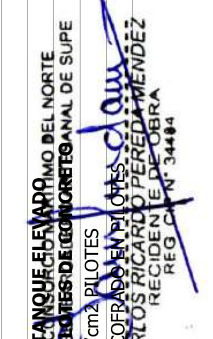
ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.08.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.25	100%	0.00	0%	-	0.00%	0.00	0.00%	2.25	100.00%
01.08.02	CONCRETO ARMADO											
01.08.02.01	LOSA DE PISO											
01.08.02.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.56	100%	0.00	0%	-	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%	-	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%	10.21	25.04%	10.21	25.04%	30.57	74.96%
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%	-	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%	8.40	48.00%	8.40	48.00%	9.10	52.00%
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	84.04	100%	0.00	0%	59.81	71.17%	59.81	71.17%	24.23	28.83%
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	100%	0.00	0%		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%		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%	1.04	100%	-	0.00%	1.04	100.00%	0.00	0.00%
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	100%	0.16	100%	-	0.00%	0.16	100.00%	0.00	0.00%
01.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	100%	0.63	100%	-	0.00%	0.63	100.00%	0.00	0.00%
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	11.02	100%	8.93	81%	-	0.00%	8.93	81.03%	2.09	18.97%
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO											
01.09.02.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	m3	0.57	100%	0.52	91%	-	0.00%	0.52	91.23%	0.05	8.77%
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	100%	6.98	92%	-	0.00%	6.98	92.33%	0.58	7.67%
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	23.26	100%	23.26	100%	-	0.00%	23.26	100.00%	0.00	0.00%
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	m2	3.65	100%	0.00	0%		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/cm2 MUROS	m3	4.22	100%	0.00	0%		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%		0.00%	0.00	0.00%	60.01	100.00%
01.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	207.68	100%	0.00	0%		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/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.10	100%	0.00	0%		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%		0.00%	0.00	0.00%	14.00	100.00%
01.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	100.79	100%	0.00	0%		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%		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%		0.00%	0.00	0.00%	17.50	100.00%
01.10.02.03	IMPERMEABILIZANTE	m2	31.00	100%	0.00	0%		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%		0.00%	0.00	0.00%	2.50	100.00%
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	100%	0.00	0%		0.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%
01.11	TANQUE ELEVADO											
01.11.01	FABRICACION DEL TANQUE ELEVADO											
01.11.01.01	FABRICACION DE PERFILES DE CONCRETO CANAL DE SUPE											
01.11.01.01.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PILOTES	m3	3.00	100%	3.00	100%		0.00%	3.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILES	m2	24.00	100%	24.00	100%		0.00%	24.00	100.00%	0.00	0.00%



 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN

 INGENIERA CIVIL

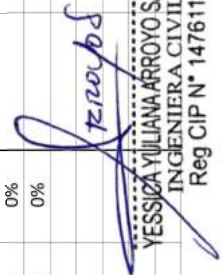
 Reg CIP N° 147611



 CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ

 REG. CIP N° 34484

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	734.32	100%	734.32	100%		0.00%	734.32	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.01	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS											
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%	4.00	100%		0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.02	PUNTA DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%	4.00	100%	-	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%	4.00	100%		0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTE DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	100%	4.00	100%		0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.03.01	CABEZAL PARA PILOTE											
01.11.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 EN CABEZALES	m3	4.00	100%	2.00	50%	-	0.00%	2.00	50.00%	2.00	50.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	16.00	100%	8.00	50%	-	0.00%	8.00	50.00%	8.00	50.00%
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	430.95	100%	388.17	90%	-	0.00%	388.17	90.07%	42.78	9.93%
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%	2.66	99%	-	0.00%	2.66	99.25%	0.02	0.75%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	18.76	100%	13.30	71%	-	0.00%	13.30	70.90%	5.46	29.10%
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	481.31	100%	481.31	100%		0.00%	481.31	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION											
01.11.01.05.01	SOLADO H=50cm	m2	4.50	100%	4.50	100%	-	0.00%	4.50	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	m3	21.78	100%	21.62	99%	-	0.00%	21.62	99.27%	0.16	0.73%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	13.20	100%	13.15	100%	-	0.00%	13.15	99.62%	0.05	0.38%
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,602.22	100%	1,474.00	92%	-	0.00%	1,474.00	92.00%	128.22	8.00%
01.11.01.06	PRUEBA DE CARGA											
01.11.01.06.01	PRUEBA DE CARGA	und	1.00	100%	1.00	100%		0.00%	1.00	100.00%	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 f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	40.02	100%	9.54	24%	12.65	31.61%	22.19	55.45%	17.83	44.55%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	360.80	100%	76.30	21%	117.18	32.48%	193.48	53.63%	167.32	46.37%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	10,483.65	100%	2,716.39	26%	3,212.08	30.64%	5,928.47	56.55%	4,555.18	43.45%
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%	5.02	59.62%	5.02	59.62%	3.40	40.38%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	80.29	100%	21.81	27%	24.03	29.93%	45.84	57.09%	34.45	42.91%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	3,290.83	100%	586.97	18%	1,173.95	35.67%	1,760.92	53.51%	1,529.91	46.49%
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCIÓN											
01.11.02.01.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	m3	5.81	100%	5.81	100%	-	0.00%	5.81	100.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	46.48	100%	46.48	100%	-	0.00%	46.48	100.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,405.15	100%	773.01	55%	-	0.00%	773.01	55.01%	632.14	44.99%
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%	3.32	79.24%	3.32	79.24%	0.87	20.76%
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%		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%	16.61	40%	-	0.00%	16.61	39.68%	25.25	60.32%
01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,596.22	100%	448.02	28%	-	0.00%	448.02	28.07%	1,148.20	71.93%
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%		0.00%	0.00	0.00%	10.14	100.00%
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	81.13	100%	0.00	0%		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%		0.00%	0.00	0.00%	985.85	100.00%
02	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES											
02.01	ELECTROGENO											
02.01.01	ESTRUCTURAS CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE											
02.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS											
02.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE											


