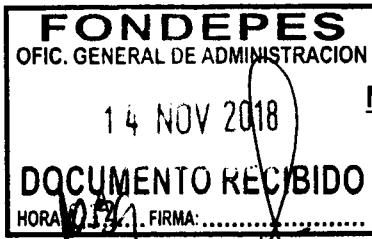
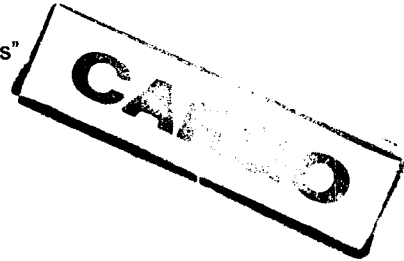




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres" "Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



MEMORANDO N° 3765 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

Sra. CPC TERESA ZENAI DA QUIROZ SILVA Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : Solicitud de pago de Valorización N° 02 - Adicional de Obra N° 07 Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES Contrato N° 024-2017-FONDEPES Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Carta ED.174301.PU.193.18.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA. b) Carta C340-2018-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 02 - Adic. Obra N° 07. c) Informe N° 245-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 14 NOV 2018

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 02 del Adicional de Obra N° 07 por avances del mes de octubre, por la suma de S/. 116,186.78 (Ciento Diez y Seis Mil, Ciento Ochenta y Seis con 78/100 Soles) incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia a), b) y c).

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARRERA QUINO Director General de Inversión Pesquera Artesanal Acuicola

LABQ/LATH



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del buen servicio al Ciudadano"

CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 07**, por la suma de **S/. 116,186.78 (Ciento Diez y Seis Mil, Ciento Ochenta y Seis con 78/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de octubre del 2018; a favor del contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, encargado de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 024-2017 FONDEPES.

Lima,



FONDEPES

.....
GOLUIS ALBERTO BAÑERIKUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuícola



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04796441

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 13/11/2018

Hora: 14:35



CARGO 00220-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-193-2018-DPA-H
REMITE INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 7 MES DE OCTUBRE 2018 REF:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO"

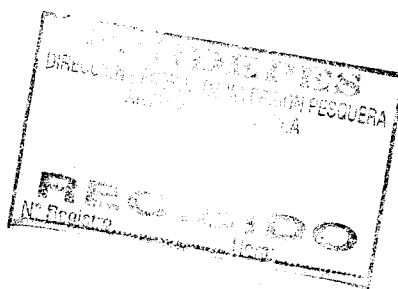
Referencia:

Fecha: 13/11/2018

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 02 ADICIONAL 7, DPA HUACHO S/
116,186.78, CON CERTIFICACIÓN 3046, FUENTE 00

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

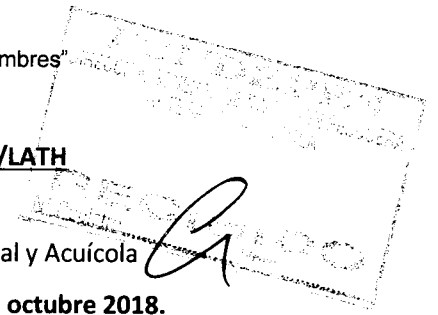
INFORME N° 245-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

Atención : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N° 02 de Adicional de Obra N° 07 a octubre 2018.**
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE
HUAURA, REGION LIMA".

Referencia : a) Memorándum Interno N° 4298-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 5528-2018-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174301.PU.193.18.DPA.H de la supervisión CESEL SA
d) Carta C340-2018-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 02. Adic. N° 07
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Noviembre, 12 del 2018.



De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 02 del Adicional de Obra N° 07 de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA", a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)
Código SNIP N° : 66931
Contrato : N° 024-2017-FONDEPES
Obra : Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima".

Sistema : A precios Unitarios
Monto Obra : S/. 22'432,031.47 (incluye IGV)
Adic. Obra 01 : S/. 1'434,419.21 – Resolución N° 098-2017-FONDEPES/J del 29.12.17
Deduc. Vinc. 01: S/. - 961,761.02
Adic. Obra 02 : S/. 109,879.36 – Resolución N° 045-2018-FONDEPES/J del 09.05.18
Adic. Obra 03 : S/. 224,284.76 – Resolución N° 088-2018-FONDEPES/J del 08.08.18
Deduc. Vinc. 02: S/. - 224,284.76
Adic. Obra 04 : S/. 714,172.31 – Resolución N° 089-2018-FONDEPES/J del 08.08.18
Deduc. Vinc 03 : S/. - 281,000.70
Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – Resolución N° 090-2018-FONDEPES/J del 08.08.18
Deduc. Vinc. 04 : S/. - 236,349.37
Adic. Obra 06 : S/. 3'111,387.03 – Resolución N° 112-2018-FONDEPES/J del 24.09.18





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Deduc. Vinc. 05 : S/. -1'575,655.88
 Adic. Obra 07 : S/. 454,465.69 – Resolución N° 118-2018-FONDEPES/J del 26.09.18
 Deduc. Vinc. 06 : S/. - 201,924.83
 Total Adicional : S/. 3'079,097.40 (13.73%)
 Monto Vigente : S/. 25'511,128.87 (incluye IGV)
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Residente : Ing. Carlos Ricardo Pereda Méndez.
 Supervisión : CESEL SA
 Supervisor : Ing. Luis Guillermo Lovera Martínez
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017
 Plazo Ejecución : 300 d.c.
 Fecha Término : 15 de julio del 2018
 Ampl. Plazo 03 : 33 d.c.- Resolución N° 012-2018-FONDEPES/SG del 30.01.18
 Fecha Termino : 17 de agosto del 2018.
 Ampl. Plazo 04 : 86 d.c.- Resolución N° 100-2018-FONDEPES/SG del 14.06.18
 Fecha Termino : 11 de noviembre del 2018
 Ampl. Plazo 07 : 40 d.c.- Resolución N° 157-2018-FONDEPES/SG del 14.09.18
 Nva. Fecha Term.: 21 de diciembre del 2018
 Ampl. plazo 11 : 111 d.c. - Resolución N° 183-2018-FONDEPES/SG del 25.10.18
 Nuevo término : 11 de abril del 2019.

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 - OCTUBRE 2018.
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
A. VALORIZACION ACTUAL					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 07	385,140.41	79,832.40	92,232.05	172,064.45	213,075.96
TOTAL (A)	385,140.41	79,832.40	92,232.05	172,064.45	213,075.96
AVANCE EJECUTADO		20.73%	23.95%	44.68%	55.32%
B. REAJUSTES					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 07		4,976.85	6,231.32	11,208.17	
TOTAL (B)		4,976.85	6,231.32	11,208.17	
VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)		84,809.25	98,463.37	183,272.62	
C. DEDUCCIONES					
DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	
DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00	
D. AMORTIZACIONES					
AMORTIZ DEL ADELANTO EN EFECTIVO		0.00	0.00	0.00	0.00
AMORTIZ DEL ADELANTO POR MATERIALES		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C)		84,809.25	98,463.37	183,272.62	
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
VALORIZACION NETA	385,140.41	84,809.25	98,463.37	183,272.62	
EN I.G.V. (18%*VN)	69,325.28	15,265.67	17,723.41	32,989.08	
TOTAL (E)	454,465.69	100,074.92	116,186.78	216,261.70	
LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.	454,465.69	100,074.92	116,186.78	216,261.70	238,203.99





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

III. CONCLUSIONES

- Con Carta C340-2018-CMN-HUACHO-RO con fecha 05 de noviembre del 2018, el contratista Consocio Marítimo del Norte presenta a la supervisión el expediente de Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 07 del mes de octubre del 2018.
- La Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.193.18.DPA.H del 08.11.2018 e Informe CSL-174301-PU-VAL-02. ADIC-07 presenta al FONDEPES, el Expediente de Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 07 por los avances ejecutados en el mes de octubre del 2018 en el DPA de Huacho por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, y recomienda el pago de un monto de **S/. 116,186.78 (Ciento Diez y Seis Mil, Ciento Ochenta y Seis con 78/100 Soles)** incluido el IGV.
- El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, con fecha 25.10.2018, ha presentado la Carta Fianza No. 10202-0 del Banco GNB como garantía del Fiel Cumplimiento por el Adicional N° 07, el cual tiene vigencia hasta el 23.01.2019.
- En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

IV. RECOMENDACIONES

- Por lo expuesto, se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 07 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 116,186.78 (Ciento Diez y Seis Mil, Ciento Ochenta y Seis con 78/100 Soles)**, incluido el IGV por los avances en el mes de octubre del 2018 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.
CIP N° 39250

El coordinador del Área de Obras que suscribe hace suyo el documento

FONDEPES

Ing. Paul A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y FINANCIAMIENTO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



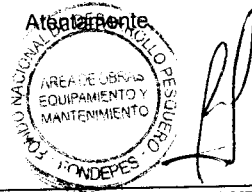
04795622

Usuario: pruz
Fecha: 12/11/2018
Hora: 11:36



CARGO 02915-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: ED-174301-PU-193-2018-DPA-H
REMITE INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 7 MES DE OCTUBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO"
Referencia: INFORME 00245-2018-FONDEPES/LTH
Fecha: 12/11/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



MEMORÁNDUM INTERNO N° 4298 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 5528-2018- DIGENIPAA

Referencia : Registro: 8860

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: *Jug. Luis Tello*

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

Fecha: 08/10/18

MEMORANDUM INTERNO N° 5528 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED. 174301.PU. (9)

Referencia : _____ Registro : 8860

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	Registro: Hora: <u>9:12</u>
DIGECADEPA		OTROS	<u>DOCM</u>
Observaciones: _____			

Atentamente

Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/Aprobado | 02. Calificar/Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar |
| 05. Atención/Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 09. Ayuda memoria | 10. Coordinar | 11. Opinión/Recomendación | 12. Consoliar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |

Huacho, 06 de noviembre de 2018

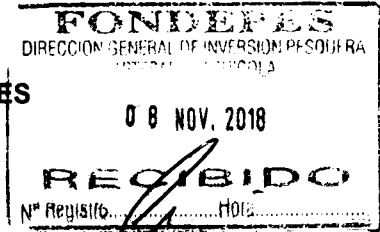
ED.174301.PU.193.18.DPA.H

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 02 del Adicional N° 07, a Octubre 2018**

Referencia : Contrato N° 29-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Huacho”**, Provincia de Huaura, Región de Lima.