YESSICA JULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611


CARLOS RICARDO PAREDA MÉNDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO		MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS		
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
02.01.01.01.01.01	SOLADO H=10cm	m2	1.95	100%	1.95	100%	-	0.00%	1.95	100.00%	0.00	0.00%
02.01.01.01.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA RELLENO	m3	2.38	100%	0.00	0%		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%	1.66	84%	-	0.00%	1.66	84.26%	0.31	15.74%
02.01.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	m2	6.23	100%	0.00	0%	-	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%		0.00%	0.00	0.00%	3.10	100.00%
02.01.01.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	100%	0.00	0%		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 CANALETAS	m3	3.58	100%	3.15	88%	-	0.00%	3.15	87.99%	0.43	12.01%
02.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	m2	36.45	100%	31.34	86%	-	0.00%	31.34	85.98%	5.11	14.02%
02.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	478.21	100%	299.89	63%	-	0.00%	299.89	62.71%	178.32	37.29%
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%		0.00%	0.00	0.00%	38.41	100.00%
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA											
02.01.02.02.01	ANTIDESLIZANTE (e=1/4")	m2	2.27	100%	0.00	0%		0.00%	0.00	0.00%	2.27	100.00%
02.01.02.02.02	ANTIDESLIZANTE (e=3/16")	m2	8.54	100%	0.00	0%		0.00%	0.00	0.00%	8.54	100.00%
02.01.02.02.03	1/4" x 3/16" DUCTO VENTILACION INGRESO DE AIRE	m2	1.21	100%	0.00	0%		0.00%	0.00	0.00%	1.21	100.00%

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESARROLLO ARTESANAL DE SUPE
Carlos
 CARLOS RICARDO PEREZ MENDEZ
 RECIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484

SUSTENTO DE METRADOS

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM PARTIDA
 01 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 01.01 TANQUE SEPTICO
 01.01.02 CONCRETO SIMPLE
 01.01.02.01 SOLADO H=10cm

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=10cm	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
	Caseta de rebose	1.00	1.15	0.80		0.92
	Caseta de captacion	1.00	1.00	0.85		0.85

Metrado Acumulado Actual	1.77
Metrado Acumulado Anterior	1.77
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
	Caseta de rebose	1.00	6.65	2.50	0.35	5.82
	Caseta de captacion	1.00	1.15	0.80	0.20	0.18

Metrado Acumulado Actual	6.13
Metrado Acumulado Anterior	6.13
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		2.00	6.65		0.35	4.66
		1.00	2.50		0.30	0.75
		1.00	2.50		0.40	1.00
	Caseta de rebose	1.00	3.10		0.20	0.62
	Caseta de captacion	1.00	2.70		0.15	0.41

Metrado Acumulado Actual	7.43
Metrado Acumulado Anterior	5.90
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.90
Metrado Actual Anterior	1.53
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	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 rebose	1.00	6.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	3.76
		1.00	5.00	1.64	3/8"	0.00	0.56	4.59
	Caseta de captacion	1.00	5.00	1.45	3/8"	0.00	0.56	4.06
		1.00	4.00	1.30	3/8"	0.00	0.56	2.91

Metrado Acumulado Actual	425.01
Metrado Acumulado Anterior	425.01
Metrado Actual	0.00


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


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.01.03.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
01.01.03.02.01 CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	2.50	0.25	2.10	1.31
		1.00	2.50	0.25	2.00	1.25
		2.00	6.15	0.25	2.05	6.30
		1.00	2.00	0.15	1.07	0.32
	Caseta de rebose					
	caras interiores	2.00	1.00	0.15	1.08	0.32
	caras exteriores	1.00	0.80	0.15	1.05	0.13
	Caseta de captacion					
		2.00	0.85	0.15	1.05	0.27
		1.00	0.70	0.15	1.05	0.11

Metrado Acumulado Actual	10.01
Metrado Acumulado Anterior	10.01
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	2.50		2.25	5.63
		1.00	2.50		2.15	5.38
		1.00	2.00		2.00	4.00
		1.00	2.00		2.10	4.20
		2.00	6.65		2.20	29.26
		2.00	6.15		2.05	25.22
		2.00	2.00		1.07	4.26
	CAJAS DE INSPECCION	2.00	2.80		0.20	1.12
	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
	Caseta de captacion					
	caras exteriores	1.00	2.70		1.05	2.84
	caras interiores	1.00	2.10		1.05	2.21

Metrado Acumulado Actual	90.08
Metrado Acumulado Anterior	90.08
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TANQUE SEPTICO						
		136.00	3.07	1/2"	0.00	0.99	415.01
		52.00	3.07	1/2"	0.00	0.99	158.68
		52.00	6.10	3/8"	0.00	0.56	177.60
		52.00	2.82	3/8"	0.00	0.56	82.12
		10.00	1.82	3/8"	0.00	0.56	10.19
		6.00	2.82	3/8"	0.00	0.56	9.48
	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
	Caseta de captacion						
		12.00	1.40	3/8"	0.00	0.56	9.41
		5.00	3.30	3/8"	0.00	0.56	9.24

Metrado Acumulado Actual	897.69
Metrado Acumulado Anterior	897.69
Metrado Actual	0.00

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

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

ITEM PARTIDA
 01.01.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO
 01.01.03.03.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA MACIZA

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA MACIZA	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	6.65	2.50	0.15	2.49
		-2.00	0.70	0.70	0.15	-0.15

Metrado Acumulado Actual	2.35
Metrado Acumulado Anterior	2.35
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-06/-07					
	TANQUE SEPTICO					
		1.00	6.15	2.00		12.30

Metrado Acumulado Actual	12.30
Metrado Acumulado Anterior	12.30
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	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 Anterior	0.68
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.01.02 SOLADO H=20cm

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 Anterior	1.84
Mayor Metrado	0.00

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

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DE EMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO PEREDA MÉNDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

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 fy=4200 Kg/cm2.

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07						
	TRAMPA DE GRASA						
		11.00	1.41	3/8"	0.00	0.56	8.69
		7.00	2.25	3/8"	0.00	0.56	8.82
	TOMA DE CONCRETO	5.00	1.23	3/8"	0.00	0.56	3.44
		6.00	1.15	3/8"	0.00	0.56	3.86

Metrado Acumulado Actual	24.81
Metrado Acumulado Anterior	24.81
Metrado Actual	0.00

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

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

Metrado Acumulado Actual	1.52
Metrado Acumulado Anterior	1.52
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

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		0.27	0.31
	TOMA DE CONCRETO	1.00	2.56		0.97	2.48
		1.00	2.56		0.97	2.48

Metrado Acumulado Actual	19.87
Metrado Acumulado Anterior	19.73
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual (tope)	19.73
Mayor Metrado Anterior	0.14
Mayor Metrado	0.00

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

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

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

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

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

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 f_c=280 kg/cm² LOSA DE PISO e=0.20m

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² 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

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 f_y=4200 Kg/cm².

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ² .	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

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

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

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO PEREDA MENÉDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP. N° 34484


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	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.

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

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 Anterior	1.64
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

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

Metrado Acumulado Actual	9.89
Metrado Acumulado Anterior	9.89
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTO CORRIDO

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 Anterior	5.46
Mayor Metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² EN ZAPATAS	PLANO EC-07I-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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	PLANO EC-07I-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.

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06I-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

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

Metrado Acumulado Actual	1.23
Metrado Acumulado Anterior	1.23
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

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

Metrado Acumulado Actual	1.96
Metrado Acumulado Anterior	1.96
Metrado Actual	0.00

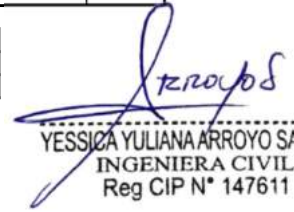
ITEM PARTIDA
 01.04.02.02.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm².

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06I-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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

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

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

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

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 Anterior	1.37
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFADO 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	5.91
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.91
Mayor Metrado Anterior	12.36
Mayor Metrado	0.00

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

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 Anterior	98.78
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.05 SOBRECIMIENTO ARMADO
01.04.02.05.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTOS ARMADOS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	AREA	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

CARLOS RICARDO PEREDA MENÉZ
RECIDENTE DE OBRA
REG. C. N° 34484

Metrado Acumulado Actual	0.97
Metrado Acumulado Anterior	0.97
Metrado Actual	0.00


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	PLANO EC-07I-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.

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

Metrado Acumulado Actual	49.81
Metrado Acumulado Anterior	49.81
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.04.02.06 COLUMNAS
01.04.02.06.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	PLANO EC-07I-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

ITEM PARTIDA
01.04.02.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	PLANO EC-07I-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.

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06I-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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS	PLANO EC-07/I-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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	PLANO EC-07/I-07					
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO					
	VS-01	4.00	3.75		0.20	3.00
	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	13.33
Metrado Acumulado Anterior	11.82
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	11.82
Mayor Metrado Anterior	1.51
Mayor Metrado	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/I-07							
	CASETA DEL EMISOR SUBMARINO							
	VS-01	2.00	4.00	4.09	3/8"	0.00	0.56	18.32
		2.00	23.00	0.54	1/4"	0.00	0.25	6.21
	V-S	4.00	4.00	4.62	1/2"	0.00	0.99	73.48
		3.00	27.00	1.02	3/8"	0.00	0.56	46.27
	1.00	27.00	1.02	3/8"	0.00	0.56	15.42	

Metrado Acumulado Actual	159.70
Metrado Acumulado Anterior	159.70
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.05 CISTERNA AGUA FRIA
01.05.02 CONCRETO SIMPLE
01.05.02.01 CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P.M.

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO FALZA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25% P.M.	CISTERNA DE FRIO					
		1.00	7.50	3.00	0.40	9.00
		-1.00	0.71	3.00	0.22	-0.47
	TANQUE ELEVADO	1.00	4.05	4.10	1.00	16.61

Metrado Acumulado Actual	25.14
Metrado Acumulado Anterior	8.47
Metrado Actual	0.53

Metrado Contractual	9.00
Mayor Metrado Anterior	16.14
Mayor Metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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=0.20m

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	CISTERNA DE FRIO					
		1.00	7.50	3.00	0.35	7.88
		1.00	0.15	3.00		0.45
		-1.00	0.40	2.50	0.13	-0.13

Metrado Acumulado Actual	8.20
Metrado Acumulado Anterior	4.50
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	4.50
Mayor Metrado Anterior	3.70
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	CISTERNA DE FRIO					
		2.00	7.50		0.40	6.00
		2.00	3.00		0.40	2.40
		2.00	0.12			0.24

Metrado Acumulado Actual	8.64
Metrado Acumulado Anterior	8.64
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.05.03.02.01 CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	3.00	0.25	1.90	1.43
		1.00	3.00	0.25	1.90	1.43
		2.00	7.00	0.25	1.95	6.83
	CAJUELAS	3.00	2.80	0.10	0.40	0.34
	DADOS	4.00	0.45	0.30	0.20	0.11
	SOBRECIMIENTO	2.00	0.90	0.15	0.20	0.05
		2.00	1.20	0.15	0.20	0.07

Metrado Acumulado Actual	10.25
Metrado Acumulado Anterior	10.25
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	CISTERNA DE FRIO					
		1.00	3.00		1.90	5.70
		1.00	3.00		2.00	6.00
		2.00	2.50		1.95	9.75
		2.00	7.50		1.95	29.25
		2.00	7.00		1.95	27.30
	CAJUELAS	3.00	2.40		0.40	2.88
		3.00	3.20		0.40	3.84
	DADOS	4.00	0.90		0.20	0.72
		4.00	0.60		0.20	0.48
	SOBRECIMIENTO	4.00	0.90		0.20	0.72
		4.00	1.20		0.20	0.96