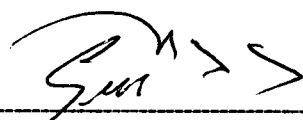
De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 02 del adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Octubre de 2018, en original y dos (2) copias

Dichos documentos se remiten para su conocimiento y fines consiguientes.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2784463	
N° DOC:	00008860-2018
CLAVE:	4533
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	08/11/2018 16:59:54
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 (a OCT-2018)

INDICE

1.	OBJETO.....	3
2.	ANTECEDENTES	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07	5
5.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07	5
6.	CONCLUSIONES.....	6
7.	RECOMENDACIONES.	6



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 02 de la ejecución del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2018, ejecutados por el Consorcio Marítimo del Norte (CMN), en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

2. ANTECEDENTES

El DPA Huacho se encuentra ubicado en la Región Lima, Provincia de Huaura, distrito de Huacho.

En el 2007 se elabora un estudio con el nombre de asistencia técnica para la identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los desembarcaderos de pesca artesanal en el litoral del Perú.

Mediante oficio N°3826-2009-FONDEPES/DT, del 07.09.09, el Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil de este proyecto.

Mediante AMC- CLÁSICO – 44-2014-FONDEPES-1 se lanza a proceso la elaboración del Expediente técnico y mediante contrato 079-2014-FONDEPES se da inicio a la elaboración del expediente técnico del proyecto.

Con fecha 24 de julio del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Licitación Pública N°001-2017 para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”, a la empresa CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE (CMN) conformado por las empresas CEFOISA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC, PCD SAC y ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, suscribiéndose el contrato N° 024-2017-FONDEPES el día 22 de agosto de 2017.

Con fecha 15 de septiembre del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro del concurso público N°001-2017 Primera Convocatoria para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA POR PAQUETE: “MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”.

El plazo de ejecución de la obra se inicia el 19 de setiembre de 2017 con un plazo de 300 días calendario, anotándose este hecho en el asiento 001 del cuaderno de obra.

Iniciada la obra se detecta que el expediente técnico de la obra presenta una serie de incongruencias, entre ellas las presentadas en las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, los cuales difieren de lo indicado en el expediente técnico contractual, obligando a la entidad a la elaboración de planos complementarios y elaborando el expediente técnico del adicional y deductivo respectivo.

Los planos modificatorios y complementarios elaborados por la entidad, remitidos mediante carta N° 387-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 03.04.2018, Carta N° 499-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 30.04.2018 y carta N° 788-2018-FONDEPES /DIGENIPAA del 23.07.2018, los cuales generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 07 y Deductivo vinculante N° 08 aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J del 26 de setiembre de 2018.

Con carta C340-2018-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 02 del adicional N° 07, correspondiente al mes de Octubre de 2018, compuesto por carta más 112 folios.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad	: FONDEPES
Domicilio	: Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
Nombre de la obra	: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima "
SNIP	: 66931
Consultor	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Ubicación	: Dpto.: Lima; Provincia: Huaura; Distrito: Huacho
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Plazo de ejecución	: 300 días calendario
Fecha de término	: 15 de julio de 2018
Ampliación de Plazo 03 aprobada	: 33 días calendario
Ampliación de Plazo 04 aprobada	: 86 días calendario
Ampliación de Plazo 07 aprobada	: 40 días calendario
Ampliación de Plazo 11 aprobada	: 111 días calendario
Nueva fecha de término de obra	: 11 de abril de 2019
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto del contrato de obra original	: S/. 22'432,031.47 (incluido el IGV)
Adicional de Obra N° 01	: S/1'434,419.21 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 02	: S/ 109,879.36 (R.J.N° 045-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 03	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 04	: S/ 714,172.31 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 05	: S/ 511,465.60 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 06	: S/ 3'111,387.03 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Adicional de Obra N° 07	: S/ 454,465.69 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 01	: S/ 961,761.02 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 02	: S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 03	: S/ 281,000.70 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 04	: S/ 236,349.37 ((R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 05	: S/ 1'535,731.15 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N° 06	: S/ 252,540.86 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 25'511,128.87 (incluido el IGV)



Monto del contrato de supervisión. : S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
 Coordinador de obra : Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES

4. DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07

El adicional tiene por objeto la ejecución de las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas del DPA Huacho, según las modificaciones plasmados en los planos complementarios que subsanaron el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 07 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J del 26 de setiembre de 2018.

5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07

Los avances a Octubre 2018 del Adicional N° 07 se muestran a continuación:

Val. N° 01 el Adic-07 (a OCT-2018)			
Programado Octubre de 2018	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Oct-2018 del Adic-07	Sin calendario	Sin calendario	-
Parcial a Octubre 2018	Sin calendario	Sin calendario	-
Ejecutado Real Octubre de 2018	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Oct-2018 del Adic-07	138,809.58	171,681.32	44.58%
Parcial a Octubre 2018	74,572.42	92,232.05	23.95%

En la presente valorización N° 02 del adicional N° 07 se está tomando en consideración el presupuesto de modificaciones en las estructuras menores de las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas del DPA Huacho, del expediente técnico aprobado con Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J.

Los porcentaje de avance valorizado, parcial y acumulado, a octubre 2018 del adicional 07 ascienden respectivamente a 23.95% y 44.58% real. El porcentaje parcial y acumulado programado no puede determinarse porque el expediente técnico del adicional no se adjuntó un plazo de ejecución ni calendario programado y porque los calendarios elaborados por el contratista considerando la ampliación N° 11 por 111 d. c. están en trámite de aprobación de la entidad

En tal sentido, no se puede concluir si la ejecución del adicional N° 06 se encuentra atrasado o adelantado

6. CONCLUSIONES

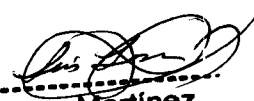
- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 02 de adicional de obra N° 07, aprobada con Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J, a Octubre de 2018, asciende a la suma de **S/ 116,186.78**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 02 del adicional 07 presentada por el Contratista (Anexo 01).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

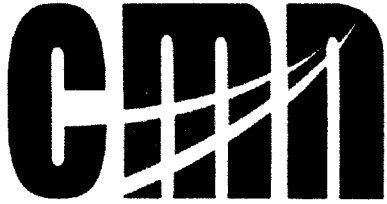
- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 116,186.78 (Ciento dieciséis mil ciento ochenta y seis y 78/100 soles), incluido el IGV**, por concepto de Valorización N° 02 del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Octubre de 2018.
- Previo al pago de la presente valorización se deberá verificar si el contratista ha ampliado la garantía por fiel cumplimiento por el adicional N° 07, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J.


Luis Lovera Martínez
Ing: Supervisor CIP. 31816
CESEL S.A.

ANEXO 01

**Valorización N° 02 del
Adicional de Obra N° 07
a Octubre 2018**

**Presentada por el Contratista
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 113

C340-2018 – CMN-HUACHO-RO

Huacho, Noviembre 05 del 2018

Señores

CESEL S.A.

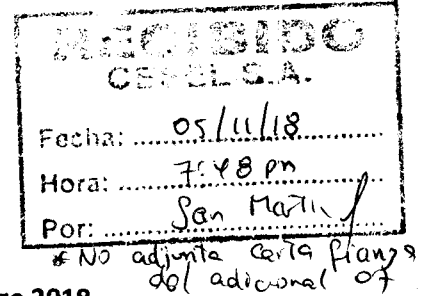
Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:

Atte. : **Ing. Luis Lovera Martinez**
Supervisor

Asunto : **Valorización N°02 del Adicional N°07 del mes de Octubre 2018.**

Ref. : **LP N° 0001-2017-FONDEPES – Obra “Mejoramiento Integral de Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho”**



De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original y 03 copias de la valorización n°02 del adicional n°07 al 31 de Octubre del 2018 revisada y concordada con la supervisión, para su respectivo tramite de pago ante la entidad.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