Metrado Acumulado Actual	87.60
Metrado Acumulado Anterior	87.40
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	87.40
Mayor Metrado Anterior	0.20
Mayor Metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DE SEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.05.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO
01.05.03.03.01 CONCRETO f_c=280 kg/cm² LOSA MACIZA

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
01.05.03.03.02 CONCRETO f_c=210 kg/cm² LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =210 kg/cm ² LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	1.25	2.10	0.15	0.39

Metrado Acumulado Actual	0.39
Metrado Acumulado Anterior	0.39
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.05.03.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFADO 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
		3.00	2.40		0.20	1.44
		-3.00	0.60	0.60		-1.08
	TECHO DE CASETA	1.00	2.10	1.25		2.63

Metrado Acumulado Actual	24.89
Metrado Acumulado Anterior	18.88
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	18.88
Mayor Metrado Anterior	6.01
Mayor Metrado	0.00

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

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
	REFUERZOS CAJUELAS	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
	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
	SOBRECIMIENTO	2.00	5.00	0.67	3/8"	0.00	0.56	3.75
		2.00	4.00	0.67	3/8"	0.00	0.56	3.00
		1.00	2.00	2.52	3/8"	0.00	0.56	2.82
		2.00	2.00	1.67	3/8"	0.00	0.56	3.74
	DADOS	4.00	3.00	1.01	3/8"	0.00	0.56	6.79
		4.00	3.00	0.17	3/8"	0.00	0.56	1.14
	LOSA DE CASETA	1.00	12.00	1.67	1/2"	0.00	0.99	19.92
		1.00	8.00	2.52	1/2"	0.00	0.99	20.04

Metrado Acumulado Actual	622.55
Metrado Acumulado Anterior	622.55
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
 01.05.03.04 COLUMNAS
 01.05.03.04.01 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm² COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² COLUMNAS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		6.00	0.20	0.15	1.15	0.21

Metrado Acumulado Actual	0.21
Metrado Acumulado Anterior	0.21
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		3.00	0.40		1.15	1.38
		1.00	0.70		1.15	0.81
		2.00	0.55		1.15	1.27

Metrado Acumulado Actual	3.45
Metrado Acumulado Anterior	3.45
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm². M3 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							
	C-1	6.00	4.00	1.84	3/8"	0.00	0.56	24.73
		6.00	12.00	0.44	1/4"	0.00	0.25	7.92

Metrado Acumulado Actual	32.65
Metrado Acumulado Anterior	32.65
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.05 VIGAS
 01.05.03.05.01 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm² EN VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	1.55	0.15	0.20	0.09
		2.00	2.10	0.15	0.20	0.13

Metrado Acumulado Actual	0.22
Metrado Acumulado Anterior	0.16
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual	0.16
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.06

ITEM PARTIDA
 01.05.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	7.90		0.20	1.58
		1.00	6.70		0.05	0.34
		2.00	0.90	0.15		0.27

Metrado Acumulado Actual	2.19
Metrado Acumulado Anterior	2.19
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO PEREDA MENÉDEZ
 RECIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34404


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

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

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							
	v-s	2.00	4.00	1.67	3/8"	0.00	0.56	7.48
		2.00	12.00	0.60	1/4"	0.00	0.25	3.60
		2.00	4.00	2.52	3/8"	0.00	0.56	11.29
		4.00	10.00	0.60	1/4"	0.00	0.25	6.00

Metrado Acumulado Actual	28.37
Metrado Acumulado Anterior	28.37
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	PLANO EC-07/07					
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO					
		1.00	17.10		0.50	8.55

Metrado Acumulado Actual	8.55
Metrado Acumulado Anterior	8.55
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.06.02 CONCRETO SIMPLE
01.06.02.01 SOLADO H=20cm

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm	PLANO EC-07/07					
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO					
		1.00	17.10			17.10

Metrado Acumulado Actual	17.10
Metrado Acumulado Anterior	17.10
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.06.03 CONCRETO ARMADO
01.06.03.01 LOSA DE PISO
01.06.03.01.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA DE PISO $e=0.40$ m

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA DE PISO $e=0.40$ m	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	3.80	4.95	0.35	6.58
		-1.00	3.30	0.15	0.20	-0.10

Metrado Acumulado Actual	6.48
Metrado Acumulado Anterior	6.48
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.06.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	4.95		0.35	3.47
		2.00	3.80		0.35	2.66

Metrado Acumulado Actual	6.13
Metrado Acumulado Anterior	6.13
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DE EMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		2.00	26.00	4.32	1/2"	0.00	0.99	223.29
		1.00	20.00	5.47	1/2"	0.00	0.99	108.74
		1.00	20.00	5.02	1/2"	0.00	0.99	99.80

Metrado Acumulado Actual	431.83
Metrado Acumulado Anterior	247.29
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	247.29
Mayor Metrado Anterior	184.54
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.06.03.02 Muros de concreto armado
01.06.03.02.01 CONCRETO fc=280 kg/cm2 MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	3.80	0.25	1.85	3.52
		2.00	4.45	0.25	1.85	4.12
		1.00	2.80	0.10	0.40	0.11

Metrado Acumulado Actual	7.74
Metrado Acumulado Anterior	7.47
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	7.47
Mayor Metrado Anterior	0.16
Mayor Metrado	0.11

ITEM PARTIDA
01.06.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	4.95		1.85	18.32
		2.00	3.80		1.85	14.06
		2.00	3.30		1.85	12.21
		2.00	4.45		1.85	16.47
	CANAleta INTERIOR DE CISTERNA	1.00	3.30	0.30		0.99
		1.00	2.40		0.40	0.96
		1.00	3.20		0.40	1.28

Metrado Acumulado Actual	64.28
Metrado Acumulado Anterior	62.04
Metrado Actual	1.32

Metrado Contractual(Tope)	63.36
Mayor Metrado	0.92

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		2.00	40.00	2.92	1/2"	0.00	0.99	232.20
		2.00	44.00	2.92	1/2"	0.00	0.99	255.42
		2.00	22.00	4.12	3/8"	0.00	0.56	101.52
		2.00	22.00	5.27	3/8"	0.00	0.56	129.85
		4.00	4.00	0.85	3/8"	0.00	0.56	7.62
		4.00	3.00	1.10	3/8"	0.00	0.56	7.39

Metrado Acumulado Actual	733.99
Metrado Acumulado Anterior	629.58
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	629.58
Mayor Metrado Anterior	89.41
Mayor Metrado	15.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESSEMBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
 01.06.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO
 01.06.03.03.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² LOSA MACIZA

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	3.80	4.95	0.20	3.76
		-1.00	0.60	0.60	0.20	-0.07

Metrado Acumulado Actual	3.69
Metrado Acumulado Anterior	3.69
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.06.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	3.30	4.45		14.69
		2.00	4.95		0.20	1.98
		2.00	3.80		0.20	1.52
		1.00	2.40		0.20	0.48
	-1.00	0.60	0.60		-0.36	

Metrado Acumulado Actual	18.31
Metrado Acumulado Anterior	15.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	15.00
Mayor Metrado Anterior	3.31
Mayor Metrado	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		2.00	26.00	3.92	1/2"	0.00	0.99	202.62
		2.00	20.00	5.07	1/2"	0.00	0.99	201.58
		2.00	2.00	1.35	1/2"	0.00	0.99	5.37
		1.00	2.00	0.90	1/2"	0.00	0.99	1.79

Metrado Acumulado Actual	411.36
Metrado Acumulado Anterior	121.31
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	121.31
Mayor Metrado Anterior	290.05
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 01.06.04 REVOQUES Y ENLUCIDOS
 01.06.04.01 TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	4.45	3.30		14.69
		2.00	4.45		1.85	16.47
		2.00	3.30		1.85	12.21
	2.00	3.30		0.15	0.99	

Metrado Acumulado Actual	44.35
Metrado Acumulado Anterior	44.35
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO PEREDA MENÉDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. CIP N° 34484


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
 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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	PLANO EC-07/07					
	CISTERNA DE AGUA SALADA					
		1.00	22.25		0.50	11.13

Metrado Acumulado Actual	11.13
Metrado Acumulado Anterior	11.13
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.07.02 CONCRETO SIMPLE
 01.07.02.01 SOLADO H=20cm

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm	PLANO EC-07/07					
	CISTERNA DE AGUA SALADA					
		1.00	22.25			22.25

Metrado Acumulado Actual	22.25
Metrado Acumulado Anterior	5.10
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.10
Mayor Metrado Anterior	17.15
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.40m	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	5.10	4.95	0.35	8.84
		-1.00	4.60	0.15	0.20	-0.14

Metrado Acumulado Actual	8.70
Metrado Acumulado Anterior	8.70
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.07.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	PLANO EC-05/07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	4.95		0.35	3.47
		2.00	5.10		0.35	3.57

Metrado Acumulado Actual	7.04
Metrado Acumulado Anterior	7.04
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ² .	PLANO EC-06/07							
	CISTERNA DE AGUA SALADA							
		2.00	26.00	5.52	1/2"	0.00	0.99	285.32
		1.00	27.00	5.37	1/2"	0.00	0.99	144.12
		1.00	27.00	4.92	1/2"	0.00	0.99	132.04

Metrado Acumulado Actual	561.48
Metrado Acumulado Anterior	323.01
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	323.01
Mayor Metrado Anterior	238.47
Mayor Metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESMARCADERO ARTESANAL DE SUPE

 CARLOS RICARDO PEREDA MENDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 REG. C. N° 34484


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.07.03.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
01.07.03.02.01 CONCRETO f_c=280 kg/cm² MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² MUROS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	5.10	0.25	1.85	4.72
		2.00	4.45	0.25	1.85	4.12
		1.00	2.80	0.10	0.40	0.11

Metrado Acumulado Actual	8.95
Metrado Acumulado Anterior	8.60
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	8.60
Mayor Metrado Anterior	0.23
Mayor Metrado	0.12

ITEM PARTIDA
01.07.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		2.00	4.95		1.85	18.32
		2.00	5.10		1.85	18.87
		2.00	4.60		1.85	17.02
		2.00	4.45		1.85	16.47
		1.00	4.60	0.30		1.38
		1.00	2.40		0.40	0.96
		1.00	3.20		0.40	1.28

Metrado Acumulado Actual	74.29
Metrado Acumulado Anterior	72.05
Metrado Actual	0.67

Metrado Contractual(Tope)	72.72
Mayor Metrado	1.57

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		2.00	54.00	2.92	1/2"	0.00	0.99	313.47
		2.00	44.00	2.92	1/2"	0.00	0.99	255.42
		2.00	22.00	5.42	3/8"	0.00	0.56	133.55
		2.00	22.00	5.27	3/8"	0.00	0.56	129.85
		4.00	4.00	0.85	3/8"	0.00	0.56	7.62
		4.00	3.00	1.10	3/8"	0.00	0.56	7.39

Metrado Acumulado Actual	847.30
Metrado Acumulado Anterior	456.38
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	456.38
Mayor Metrado Anterior	375.91
Mayor Metrado	15.01

ITEM PARTIDA
01.07.03.03 LOSA MACIZA DE TECHO
01.07.03.03.01 CONCRETO f_c=280 kg/cm² LOSA MACIZA

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	5.10	4.95	0.20	5.05
		-1.00	0.60	0.60	0.20	-0.07

Metrado Acumulado Actual	4.98
Metrado Acumulado Anterior	4.14
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	4.14
Mayor Metrado Anterior	0.84
Mayor Metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.07.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	4.60	4.45		20.47
		2.00	4.95		0.20	1.98
		2.00	5.10		0.20	2.04
	1.00	2.40		0.20	0.48	

Metrado Acumulado Actual	24.97
Metrado Acumulado Anterior	20.70
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	20.70
Mayor Metrado Anterior	4.27
Mayor Metrado	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		2.00	26.00	5.22	1/2"	0.00	0.99	269.81
		2.00	27.00	5.07	1/2"	0.00	0.99	272.14
		2.00	2.00	1.35	1/2"	0.00	0.99	5.37
	1.00	2.00	0.90	1/2"	0.00	0.99	1.79	