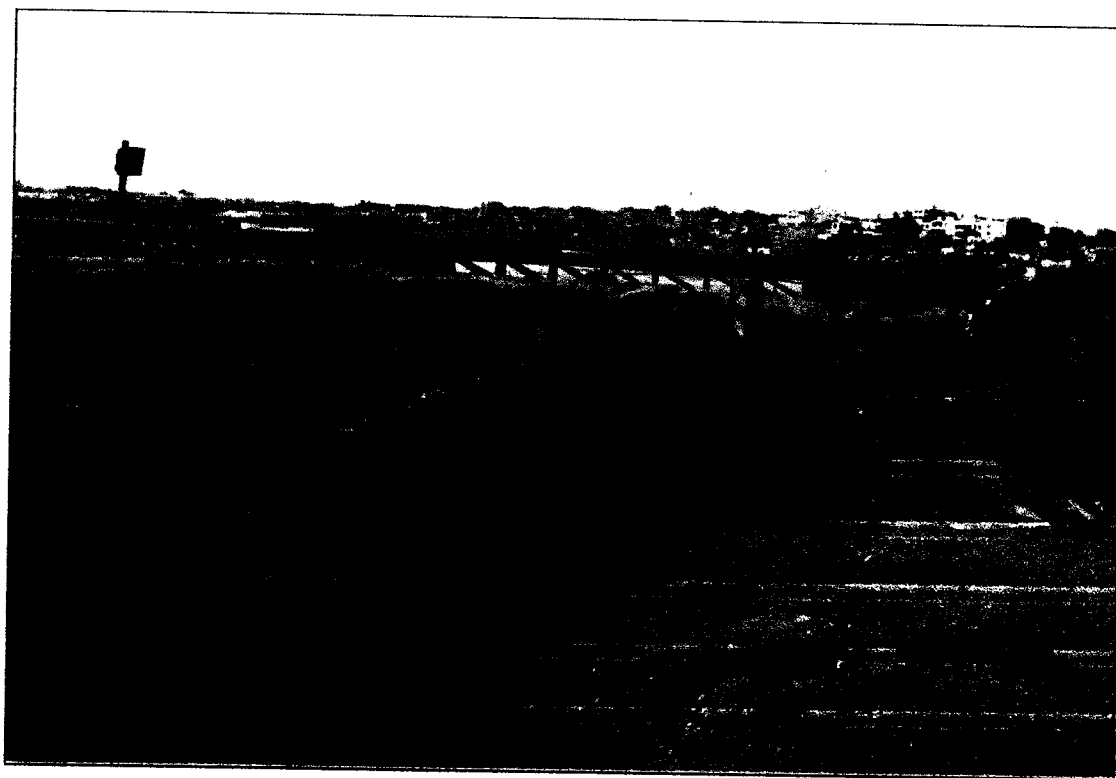
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

.....
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESERVISTA
CTP 34484



CESEL
INGENIEROS

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE
OCTUBRE DEL 2018**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAJRA, DISTRITO DE HUACHO
 PROP: FONDEPES
 CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUPERV: CESEL
 FECHA: mié 31 oct 2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. TOTAL	92,232.05	79,832.40	172,064.45
1.2 REAJUSTE DE VAL. TOTAL	6,231.32	4,976.85	11,208.17
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	98,463.37	84,809.25	183,272.62
D. SUB TOTAL (A - B - C)	98,463.37	84,809.25	183,272.62
4.0 IGV 18% DE (D)	17,723.41	15,265.67	32,989.07
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	116,186.78	100,074.92	216,261.69
A FAVOR DEL CONTRATISTA	98,463.37	84,809.25	183,272.62
POR CONCEPTO DE I.G.V	17,723.41	15,265.67	32,989.07

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 3444


 Luis Lovera Martinez
 Ing. Supervisor CIP. 31816
 CESEL S.A.

RESUMEN
VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO

PROP: FONDEPES

CONTRAT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

SUPERV: CESEL

FECHA: 31/10/2018

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES	92,232.05	79,832.40	172,064.45
1.2 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES	6,231.32	4,976.85	11,208.17
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	98,463.37	84,809.25	183,272.62
B. TOTAL AMORTIZACIONES	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
C. TOTAL DEDUCCIONES	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	17,723.41	15,265.67	32,989.07
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	116,186.78	100,074.92	216,261.69
A FAVOR DEL CONTRATISTA	98,463.37	84,809.25	183,272.62
POR CONCEPTO DE I.G.V	17,723.41	15,265.67	32,989.07

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DE HUACHO

Carlos R. Pereda Mendez

CARLOS R. PEREDA MENDEZ

ING. INDEPENDIENTE

CIP 34484

Luis Lovera Martinez

Luis Lovera Martinez

Ing. Supervisor CIP. 31816

CESEL S.A.



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO		
Contratista	Consortio Marítimo del Norte		
Precios	jul 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	21 de diciembre del 2018	
	Supervisión	CESEL S. A	
	Monto IGV	454,467.34	

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	385,141.82	92,232.05	172,064.45	44.68%	213,077.37
	Presupuesto Estructuras sanitarias menores	385,141.82	92,232.05	172,064.45		213,077.37
	SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.	69,325.53	16,601.77	30,971.60		38,353.93
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	454,467.34	108,833.82	203,036.05	44.68%	251,431.29
	TOTAL CONTRACTUAL					
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha					
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha				44.68%	
B	REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Índices Set 2017 Obras Portuarias	4,976.85	6,231.32	11,208.17		
	TOTAL REAJUSTES	4,976.85	6,231.32	11,208.17		
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)					
		84,809.25	98,463.37	183,272.62		
E	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)					
		84,809.25	98,463.37	183,272.62		
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	84,809.25	98,463.37	183,272.62		
	I.G.V. (=VN x 18%)	15,265.67	17,723.41	32,989.07		
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		100,074.92	116,186.78	216,261.69		
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			116,186.78			



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - D.F.A. HUACHO
 ING. CARLOS ALBERTO BARRERA MENDOZA
 SUPERVISOR
 C.T.P. 34464

0001000

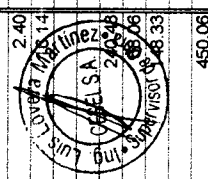
**VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE
OCTUBRE DEL 2018**

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO		
Contratista	Consortio Marítimo del Norte		
Precios	jul 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A.	
	Monto IGV	454,467.35	

A	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
		385,141.82	20.73%	92,232.05	23.95%	172,064.45	44.68%	213,077.37
		386,141.83		92,232.05		172,064.45		213,077.38
		69,325.52		16,601.76		30,971.60		38,363.92
		464,467.35	20.73%	108,833.81	23.95%	203,036.05	44.68%	281,431.30
				23.95%		44.68%		
B								
		684.60	99.95%	0.00	0.00%	684.29	99.95%	0.31
		22.65	0.00%	22.65	99.99%	22.65	100.00%	0.00
		1,564.64	100.00%	0.00	0.00%	1,564.64	100.00%	0.00
		253.78	100.00%	0.00	0.00%	253.78	100.00%	0.00
		2,174.99	100.00%	0.00	0.00%	2,174.99	100.00%	0.00
		236.83	95.13%	11.39	4.81%	236.69	99.94%	0.14
		2,419.98	0.00%	2,192.98	90.62%	2,192.98	90.62%	227.00
		4,355.40	87.87%	528.51	12.13%	4,355.40	100.00%	0.00
		3,133.37	56.85%	1,017.03	32.46%	2,796.29	89.31%	335.08
		5,351.51	0.00%	3,652.97	72.00%	3,652.97	72.00%	1,498.54
		362.10	100.00%	0.00	0.00%	362.10	100.00%	0.00
		1,370.07	100.00%	-411.44	-30.03%	958.62	69.97%	411.44
		984.71	25.22%	736.41	74.78%	984.71	100.00%	0.00
		2,079.33	0.00%	1,628.41	78.31%	1,628.41	78.31%	450.92
		1,897.93	0.00%	1,619.84	85.35%	1,619.84	85.35%	278.08
		2.40	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.40
		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.14
		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	240.48
		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	58.06
		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	148.33
		450.06	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	450.06



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARTOS S. A. - INGENIEROS
 35454



Consorcio Marítimo del Norte

Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



CESEL INGENIEROS

Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		Plazo	469 días
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO		Inicio	19 de setiembre del 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		Fin	15 de julio 2018
Precios	julio 20 abr 2017		Supervisión	CESEL S A
			Monto IGV	454.467.35

Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
	Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	540.64	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	540.64
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	484.82	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	484.82
REVOQUES Y ENLUCIDO	175.24	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	175.24
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES							
CAMARA DE REJAS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm	71.02	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	71.02
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	146.73	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	146.73
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	62.64	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	62.64
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	134.58	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	134.58
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	431.91	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	431.91
ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS	481.74	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	481.74
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	438.82	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	438.82
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	244.13	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	244.13
EMISOR SUBMARINO							
CONCRETO SIMPLE							
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	654.30	26.68%	479.75	73.32%	654.30	100.00%	0.00
CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	958.32	0.00%	958.32	100.00%	958.32	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	307.58	15.88%	0.00	0.00%	48.85	15.88%	258.73
ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	372.68	0.00%	162.62	43.64%	162.62	43.64%	210.06
CONCRETO ARMADO							
ZAPATAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN ZAPATAS	1.513.53	0.00%	1.512.04	99.90%	1.512.04	99.90%	1.49
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE ZAPATA	377.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	377.52
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	505.48	0.00%	309.20	61.17%	309.20	61.17%	196.28
LOSA DE PISO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	501.34	99.77%	0.00	0.00%	500.19	99.77%	1.15
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	68.97	100.18%	-0.12	-0.17%	68.97	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	615.68	0.00%	503.08	81.71%	503.08	81.71%	112.60
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	399.25	100.00%	0.00	0.00%	399.25	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	300.25	100.00%	0.00	0.00%	300.25	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,034.26	0.00%	1,034.26	100.00%	1,034.26	100.00%	0.00
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	385.99	99.97%	0.00	0.00%	385.99	99.97%	0.12
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	778.36	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	778.36
ACERO DE REFUERZO LOSA MACIZA DE TECHOS	1,099.74	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,099.74
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,159.40	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,159.40
SOBRECIMIENTO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	357.57	0.00%	309.78	86.63%	309.78	86.63%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	632.29	0.00%	632.29	100.00%	632.29	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	366.88	0.00%	177.39	48.35%	177.39	48.35%	189.49