Metrado Acumulado Actual	549.11
Metrado Acumulado Anterior	174.90
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	174.90
Mayor Metrado Anterior	374.21
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.07.04 REVOQUES Y ENLUCIDOS
01.07.04.01 TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTES	PLANO EC-05/-07					
	CISTERNA DE AGUA FRIA					
		1.00	4.45	4.60		20.47
		2.00	4.45		1.85	16.47
		2.00	4.60		1.85	17.02
	2.00	4.60		0.15	1.38	

Metrado Acumulado Actual	55.34
Metrado Acumulado Anterior	55.34
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.08 TANQUE DE SOLIDOS
01.08.01 CONCRETO SIMPLE
01.08.01.01 SOLADO H=20cm

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm	TANQUE DE SOLIDOS					
		0.00	1.20	1.20		0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
 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 $e=0.20$ m

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² LOSA DE PISO $e=0.20$ m	TANQUE DE SOLIDOS					
		0.00	1.20	1.20	0.15	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.08.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	TANQUE DE SOLIDOS					
		0.00	1.20		0.15	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		1.00	12.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	10.21

Metrado Acumulado Actual	10.21
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	10.21

ITEM PARTIDA
 01.08.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.08.02.02.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² MUROS	TANQUE DE SOLIDOS					
		0.00	1.20	0.15	1.75	0.00
		0.00	0.90	0.15	1.75	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.08.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	TANQUE DE SOLIDOS					
		1.00	1.20		1.75	2.10
		4.00	0.90		1.75	6.30

Metrado Acumulado Actual	8.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.40

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 DESBARCADEÑO ARTESANAL DE SUPE

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


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO							
		4.00	9.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	30.64
		4.00	6.00	2.17	3/8"	0.00	0.56	29.16

Metrado Acumulado Actual	59.81
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	59.81

ITEM PARTIDA
01.09 CAMARA DE REJAS 1
01.09.01 CONCRETO SIMPLE
01.09.01.01 SOLADO H=20cm

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=20cm						
	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
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
02.01.01.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO						
	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
01.09.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO						
	CAMARA DE REJAS					
		2.00	1.30		0.15	0.39
		2.00	0.80		0.15	0.24

Metrado Acumulado Actual	0.63
Metrado Acumulado Anterior	0.63
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.04 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-06/-07							
	CAMARA DE REJAS							
		1.00	5.00	1.62	3/8"	0.00	0.56	4.54
		1.00	7.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	4.39

Metrado Acumulado Actual	8.93
Metrado Acumulado Anterior	8.93
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.09.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
01.09.02.02.01 CONCRETO f_c=280 kg/cm² MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² MUROS	CAMARA DE REJAS					
		2.00	1.30	0.15	0.97	0.38
		2.00	0.50	0.15	0.97	0.15

Metrado Acumulado Actual	0.52
Metrado Acumulado Anterior	0.52
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.09.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	CAMARA DE REJAS					
		2.00	1.30		0.97	2.52
		2.00	0.80		0.97	1.55
		2.00	1.00		0.97	1.94
		2.00	0.50		0.97	0.97

Metrado Acumulado Actual	6.98
Metrado Acumulado Anterior	6.98
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ² .	PLANO EC-06/-07							
	CAMARA DE REJAS							
		2.00	5.00	1.34	3/8"	0.00	0.56	7.50
		2.00	7.00	1.34	3/8"	0.00	0.56	10.51
		2.00	6.00	1.62	3/8"	0.00	0.56	10.89
		2.00	6.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	7.53

Metrado Acumulado Actual	36.42
Metrado Acumulado Anterior	23.26
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	23.26
Mayor Metrado Anterior	13.16
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.11 TANQUE ELEVADO
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

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	2.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES

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	8.00
Metrado Actual	0.00

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

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

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

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							
	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

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	2.66
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION

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	13.30
Metrado Actual	0.00

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

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	634.39
Metrado Acumulado Anterior	481.31
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	481.31
Mayor Metrado Anterior	153.08
Mayor Metrado	0.00

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

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

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=50cm	PLANO EC-02/I-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	3.35	0.40		-2.68

Metrado Acumulado Actual	33.91
Metrado Acumulado Anterior	4.50
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	4.50
Mayor Metrado Anterior	29.41
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.02 CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	PLANO EC-02/I-07					
	TANQUE ELEVADO					
	LOSA CIMENTACION	1.00	6.60	6.55	0.50	21.62

Metrado Acumulado Actual	21.62
Metrado Acumulado Anterior	21.62
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION

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

Metrado Acumulado Actual	13.15
Metrado Acumulado Anterior	13.15
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-02/I-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	1474.00
Metrado Actual	0.00

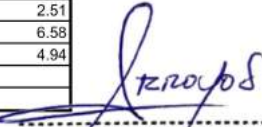
ITEM PARTIDA
01.11.02 ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO
01.11.02.01 CONCRETO ARMADO
01.11.02.01.01 COLUMNAS
01.11.02.01.01.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
	CIMENTACION	1.00	4.00	1.00	0.25	2.75	2.75
		1.00	4.00	0.75	0.25	2.75	2.06
	TECHO CUARTO MAQUINAS	1.00	4.00	1.00	0.25	3.35	3.35
		1.00	4.00	0.75	0.25	3.35	2.51
	ANILLO 1, 2 Y 3	2.00	4.00	1.00	0.25	3.29	6.58
		2.00	4.00	0.75	0.25	3.29	4.94

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Metrado Acumulado Actual	9.84
Metrado Acumulado Anterior	9.84
Metrado Actual	0.00


JESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
	CIMENTACION	1.00	4.00	2.00		2.75	22.00
		1.00	4.00	1.50		2.75	16.50
	TECHO CUARTO MAQUINAS	1.00	4.00	2.00		3.35	26.80
		1.00	4.00	1.50		3.35	20.10
		1.00	8.00	0.25		2.70	5.40
	ANILLO 1, 2 Y 3	2.00	4.00	2.00		3.29	52.64
		2.00	4.00	1.50		3.29	39.48
		2.00	8.00	0.25		2.64	10.56

Metrado Acumulado Actual	193.48
Metrado Acumulado Anterior	76.30
Metrado Actual	117.18

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

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-02/I-07								
	TANQUE ELEVADO								
	1° TRAMO: CIMENTACION HASTA ANILLO 1	1.00	4.00	8.00	3.46	3/4"	0.00	2.24	247.46
		1.00	4.00	16.00	3.41	5/8"	0.00	1.55	338.71
	2° TRAMO: ANILLO 1 HASTA ANILLO 3	1.00	4.00	8.00	3.35	3/4"	0.00	2.24	239.59
		1.00	4.00	16.00	3.35	5/8"	0.00	1.55	332.75
	3° TRAMO: ANILLO 3	3.00	4.00	8.00	3.29	3/4"	1.30	2.24	984.83
		3.00	4.00	16.00	3.29	5/8"	1.10	1.55	1308.15
	ESTRIBO 1X1	5.00	4.00	52.00	2.35	3/8"	0.00	0.55	1344.20
	ESTRIBO .25X.25	5.00	4.00	104.00	0.85	3/8"	0.00	0.55	972.40
	JUNTAS CON VIGAS	3.00	4.00	6.00	2.35	3/8"	0.00	0.55	93.06
		3.00	4.00	12.00	0.85	3/8"	0.00	0.55	67.32

Metrado Acumulado Actual	5928.47
Metrado Acumulado Anterior	2716.39
Metrado Actual	3212.08

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.02 VIGAS
01.11.02.01.02.01 CONCRETO $f_c=210$ kg/cm² EN VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
		3.00	2.00	2.60	0.25	0.65	2.54
		3.00	2.00	2.55	0.25	0.65	2.49

Metrado Acumulado Actual	5.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.02

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
	TECHO DE CUARTO DE MAQUINAS	1.00	2.00	2.55		0.65	3.32
		1.00	2.00	2.60		0.65	3.38
		1.00	2.00	2.55		0.45	2.30
		1.00	2.00	2.60		0.45	2.34
		1.00	2.00	2.55		0.25	1.28
		1.00	2.00	2.60		0.25	1.30
	ANILLO 1 Y 2	2.00	2.00	2.55		0.65	6.63
		2.00	2.00	2.60		0.65	6.76
		2.00	2.00	2.55		0.65	6.63
		2.00	2.00	2.60		0.65	6.76
		2.00	2.00	2.55		0.25	2.55
		2.00	2.00	2.60		0.25	2.60

Metrado Acumulado Actual	45.84
Metrado Acumulado Anterior	21.86
Metrado Actual	24.03

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


JESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-02/I-07								
	TANQUE ELEVADO								
	VIGAS	3.00	2.00	10.00	5.22	3/4"	0.00	2.24	700.00
		3.00	2.00	2.00	4.52	3/8"	0.00	0.55	29.83
		3.00	2.00	10.00	5.17	3/4"	0.00	2.24	693.30
		3.00	2.00	2.00	4.47	3/8"	0.00	0.55	29.50
	ESTRIBOS	3.00	4.00	27.00	1.73	3/8"	0.00	0.55	308.29

Metrado Acumulado Actual	1760.92
Metrado Acumulado Anterior	586.97
Metrado Actual	1173.95

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.03 MUROS DE CONTENCIÓN
01.11.02.01.03.01 CONCRETO $f_c=280$ kg/cm² MUROS DE CONTENCIÓN

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ² MUROS DE CONTENCIÓN	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
	MURO	1.00	2.00	2.60	0.25	2.75	3.58
		1.00	2.00	2.55	0.25	2.75	3.51

Metrado Acumulado Actual	7.08
Metrado Acumulado Anterior	5.81
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	5.81
Mayor Metrado Anterior	1.27
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
	MURO	1.00	4.00	2.60		2.75	28.60
		1.00	4.00	2.55		2.75	28.05

Metrado Acumulado Actual	56.65
Metrado Acumulado Anterior	46.48
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	46.48
Mayor Metrado Anterior	10.17
Mayor Metrado	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm ² .	PLANO EC-02/I-07							
	TANQUE ELEVADO							
	MUROS	2.00	26.00	3.52	1/2"	0.00	0.99	181.94
		2.00	28.00	3.70	1/2"	0.00	0.99	205.96
		2.00	28.00	3.65	1/2"	0.00	0.99	203.17
		2.00	26.00	3.52	0.00	0.99	0.99	181.94

Metrado Acumulado Actual	773.01
Metrado Acumulado Anterior	773.01
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
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)

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² LOSAS MACIZAS (LOSA DE TECHO)	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
		1.00	1.00	4.05	4.10	0.20	3.32

Metrado Acumulado Actual	3.32
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.32

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADEO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
01.11.02.01.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

Descripción	DESCRIPCION	NVL	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	PLANO EC-02/I-07						
	TANQUE ELEVADO						
		1.00	1.00	4.05	4.10		16.61

Metrado Acumulado Actual	16.61
Metrado Acumulado Anterior	16.61
Metrado Actual	0.00

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-02/I-07							
	TANQUE ELEVADO							
		2.00	24.00	4.67	1/2"	0.00	0.99	222.82
		2.00	24.00	4.72	1/2"	0.00	0.99	225.20

Metrado Acumulado Actual	448.02
Metrado Acumulado Anterior	448.02
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
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

Descripción	DESCRIPCION	NVL	AREA	LONG	ANC	ALT	Parcial
SOLADO H=10cm	PLANO EC-02/I-07						
	SUBESTACION						
	CUARTO DE MAQUINAS	1.00	6.86				6.86
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	3.42				3.42
	CONTROL ELECTRICO	1.00	4.97				4.97
	BUZON	1.00		1.20	1.10		1.32