Consorcio Marítimo del Norte - Huacho
 CARLOS SANCHEZ VALENZUELA
 SUPERVISOR

001000



CONSORCIO MARINO DEL NORTE

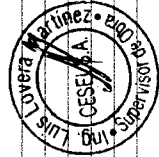
Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2018

Plazo 459 días
 Inicio 19 de setiembre del 2018
 Fin 15 de julio 2018
 Supervisión CESEL S. A.
 Monto IGV 454,467.35

Obra "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"
 Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
 Contratista Consorcio Marino del Norte
 Precios jue 20 abr 2017

CONTRATO	CONTRATO	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avances	Monto Mensual	% de Avances	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
COLUMNAS	485.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	485.00
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	485.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	485.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	538.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	538.52
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,232.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,232.07
VIGAS	455.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.16
CONCRETO Fc=280kg/cm2 VIGAS	455.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.16
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	375.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	375.76
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	957.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	957.33
REVOQUES Y ENLUCIDOS	479.78	0.00	0.00%	479.78	100.00%	479.78	100.00%	0.00
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	479.78	0.00	0.00%	479.78	100.00%	479.78	100.00%	0.00
GISTERNA DE AGUA FRIA	699.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	699.53
MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,409.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,409.95
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	219.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	219.57
CONCRETO SIMPLE	3,077.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,077.30
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	247.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	247.74
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	2,673.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.47
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,250.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,250.14
MUROS DE CONCRETO ARMADO	2,982.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,982.77
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	4,504.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,504.54
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	372.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	372.75
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,908.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,908.77
JUNTA WATER STOP 8"	139.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	139.89
LOSA MAGIZA DE TECHO	1,646.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,646.26
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MAGIZA	2,576.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,576.18
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MAGIZAS (LOSA DE TECHO)	95.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.41
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSAS	103.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	103.32
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	185.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	185.78
COLUMNAS	55.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	55.17
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	76.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.30
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	254.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	254.71
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,602.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,602.57
VIGAS	637.35	0.00	0.00%	579.94	90.99%	579.94	90.99%	57.40
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS	681.65	0.00	0.00%	501.78	73.61%	501.78	73.61%	179.86
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS								
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2								
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES								
GISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS								
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm								



CONSORCIO MARINO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS P. PEREZ MENDOZA
 ING. REGISTRADO
 N° 17,34424



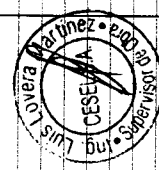
Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO	
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	
Precios	Jue 20 abr 2017	
	Plazo	459 días
	Inicio	19 de setiembre del 2016
	Fin	15 de julio 2018
	Supervisión	CESEL S. A.
	Monto IGV	454,467.35

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL	
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO	3,077.30	0.00	0.00%	3,041.22	98.83%	3,041.22	98.83%
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	207.27	0.00	0.00%	206.13	99.45%	206.13	99.45%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	2,266.29	0.00	0.00%	1,733.99	76.51%	1,733.99	76.51%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²							
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	3,912.60	0.00	0.00%	2,725.12	69.65%	2,725.12	69.65%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,433.85	0.00	0.00%	1,912.50	78.58%	1,912.50	78.58%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	4,045.03	0.00	0.00%	2,947.18	72.86%	2,947.18	72.86%
JUNTA WATER STOP 8"	300.15	0.00	0.00%	300.15	100.00%	300.15	100.00%
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	1,480.35	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	1,256.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	1,826.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,849.53	0.00	0.00%	1,631.45	88.21%	1,631.45	88.21%
CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA							
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	909.07	0.00	0.00%	787.75	86.65%	787.75	86.65%
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm	501.69	0.00	0.00%	501.69	100.00%	501.69	100.00%
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	1,936.05	0.00	0.00%	1,936.05	100.00%	1,936.05	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	159.76	0.00	0.00%	159.76	100.00%	159.76	100.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	3,016.21	0.00	0.00%	2,400.13	79.57%	2,400.13	79.57%
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	3,317.36	0.00	0.00%	3,115.34	93.91%	3,115.34	93.91%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,065.78	0.00	0.00%	2,065.78	100.00%	2,065.78	100.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	4,450.24	0.00	0.00%	3,872.30	82.52%	3,872.30	82.52%
JUNTA WATER STOP 8"	350.21	0.00	0.00%	350.21	100.00%	350.21	100.00%
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	1,187.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	851.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	2,427.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	2,337.43	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
TANQUE DE SOLIDOS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=0.20m	60.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	228.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	52.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	170.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
MUROS DE CONCRETO ARMADO							



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DE HUACHO
 CARLOS MENDEZ MENDEZ
 Supervisor
 997-34424



Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"			
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO			
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte			
Precios	jul 20 abr 2017			
	Plazo	459 días		
	Inicio	19 de setiembre del 2018		
	Fin	15 de julio 2018		
	Supervisión	CESEL S. A.		
	Monto IGV	454,467.35		

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	798.49	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	798.49
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	557.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	557.20
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	352.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	352.13
JUNTA WATER STOP 8"	106.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	106.50
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	282.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	282.64
CAMARA DE REJAS								
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm	27.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27.98
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	65.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	65.21
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	22.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22.17
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	46.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	46.17
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	206.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	206.88
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	240.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	240.71
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	97.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	97.29
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES								
CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA	128.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	128.95
CONCRETO ARMADO								
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	1,462.69	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,462.69
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	1,651.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,651.22
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,136.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,136.54
LOSA MACIZA DE TECHO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	890.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	890.76
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	852.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	852.04
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	422.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	422.31
REVOQUES Y ENLUCIDO								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,832.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,832.21
DERRAMES CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	323.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	323.58
CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTES	1,682.99	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,682.99
CARPINTERIA METALICA								
PUERTA METALICA	886.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	886.25
VENTANA METALICA	373.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	373.76
TANQUE ELEVADO								
CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO								
FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 PILOTES	1,844.08	1,844.08	100.00%	0.00	0.00%	1,844.08	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	1,244.24	804.65	64.67%	0.00	0.00%	804.65	64.67%	439.59
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	3,076.80	3,076.80	100.00%	0.00	0.00%	3,076.80	100.00%	0.00
HINCAO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS								
TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	1,993.68	1,993.68	100.00%	0.00	0.00%	1,993.68	100.00%	0.00
PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	3,003.00	3,003.00	100.00%	0.00	0.00%	3,003.00	100.00%	0.00



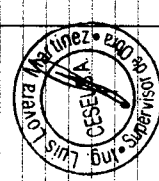
CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DCA HUACHO
 CARLOS SERRERA MENDEZ
 PRESIDENTE
 34384

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02
DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"		
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO		
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte		
Precios	Jue 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de setiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A.	
	Monto IGV	454,467.35	

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL	
		Monto Acumulado Antigüed.	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance
HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	7,435.48	7,435.48	100.00%	0.00	0.00%	7,435.48	100.00%
DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	288.04	288.04	100.00%	0.00	0.00%	288.04	100.00%
CABEZAL PARA PILOTES							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN CABEZALES	1,973.16	1,183.90	60.00%	0.00	0.00%	1,183.90	60.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	677.60	406.56	60.00%	0.00	0.00%	406.56	60.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,805.68	951.59	52.70%	0.00	0.00%	951.59	52.70%
VIGA DE CIMENTACION							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	1,942.39	1,220.49	62.83%	0.00	0.00%	1,220.49	62.83%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	496.57	496.57	100.00%	0.00	0.00%	496.57	100.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,016.69	2,016.69	100.00%	0.00	0.00%	2,016.69	100.00%
LOSA DE CIMENTACION							
SOLADO H=20cm	912.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	6,912.73	6,912.73	100.00%	0.00	0.00%	6,912.73	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION	553.35	553.35	100.00%	0.00	0.00%	553.35	100.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,385.00	4,385.00	100.00%	0.00	0.00%	4,385.00	100.00%
ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO							
CONCRETO ARMADO							
COLUMNAS							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 COLUMNAS	15,909.55	1,633.14	10.27%	3,995.03	25.11%	5,628.17	35.38%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	11,469.83	4,153.36	36.21%	-38.47	-0.34%	4,114.90	35.88%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	31,035.33	4,230.36	13.63%	16,491.15	53.14%	20,721.53	66.77%
VIGAS							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 VIGAS	3,461.99	573.78	16.57%	580.50	16.77%	1,154.28	33.34%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	3,045.16	556.33	18.27%	303.28	9.96%	859.60	28.23%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	17,269.13	2,457.64	14.23%	4,915.32	28.46%	7,372.97	42.69%
MUROS DE CONTENCIÓN							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	4,141.26	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	1,453.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	5,973.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	1,502.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	3,109.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,547.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
MUROS DE CONCRETO ARMADO	6,726.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS	3,680.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,583.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,719.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES							
SALA SUBSTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO							
ESTRUCTURAS							
CANALIZACIONES ELECTRICAS							
CONCRETO SIMPLE							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA RELLENOS	1,033.39	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
SOLADO H=10cm	384.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
CONCRETO ARMADO							



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CONSUELO CARRERA MENDOZA
 SUPERVISORA
 3338



Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE SETIEMBRE DEL 2018



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO	
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	
Precios	jul 20 abr 2017	
	Plazo	459 días
	Inicio	19 de setiembre del 2018
	Fin	15 de julio 2018
	Supervisión	CESEL S. A.
	Monto IGV	454,487.35

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	455.45	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	455.45
CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA MURO DE CANALETAS	1,046.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,046.92
CONCRETO Fc=210kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	276.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	276.41
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	574.34	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	574.34
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	177.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	177.71
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	2,266.37	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,266.37
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	2,018.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,018.87
ARQUITECTURAS Y ACABADOS								
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	1,264.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,264.83
CARPINTERIA METALICA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIADA ANTIDESLIZANTE (e=1/4")	282.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	282.78
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIADA ANTIDESLIZANTE (e=3/16")	1,733.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,733.56
SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE VENTILACION DE FE C/MARCO DE ANG. Y PLATINA 1X1/4"	234.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	234.92
COSTO DIRECTO	311,398.89			74,872.42		138,809.88		172,231.74
GASTOS GENERALES	66,547.06			15,936.39		29,864.11		36,806.54
UTILIDAD	7,195.87			1,723.23		3,207.64		3,979.96
SUB TOTAL PRESUPUESTO	385,141.82			92,232.04		171,881.33		213,018.24
I.G.V	69,325.52			16,601.76		30,902.63		38,343.28
PRESUPUESTO Con IGV	454,487.34			108,833.80		202,883.96		251,361.52



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - OPA HUACHO
 ING. CARLOS MARTIN MENDOZA
 34484

101000

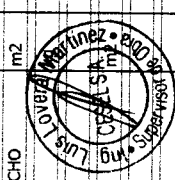
VALORIZACIÓN N° 02 DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°07

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAYRA, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
PROP FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAYRA, DISTRITO DE HUACHO

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS						
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%				
01	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
01.01	TANQUE SEPTICO																
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANT	m3	11.01	62.18	684.60	11.01	684.29	99.95%	0.00	0.00	0.00%	11.01	684.29	99.95%	0.01	0.31	0.05%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE																
01.01.02.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.85	26.65	22.65	0.00	0.00	0.00%	0.85	22.65	99.99%	0.85	22.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	8.80	177.80	1,564.64	8.80	1,564.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.80	1,564.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.16	31.10	253.78	8.16	253.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.16	253.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	CONCRETO ARMADO																
01.01.03.01	LOSA DE PISO																
01.01.03.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.73	379.58	2,174.99	5.73	2,174.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.73	2,174.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	6.73	35.19	236.83	6.40	225.29	95.13%	0.32	11.39	4.81%	6.73	236.69	99.94%	0.00	0.14	0.06%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	577.56	4.19	2,419.98	0.00	0.00	0.00%	523.38	2,192.98	90.62%	523.38	2,192.98	90.62%	54.18	227.00	9.38%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.01.03.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	12.00	362.95	4,355.40	10.54	3,826.89	87.87%	1.46	528.51	12.13%	12.00	4,355.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	98.41	31.84	3,133.37	55.94	1,781.26	56.85%	31.94	1,017.03	32.46%	87.89	2,798.29	89.31%	10.52	335.08	10.69%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,277.21	4.19	5,351.51	0.00	0.00	0.00%	919.56	3,852.97	72.00%	919.56	3,852.97	72.00%	357.65	1,498.54	28.00%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	17.75	362.10	20.40	362.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.40	362.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO																
01.01.03.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.23	424.17	1,370.07	3.23	1,370.07	100.00%	-0.97	-411.44	-30.03%	2.26	958.62	69.97%	0.97	411.44	30.03%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18	60.86	984.71	4.08	248.31	25.22%	12.10	736.41	74.78%	16.18	984.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	496.26	4.19	2,079.33	0.00	0.00	0.00%	388.64	1,628.41	78.31%	388.64	1,628.41	78.31%	107.62	450.92	21.69%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	53.72	35.33	1,897.93	0.00	0.00	0.00%	45.85	1,619.84	85.35%	45.85	1,619.84	85.35%	7.87	278.08	14.65%
1.02	TRAMPA DE GRASAS																
01.02.01	CONCRETO SIMPLE																
01.02.01.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.09	26.65	2.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	2.40	100.00%
01.02.01.02	SOLIDAO H=020cm	m2	0.60	26.90	16.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.60	16.14	100.00%
01.02.02	CONCRETO ARMADO																
01.02.02.01	LOSA DE PISO																
01.02.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.59	407.59	240.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.59	240.48	100.00%
01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.65	35.19	58.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.65	58.06	100.00%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	35.40	4.19	148.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	35.40	148.33	100.00%
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.02.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.24	362.95	450.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.24	450.06	100.00%



COMITÉ DE SEGUIMIENTO
CARLOS PEREDA MENDOZA
34484

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO. REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAUARA, DISTRITO DE HUACHO

SUB PRES
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.02.02.02.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	16.98	31.84	540.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.98	540.64	100.00%	
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	115.71	4.19	484.82	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	115.71	484.82	100.00%	
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDO															
01.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	4.96	35.33	175.24	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.96	175.24	100.00%	
1.03	CAMARA DE REJAS															
01.03.01	CONCRETO SIMPLE															
01.03.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.64	26.90	71.02	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.64	71.02	100.00%	
01.03.02	CONCRETO ARMADO															
01.03.02.01	LOSA DE PISO															
01.03.02.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.36	407.59	146.73	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.36	146.73	100.00%	
01.03.02.01.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.78	35.19	62.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.78	62.64	100.00%	
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	32.12	4.19	134.58	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	32.12	134.58	100.00%	
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.03.02.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	1.19	362.95	431.91	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.19	431.91	100.00%	
01.03.02.02.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO MUROS	m2	15.13	31.84	481.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15.13	481.74	100.00%	
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	104.73	4.19	438.82	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	104.73	438.82	100.00%	
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDO															
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	6.91	35.33	244.13	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.91	244.13	100.00%	
1.04	EMISOR SUBMARINO															
01.04.01	CONCRETO SIMPLE															
01.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	3.68	177.80	654.30	0.98	26.68%	174.55	2.70	479.75	73.32%	3.68	654.30	0.00	0.00%	
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	5.28	181.50	958.32	0.00	0.00%	0.00	5.28	958.32	100.00%	5.28	958.32	0.00	0.00%	
01.04.01.03	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	9.89	31.10	307.58	1.57	15.88%	48.85	1.57	48.85	0.00%	1.57	48.85	8.32	258.73	84.12%
01.04.01.04	ENCORRADO Y DESENOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	m2	8.80	42.35	372.68	0.00	0.00%	0.00	3.84	162.62	43.64%	3.84	162.62	4.96	210.06	56.36%
01.04.02	CONCRETO ARMADO															
01.04.02.01	ZAPATAS															
01.04.02.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	372.79	1.51353	501.34	1.23	99.77%	500.19	4.06	1512.04	99.90%	4.06	1512.04	0.00	0.10%	
01.04.02.01.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE ZAPATA	m2	12.48	30.25	377.52	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	377.52	12.48	100.00%	
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	120.64	4.19	505.48	0.00	0.00%	0.00	73.79	309.20	61.17%	73.79	309.20	46.85	196.28	38.83%
01.04.02.02	LOSA DE PISO															
01.04.02.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	m3	1.23	407.59	501.34	1.23	99.77%	500.19	-0.00	0.00	0.00%	1.23	500.19	0.00	0.23%	
01.04.02.02.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.96	35.19	68.97	1.96	100.18%	69.10	-0.00	-0.12	-0.17%	1.96	68.97	0.00	0.00%	
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94	4.19	615.68	0.00	0.00%	0.00	120.07	503.08	81.71%	120.07	503.08	26.87	112.60	18.99%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.04.02.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	1.10	362.95	399.25	1.10	100.00%	399.25	0.00	0.00	0.00%	1.10	399.25	0.00	0.00%	
01.04.02.03.02	ENCORRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	9.43	31.84	300.25	9.43	100.00%	300.25	0.00	0.00	0.00%	9.43	300.25	0.00	0.00%	
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	246.84	4.19	1,034.26	0.00	0.00%	0.00	246.84	1,034.26	100.00%	246.84	1,034.26	0.00	0.00%	





VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

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

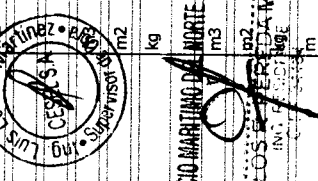


MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

OBRA:
SUB PRES
PROY:
CON:
SUP:

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.04.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	0.91	424.17	385.99	0.91	99.97%	0.00	0.00%	0.91	99.97%	0.00	0.00%	0.12	0.03%	
01.04.02.04.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	2.17	358.69	778.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.17	100.00%	778.36	100.00%	
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07	60.86	1,099.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	18.07	100.00%	1,099.74	100.00%	
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37	4.19	2,159.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	515.37	100.00%	2,159.40	100.00%	
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO															
01.04.02.05.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.12	319.26	357.57	0.00	0.00%	0.97	86.63%	309.78	86.63%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	42.35	632.29	0.00	0.00%	14.93	100.00%	632.29	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	87.56	4.19	366.88	0.00	0.00%	42.34	48.35%	177.39	48.35%	45.22	51.65%	189.49	51.65%	
01.04.02.06	COLUMNAS															
01.04.02.06.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	397.54	485.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.22	100.00%	485.00	100.00%	
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94	31.79	538.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.94	100.00%	538.52	100.00%	
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	294.05	4.19	1,232.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	294.05	100.00%	1,232.07	100.00%	
01.04.02.07	VIGAS															
01.04.02.07.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 VIGAS	m3	1.32	344.82	455.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.32	100.00%	455.16	100.00%	
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	31.79	375.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.82	100.00%	375.76	100.00%	
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	228.48	4.19	957.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	228.48	100.00%	957.33	100.00%	
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	35.33	479.78	0.00	0.00%	13.58	100.00%	479.78	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
1.05	CISTERNA DE AGUA FRIA															
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
01.05.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. MAX. ROCA DE	m3	11.25	62.18	699.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.25	100.00%	699.53	100.00%	
01.05.02	CONCRETO SIMPLE															
01.05.02.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m3	7.93	177.80	1,409.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.93	100.00%	1,409.95	100.00%	
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	7.06	31.10	219.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.06	100.00%	219.57	100.00%	
01.05.03	CONCRETO ARMADO															
01.05.03.01	LOSA DE PISO															
01.05.03.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	7.55	407.59	3,077.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.55	100.00%	3,077.30	100.00%	
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	7.04	35.19	247.74	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.04	100.00%	247.74	100.00%	
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	638.06	4.19	2,673.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	638.06	100.00%	2,673.47	100.00%	
01.05.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.05.03.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	11.71	362.95	4,250.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.71	100.00%	4,250.14	100.00%	
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	93.68	31.84	2,982.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	93.68	100.00%	2,982.77	100.00%	
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,075.07	4.19	4,504.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,075.07	100.00%	4,504.54	100.00%	
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	17.75	372.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21.00	100.00%	372.75	100.00%	
01.05.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
OBRA HUACHO
ING. CARLOS PEREDA MORALES
ING. CARLOS PEREDA MORALES



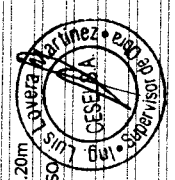
VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO. REGION LIMA. PROVINCIA DE HUACHO. DISTRITO DE HUACHO
 SUB PRES: ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 PROP: FONDEPES
 CONV: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

FECHA: mie 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.05.03.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.50	424.17	1,908.77	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.50	1,908.77	100.00%	
01.05.03.03.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	358.69	139.89	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.39	139.89	100.00%	
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	27.05	60.86	1,646.26	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27.05	1,646.26	100.00%	
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	614.84	4.19	2,576.18	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	614.84	2,576.18	100.00%	
01.05.03.04	COLUMNAS															
01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 COLUMNAS	m3	0.24	397.54	95.41	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.24	95.41	100.00%	
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.25	31.79	103.32	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.25	103.32	100.00%	
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	44.34	4.19	185.78	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	44.34	185.78	100.00%	
01.05.03.05	VIGAS															
01.05.03.05.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.16	344.82	55.17	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.16	55.17	100.00%	
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	2.40	31.79	76.30	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.40	76.30	100.00%	
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	60.79	4.19	254.71	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.79	254.71	100.00%	
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	35.33	1,602.57	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	45.36	1,602.57	100.00%	
1.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE															
1.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
1.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P 6" MAX. ROCA DE	m3	10.25	62.18	637.35	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.25	637.35	90.99%	
1.06.02	CONCRETO SIMPLE															
1.06.02.01	SOLADO H=20cm	m2	25.34	26.90	681.65	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	25.34	681.65	73.61%	
1.06.03	CONCRETO ARMADO															
1.06.03.01	LOSA DE PISO															
1.06.03.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	7.55	407.59	3,077.30	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.55	3,077.30	98.83%	
1.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	5.89	35.19	207.27	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.89	207.27	99.45%	
1.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	540.88	4.19	2,266.29	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	540.88	2,266.29	76.51%	
1.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
1.06.03.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	10.78	362.95	3,912.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.78	3,912.60	69.65%	
1.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	76.44	31.84	2,433.85	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	76.44	2,433.85	78.58%	
1.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	m	16.91	17.75	300.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.91	300.15	100.00%	
1.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	17.75	300.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.91	300.15	100.00%	
1.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															
1.06.03.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.49	424.17	1,480.35	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.49	1,480.35	0.00%	
1.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	20.64	60.86	1,256.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.64	1,256.15	0.00%	
1.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	435.89	4.19	1,826.38	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	435.89	1,826.38	0.00%	
1.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
1.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	35.33	1,849.53	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	52.35	1,849.53	88.21%	
1.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA															
1.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - I.P.A. HUACHO
 CARLOS MARTINEZ
 ING. RESERVADO
 C.P. 4448



VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
 ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 FONDEPES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CESEL

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G.6' MAX. ROCA DE CONCRETO SIMPLE	m3	14.62	62.18	909.07	0.00	0.00%	12.67	787.75	86.65%	12.67	787.75	86.65%	1.95	121.33	13.35%
01.07.02	SOLADO H=20cm	m2	18.65	26.90	501.69	0.00	0.00%	18.65	501.69	100.00%	18.65	501.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03	CONCRETO ARMADO															
01.07.03.01	LOSA DE PISO															
01.07.03.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	4.75	407.59	1,936.05	0.00	0.00%	4.75	1,936.05	100.00%	4.75	1,936.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	4.54	35.19	159.76	0.00	0.00%	4.54	159.76	100.00%	4.54	159.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	719.86	4.19	3,016.21	0.00	0.00%	572.82	2,400.13	79.57%	572.82	2,400.13	79.57%	147.04	616.08	20.43%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.07.03.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	9.14	362.95	3,317.36	0.00	0.00%	8.58	3,115.34	93.91%	8.58	3,115.34	93.91%	0.56	202.03	6.09%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	64.88	31.84	2,065.78	0.00	0.00%	64.88	2,065.78	100.00%	64.88	2,065.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,062.11	4.19	4,450.24	0.00	0.00%	876.44	3,672.30	82.52%	876.44	3,672.30	82.52%	185.67	777.94	17.48%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	17.75	350.21	0.00	0.00%	19.73	350.21	100.00%	19.73	350.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.07.03.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.80	424.17	1,187.68	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.02	60.76	851.96	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	579.37	4.19	2,427.56	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	35.33	2,337.43	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
1.08	TANQUE DE SOLIDOS															
01.08.01	CONCRETO SIMPLE															
01.08.01.01	SOLADO H=0.20m	m2	2.25	26.90	60.53	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02	CONCRETO ARMADO															
01.08.02.01	LOSA DE PISO															
01.08.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.56	407.59	228.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.50	35.19	52.79	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	40.78	4.19	170.87	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.08.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	2.20	362.95	798.49	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.50	31.84	557.20	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	84.04	4.19	352.13	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	17.75	17.75	106.50	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
01.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.08.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	35.33	35.33	282.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
1.09	CAMARA DE REJAS															
01.09.01	CONCRETO SIMPLE															



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - CPA HUACHO
 CARLOS RIVERA
 INGENIERO EN CIVIL
 34-884

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAYRA, DISTRITO DE HUACHO
 SUB PRES ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.09.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.04	26.90	27.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	27.98	100.00%	
01.09.02	CONCRETO ARMADO															
01.09.02.01	LOSA DE PISO															
01.09.02.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.16	407.59	65.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	65.21	100.00%	
01.09.02.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	35.19	22.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	22.17	100.00%	
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	11.02	4.19	46.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	46.17	100.00%	
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO															
01.09.02.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	0.57	362.95	206.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	206.88	100.00%	
01.09.02.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE MUROS	m2	7.56	31.84	240.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	240.71	100.00%	
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	23.22	4.19	97.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	97.29	100.00%	
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	3.65	35.33	128.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	128.95	100.00%	
1.10	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=280kg/cm2 MUROS	m3	4.03	362.95	1,462.69	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,462.69	100.00%	
01.10.01.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE MUROS	m2	51.86	31.84	1,651.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,651.22	100.00%	
01.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	271.25	4.19	1,136.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,136.54	100.00%	
01.10.01.02	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.10.01.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	2.10	424.17	890.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	890.76	100.00%	
01.10.01.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.00	60.86	852.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	852.04	100.00%	
01.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	100.79	4.19	422.31	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	422.31	100.00%	
01.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDO															
01.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	51.86	35.33	1,832.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,832.21	100.00%	
01.10.02.02	DERRAMES CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m	17.50	18.49	323.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	323.58	100.00%	
01.10.02.03	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E	m2	31.00	54.29	1,682.99	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	1,682.99	100.00%	
01.10.03	CARPINTERIA METALICA															
01.10.03.01	PUERTA METALICA	m2	2.50	354.50	886.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	886.25	100.00%	
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	249.17	373.76	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	373.76	100.00%	
1.11	TANQUE ELEVADO															
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO															
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO															
01.11.01.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTES	m3	480.23	480.23	1,844.08	3.84	100.00%	1,844.08	100.00%	3.84	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.11.01.01.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO EN PILOTES	m2	29.38	42.35	1,244.24	19.00	64.67%	804.65	64.67%	19.00	64.67%	64.67%	10.38	439.59	65.33%	
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	734.32	4.19	3,076.80	734.32	100.00%	3,076.80	100.00%	734.32	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.11.01.02	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS															
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	498.42	1,993.68	4.00	100.00%	1,993.68	100.00%	4.00	100.00%	100.00%	0.00	0.00	0.00%	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 GARECS S.A. REPRESENTANTE
 C.I.F. 20123456789