Metrado Acumulado Actual	16.57
Metrado Acumulado Anterior	1.95
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	1.95
Mayor Metrado Anterior	14.62
Mayor Metrado	0.00

ITEM PARTIDA
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

Descripción	DESCRIPCION	NVL	AREA	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	PLANO EC-02/I-07						
	SUBESTACION						
	CUARTO DE MAQUINAS	1.00	6.86			0.10	0.69
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	3.42			0.10	0.34
	CONTROL ELECTRICO	1.00	4.97			0.10	0.50
	BUZON	1.00		1.10	1.20	0.10	0.13

Metrado Acumulado Actual	1.66
Metrado Acumulado Anterior	1.66
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
02.01.01.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO

Descripción	DESCRIPCION	NVL	AREA	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	PLANO EC-02/I-07						
	SUBESTACION						
	CUARTO DE MAQUINAS	0.00	13.70			0.10	0.00
	GRUPO ELECTROGENO	0.00	9.67			0.10	0.00
	CONTROL ELECTRICO	0.00	14.15			0.10	0.00
	BUZON	0.00	3.40			0.10	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DISEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

ITEM PARTIDA
02.01.01.01.02.05 CONCRETO f_c=210 kg/cm² PARA MURO DE CANALETA

Descripción	DESCRIPCION	NVL	AREA	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA MURO DE CANALETA	PLANO EC-02/I-07						
	SUBESTACION						
	CUARTO DE MAQUINAS	1.00		13.80	0.10	0.55	0.76
	GRUPO ELECTROGENO	1.00		6.40	0.10	0.55	0.35
		1.00		1.00	0.10	0.43	0.04
		1.00		2.32	0.10	0.30	0.07
	CONTROL ELECTRICO	1.00		1.56	0.10	0.55	0.09
		1.00		2.04	0.10	0.88	0.18
		1.00		10.76	0.10	1.20	1.29
	BUZON	1.00		3.50	0.10	1.05	0.37

Metrado Acumulado Actual	3.15
Metrado Acumulado Anterior	3.15
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
02.01.01.01.02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS

Descripción	DESCRIPCION	NVL	AREA	LONG	ANC	ALT	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	PLANO EC-02/I-07						
	SUBESTACION						
	CUARTO DE MAQUINAS	1.00		14.00		0.55	7.70
		0.00		13.80		0.55	0.00
	GRUPO ELECTROGENO	0.00		6.20		0.55	0.00
		1.00		6.40		0.55	3.52
		1.00		1.00		0.43	0.43
		0.00		1.20		0.43	0.00
		0.00		2.67		0.30	0.00
		1.00		2.27		0.30	0.68
	CONTROL ELECTRICO	1.00		1.76		0.55	0.97
		0.00		1.36		0.55	0.00
		1.00		2.04		0.88	1.79
		0.00		11.05		1.20	0.00
		1.00		10.75		1.20	12.90
	BUZON	0.00		3.40		1.05	0.00
		1.00		3.20		1.05	3.36

Metrado Acumulado Actual	31.34
Metrado Acumulado Anterior	31.34
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual(Tope)	36.45
Mayor Metrado	-5.11

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

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

Descripción	DESCRIPCION	CANT	UND	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	PLANO EC-021-07							
	SUBESTACION							
	CUARTO DE MAQUINAS	1.00	23.00	1.32	3/8"	0.00	0.56	17.00
		1.00	7.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	4.39
		1.00	2.00	1.09	3/8"	0.00	0.56	1.22
		1.00	5.00	5.52	3/8"	0.00	0.56	15.46
		1.00	4.00	2.88	3/8"	0.00	0.56	6.45
	MUROS	1.00	27.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	22.98
		1.00	23.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	19.58
		1.00	5.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	4.26
		2.00	5.00	1.22	3/8"	0.00	0.56	6.83
		1.00	4.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	1.95
		1.00	4.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	1.95
		1.00	7.00	4.80	3/8"	0.00	0.56	18.82
		1.00	7.00	5.50	3/8"	0.00	0.56	21.56
		1.00	3.00	2.85	3/8"	0.00	0.56	4.79
		1.00	4.00	1.73	3/8"	0.00	0.56	3.88
		1.00	3.00	1.95	3/8"	0.00	0.56	3.28
		1.00	4.00	0.83	3/8"	0.00	0.56	1.86
		1.00	6.00	0.39	3/8"	0.00	0.56	1.31
		-1.00	3.00	0.48	3/8"	0.00	0.56	-0.81
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	15.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	9.41
		1.00	2.00	2.51	3/8"	0.00	0.56	2.81
		1.00	2.00	0.98	3/8"	0.00	0.56	1.10
		1.00	5.00	0.82	3/8"	0.00	0.56	2.30
		1.00	4.00	3.27	3/8"	0.00	0.56	7.32
		1.00	17.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	8.28
		1.00	15.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	7.31
		2.00	3.00	0.76	3/8"	0.00	0.56	2.55
		2.00	4.00	0.62	3/8"	0.00	0.56	2.78
		1.00	2.00	0.62	3/8"	0.00	0.56	0.69
	CONTROL ELECTRICO	1.00	24.00	1.02	3/8"	0.00	0.56	13.71
		1.00	4.00	2.19	3/8"	0.00	0.56	4.91
		1.00	7.00	1.12	3/8"	0.00	0.56	4.39
		1.00	4.00	5.50	3/8"	0.00	0.56	12.32
		1.00	27.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	13.15
		1.00	24.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	11.69
		1.00	10.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	4.87
		1.00	8.00	0.87	3/8"	0.00	0.56	3.90
	BUZON	2.00	6.00	1.37	3/8"	0.00	0.56	9.21
		1.00	6.00	1.37	3/8"	0.00	0.56	4.60
		1.00	7.00	1.52	3/8"	0.00	0.56	5.96
		2.00	7.00	1.26	3/8"	0.00	0.56	9.88

Metrado Acumulado Actual	299.89
Metrado Acumulado Anterior	299.89
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
DESEMBARCADERO ARTESANAL DE SUPE

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


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

REINTEGROS