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

OBRA: SUB PRES PROY. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL

FECHA: mié 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.11.01.02.02	PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	750.75	3,003.00	4.00	100.00%	0.00	3,003.00	4.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	1,858.87	7,435.48	4.00	100.00%	0.00	7,435.48	4.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	und	4.00	72.01	288.04	4.00	100.00%	0.00	288.04	4.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTES												
01.11.01.03.01	CONCRETO f _c = 280kg/cm ² EN CABEZALES	m ³	4.00	493.29	1,973.16	2.40	60.00%	0.00	1,183.90	2.40	0.00%	789.26	40.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m ²	16.00	42.35	677.60	9.60	60.00%	0.00	406.56	9.60	0.00%	271.04	40.00%
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	430.95	4.19	1,805.68	227.11	52.70%	0.00	951.59	227.11	0.00%	854.09	47.30%
01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION												
01.11.01.04.01	CONCRETO f _c = 280kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION	m ³	5.08	382.36	1,942.39	3.19	62.83%	0.00	1,220.49	3.19	0.00%	721.90	37.17%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m ²	12.70	39.10	496.57	12.70	100.00%	0.00	496.57	12.70	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	481.31	4.19	2,016.69	481.31	100.00%	0.00	2,016.69	481.31	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION												
01.11.01.05.01	SOLADO H= 20cm	m ²	33.91	26.90	912.18	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	912.18	100.00%
01.11.01.05.02	CONCRETO f _c = 280kg/cm ² LOSA DE CIMENTACION	m ³	16.96	407.59	6,912.73	16.96	100.00%	0.00	6,912.73	16.96	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION	m ²	13.15	42.08	553.35	13.15	100.00%	0.00	553.35	13.15	0.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1,046.54	4.19	4,385.00	1,046.54	100.00%	0.00	4,385.00	1,046.54	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO												
01.11.02.01	CONCRETO ARMADO												
01.11.02.01.01	COLUMNAS												
01.11.02.01.01.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² COLUMNAS	m ³	40.02	397.54	15,909.55	4.11	10.27%	10.05	3,995.03	14.16	25.11%	5,628.17	35.38%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m ²	360.80	31.79	11,469.83	130.65	36.21%	-1.21	-38.47	129.44	-0.34%	4,114.90	35.88%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	7,407.00	4.19	31,035.33	1,009.64	13.63%	3,935.84	16,491.15	4,945.47	53.14%	20,721.53	66.77%
01.11.02.01.02	VIGAS												
01.11.02.01.02.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² VIGAS	m ³	10.04	344.82	3,461.99	1.66	16.57%	1.68	580.50	3.35	16.77%	1,154.28	33.34%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	95.79	31.79	3,045.16	17.50	18.27%	9.54	303.28	27.04	9.96%	859.60	28.23%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	4,121.51	4.19	17,269.13	586.55	14.23%	1,173.11	4,915.32	1,759.66	28.46%	7,372.97	42.69%
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCIÓN												
01.11.02.01.03.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² MUROS DE CONTENCIÓN	m ³	4.41	362.95	4,141.26	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m ²	1,453.18	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	425.72	4.19	5,973.77	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO												
01.11.02.01.04.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	m ³	358.69	1,502.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (LOSA MACIZA DE TECHO)	m ²	7.33	424.17	3,109.17	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m ²	41.86	60.86	2,547.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1,605.47	4.19	6,726.92	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO												



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DE HUACHO
 INIC. 15/08/18
 CARLOS PEREDA MENDEZ



VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

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



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
 ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 FONDEPES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CESEL

FECHA: mie 31 oct 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)
01.11.02.01.05.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUIROS	m3	10.14	362.95	3,680.31	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.14	3,680.31	100.00%
01.11.02.01.05.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE MUIROS	m2	81.13	31.84	2,583.18	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	81.13	2,583.18	100.00%
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,126.47	4.19	4,719.91	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,126.47	4,719.91	100.00%
01	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES															
01.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO															
01.01.01	ESTRUCTURAS															
01.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS															
01.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE															
01.01.01.01.01.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA RELLENOS	m3	3.29	314.10	1,033.39	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.29	1,033.39	100.00%
01.01.01.01.01.02	SOLADO H=10cm	m2	14.44	26.65	384.83	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.44	384.83	100.00%
01.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO															
01.01.01.01.02.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	1.45	314.10	455.45	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.45	455.45	100.00%
01.01.01.01.02.02	CONCRETO Fc=210kg/cm2 PARA MURO DE CANALETAS	m3	3.56	294.08	1,046.92	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.56	1,046.92	100.00%
01.01.01.01.02.03	CONCRETO Fc=210kg/cm2 LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	0.88	314.10	276.41	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.88	276.41	100.00%
01.01.01.01.02.04	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	290.07	574.34	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.98	574.34	100.00%
01.01.01.01.02.05	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO EN LOSA DE PISO	m2	5.05	35.19	177.71	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.05	177.71	100.00%
01.01.01.01.02.06	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO MUIROS DE CANALETAS	m2	71.18	31.84	2,266.37	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	71.18	2,266.37	100.00%
01.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	481.83	4.19	2,018.87	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	481.83	2,018.87	100.00%
01.01.02	ARQUITECTURAS Y ACABADOS															
01.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	m2	36.44	34.71	1,264.83	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.44	1,264.83	100.00%
01.01.02.02	CARPINTERIA METALICA															
01.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIJADA	m2	0.92	307.37	282.78	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.92	282.78	100.00%
01.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIJADA	m2	5.80	298.89	1,733.56	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.80	1,733.56	100.00%
01.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE VENTILACION DE FE	m2	0.81	290.02	234.92	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.81	234.92	100.00%
GASTOS GENERALES																
UTILIDAD					311,398.89	64,546.93			64,546.93					138,809.58	172,589.31	
SUB TOTAL					21,370,360%	66,547.06		13,793.91	13,793.91					29,664.11	36,882.96	
IGV 18%					2,310,820%	7,195.87		1,491.56	1,491.56					3,207.64	3,988.23	
PRESUPUESTO TOTAL					18.00%	385,141.82		79,832.40	79,832.40					171,681.32	213,460.50	
						69,325.53		14,369.83	16,601.77					30,902.64	38,422.89	
						454,467.34		94,202.23	108,833.82					202,583.96	251,883.38	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DE HUACHO
 CARLOS RIVERA MENDOZA
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD
 C.O.P. 31484

0000091

METRADOS EJECUTADOS

RESUMEN DE METRADOS DEL ADICIONAL N°07

RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS SANITARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO

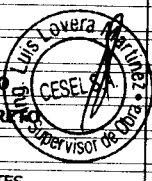
SUB PRES. MUELLE ESPIGON
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

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 CANTERA 2 CAPAS	m3	11.01	11.01	99.95%	0.00	0.00%	11.01	99.95%	0.01	0.05%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE										
01.01.02.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.85	0.00	0.00%	0.85	100.00%	0.85	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	8.80	8.80	100.00%	0.00	0.00%	8.80	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.16	8.16	100.00%	0.00	0.00%	8.16	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	CONCRETO ARMADO										
01.01.03.01	LOSA DE PISO										
01.01.03.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.73	5.73	100.00%	0.00	0.00%	5.73	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	6.73	6.40	95.13%	0.32	4.81%	6.73	99.94%	0.00	0.06%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	577.56	0.00	0.00%	523.38	90.62%	523.38	90.62%	54.18	9.38%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.01.03.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	12.00	10.54	87.87%	1.46	12.13%	12.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	98.41	55.94	56.85%	31.94	32.46%	87.89	89.31%	10.52	10.69%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,277.21	0.00	0.00%	919.56	72.00%	919.56	72.00%	357.65	28.00%
01.01.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	20.40	20.40	100.00%	0.00	0.00%	20.40	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO										
01.01.03.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.23	3.23	100.00%	-0.97	-30.03%	2.26	69.97%	0.97	30.03%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18	4.08	25.22%	12.10	74.78%	16.18	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	496.26	0.00	0.00%	388.64	78.31%	388.64	78.31%	107.62	21.69%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS										
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	53.72	0.00	0.00%	45.85	85.35%	45.85	85.35%	7.87	14.65%
1.04	EMISOR SUBMARINO										
01.04.01	CONCRETO SIMPLE										
01.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	3.68	0.98	26.68%	2.70	73.32%	3.68	100.00%	0.00	0.00%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	5.28	0.00	0.00%	5.28	100.00%	5.28	100.00%	0.00	0.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	9.89	1.57	15.88%	0.00	0.00%	1.57	15.88%	8.32	84.12%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS	m2	8.80	0.00	0.00%	3.84	43.64%	3.84	43.64%	4.96	56.36%
01.04.02	CONCRETO ARMADO										
01.04.02.01	ZAPATAS										
01.04.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06	0.00	0.00%	4.06	99.90%	4.06	99.90%	0.00	0.10%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATA	m2	12.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.48	100.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	120.64	0.00	0.00%	73.79	61.17%	73.79	61.17%	46.85	38.83%
01.04.02.02	LOSA DE PISO										
01.04.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	m3	1.23	1.23	99.77%	0.00	0.00%	1.23	99.77%	0.00	0.23%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.96	1.96	100.18%	0.00	-0.18%	1.96	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94	0.00	0.00%	120.07	81.71%	120.07	81.71%	26.87	18.29%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.04.02.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.10	1.10	100.00%	0.00	0.00%	1.10	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	9.43	9.43	100.00%	0.00	0.00%	9.43	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	246.84	0.00	0.00%	246.84	100.00%	246.84	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO										
01.04.02.04.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.91	0.91	99.97%	0.00	0.00%	0.91	99.97%	0.00	0.03%
01.04.02.04.02	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	2.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.17	100.00%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	18.07	100.00%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	515.37	100.00%

Supervisor de Obra
CESEL
Supervisor de Obra

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPTA HUACHO
CARLOS R. PIREDA MENDE
ING. RESIDENTE
C.L.P. 3448

00009											
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO										
01.04.02.05.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.12	0.00	0.00%	0.97	86.64%	0.97	86.64%	0.15	13.36%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	0.00	0.00%	14.93	100.00%	14.93	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	87.56	0.00	0.00%	42.34	48.35%	42.34	48.35%	45.22	51.65%
01.04.02.06	COLUMNAS										
01.04.02.06.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ COLUMNAS	m3	1.22	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1.22	100.00%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	16.94	100.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	294.05	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	294.05	100.00%
01.04.02.07	VIGAS										
01.04.02.07.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ VIGAS	m3	1.32	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1.32	100.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	11.82	100.00%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	228.48	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	228.48	100.00%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS										
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	13.58	0.00	0.00%	13.58	100.00%	13.58	100.00%	0.00	0.00%
1.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE										
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX.	m3	10.25	0.00	0.00%	9.33	90.99%	9.33	90.99%	0.92	9.01%
01.06.02	CONCRETO SIMPLE										
01.06.02.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	m2	25.34	0.00	0.00%	18.65	73.61%	18.65	73.61%	6.69	26.39%
01.06.03	CONCRETO ARMADO										
01.06.03.01	LOSA DE PISO										
01.06.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	7.55	0.00	0.00%	7.46	98.83%	7.46	98.83%	0.09	1.17%
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	5.89	0.00	0.00%	5.86	99.45%	5.86	99.45%	0.03	0.55%
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	540.88	0.00	0.00%	413.84	76.51%	413.84	76.51%	127.04	23.49%
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.06.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	10.78	0.00	0.00%	7.51	69.65%	7.51	69.65%	3.27	30.35%
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	76.44	0.00	0.00%	60.07	78.58%	60.07	78.58%	16.37	21.42%
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	965.40	0.00	0.00%	703.38	72.86%	703.38	72.86%	262.02	27.14%
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	0.00	0.00%	16.91	100.00%	16.91	100.00%	0.00	0.00%
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO										
01.06.03.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA	m3	3.49	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	3.49	100.00%
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	20.64	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	20.64	100.00%
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	435.89	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	435.89	100.00%
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS										
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	52.35	0.00	0.00%	46.18	88.21%	46.18	88.21%	6.17	11.79%
1.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA										
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX.	m3	14.62	0.00	0.00%	12.67	86.65%	12.67	86.65%	1.95	13.35%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE										
01.07.02.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	m2	18.65	0.00	0.00%	18.65	100.00%	18.65	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03	CONCRETO ARMADO										
01.07.03.01	LOSA DE PISO										
01.07.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	4.75	0.00	0.00%	4.75	100.00%	4.75	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	4.54	0.00	0.00%	4.54	100.00%	4.54	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	719.86	0.00	0.00%	572.82	79.57%	572.82	79.57%	147.04	20.43%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.07.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	9.14	0.00	0.00%	8.58	93.91%	8.58	93.91%	0.56	6.09%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	64.88	0.00	0.00%	64.88	100.00%	64.88	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,062.11	0.00	0.00%	876.44	82.52%	876.44	82.52%	185.67	17.48%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	0.00	0.00%	19.73	100.00%	19.73	100.00%	0.00	0.00%
1.11	TANQUE ELEVADO										
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO										
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO										
01.11.01.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PILOTES	m3	3.84	3.84	100.00%	0.00	0.00%	3.84	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN PILOTES	m2	29.38	19.00	64.67%	0.00	0.00%	19.00	64.67%	10.38	35.33%
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	734.32	734.32	100.00%	0.00	0.00%	734.32	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS										
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.02	PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.03	HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.02.04	DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.03	CABEZAL PARA PILOTES										
01.11.01.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN CABEZALES	m3	4.00	2.40	60.00%	0.00	0.00%	2.40	60.00%	1.60	40.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CABEZALES	m2	16.00	9.60	60.00%	0.00	0.00%	9.60	60.00%	6.40	40.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORDE - UPA MARCAO
 CARLOS R. PEREZ DOMENEGHI
 ING. RES. CIVIL
 C.P. 3.004.400

01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	430.95	227.11	52.70%	0.00	0.00%	227.11	52.70%	203.88	47.30%
01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION										
01.11.01.04.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	5.08	3.19	62.83%	0.00	0.00%	3.19	62.83%	1.89	37.17%
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	12.70	12.70	100.00%	0.00	0.00%	12.70	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	481.31	481.31	100.00%	0.00	0.00%	481.31	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION										
01.11.01.05.01	SOLADO H=20cm	m2	33.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33.91	100.00%
01.11.01.05.02	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	m3	16.96	16.96	100.00%	0.00	0.00%	16.96	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION	m2	13.15	13.15	100.00%	0.00	0.00%	13.15	100.00%	0.00	0.00%
01.11.01.05.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,046.54	1,046.54	100.00%	0.00	0.00%	1,046.54	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 =210kg/cm2 COLUMNAS	m3	40.02	4.11	10.27%	10.05	25.11%	14.16	35.38%	25.86	64.62%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	360.80	130.65	36.21%	-1.21	-0.34%	129.44	35.88%	231.36	64.12%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,407.00	1,009.64	13.63%	3,935.84	53.14%	4,945.47	66.77%	2,461.53	33.23%
01.11.02.01.02	VIGAS										
01.11.02.01.02.01	CONCRETO f _c =210kg/cm2 VIGAS	m3	10.04	1.66	16.57%	1.68	16.77%	3.35	33.34%	6.69	66.66%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	95.79	17.50	18.27%	9.54	9.96%	27.04	28.23%	68.75	71.77%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4,121.51	586.55	14.23%	1,173.11	28.46%	1,759.66	42.69%	2,361.85	57.31%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.F. 4484



SUSTENTACION DE METRADOS

000085

ITEM PARTIDA
 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 CANTERA 2 CAPAS

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO						11.01
	1.00	3.10	7.10	0.50	11.01		

Metrado Acumulado Actual	11.01
Metrado Acumulado Anterior	11.01
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.02 CONCRETO SIMPLE
 01.01.02.01 SOLADO H=0.10cm

0.85 M2

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
SOLADO H=0.10cm	SOLADO H=0.10cm						0.85
	1.00	0.85	1.00		0.85		

Metrado Acumulado Actual	0.85
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.85

ITEM PARTIDA
 01.01.02.02 CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	CONCRETO FALSA CIMENTACION						8.80
	1.00	3.10	7.10	0.40	8.80		

Metrado Acumulado Actual	8.80
Metrado Acumulado Anterior	8.80
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION						8.16
	2.00		7.10	0.40	5.68		
	2.00		3.10	0.40	2.48		

Metrado Acumulado Actual	8.16
Metrado Acumulado Anterior	8.16
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03 CONCRETO ARMADO
 01.01.03.01 LOSA DE PISO
 01.01.03.01.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA DE PISO

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Area. (m ²)/Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO	CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO						6.09
	1.00	2.34	2.60		6.09		

Metrado Acumulado Actual	6.09
Metrado Acumulado Anterior	7.26
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	5.73
Mayor metrado	0.36

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. REGISTRO
 C.I.P. 34364



ITEM 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

0.32 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO						6.73
TANQUE SEPTICO	2.00	2.34			4.68	
	1.00		3.10	0.26	0.81	
	1.00		3.10	0.40	1.24	

Metrado Acumulado Actual	6.73
Metrado Acumulado Anterior	6.40
Metrado Actual	0.32

ITEM 01.01.03.01.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 623.38

Descripción	LONGITUD	N° LOSAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2																			
REFUERZO LONG.																			
REF. SUP.		1.00	1.00	1/2"	17.00	7.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.93
REF. INF.		1.00	1.00	1/2"	17.00	7.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.97
REFUERZO TRANSV.																			
REF. SUP.		1.00	1.00	1/2"	37.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.74
REF. INF.		1.00	1.00	1/2"	37.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.74

Metrado Acumulado Actual	623.38
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	623.38



CONSORCIO MANUTENCIÓN DEL PUERTO - DPA HUACHO

ING. CARLOS RIVERA MENÉNDEZ
C.I.F. 4464

000084

000086

ITEM 01.01.03.02 PARTIDA MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.01.03.02.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS

1.46 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	PARCIAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ²							12.99
LADO LATERAL	2.00	3.10	0.25	2.50		3.88	
LADO LATERAL	2.00	6.60	0.25	2.50		8.25	
LADO MEDIO	1.00	2.60	0.13	1.45		0.49	
LADO LATERAL	1.00	1.00	0.15	1.05		0.16	
LADO LATERAL	2.00	0.70	0.15	1.05		0.22	

Metrado Acumulado Actual	12.99
Metrado Acumulado Anterior	10.64
Metrado Actual	1.48

Metrado contractual (Tope)	12.00
Mayor metrado	0.99

ITEM 01.01.03.02.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

31.94 M2

Descripción	CANTIDAD	N° TAPAS	ANCHO	ALTO (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	PARCIAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS LATERALES							87.89
	2.00	1.00	7.10	1.95	76.72		
	2.00	1.00	6.60	1.95	27.69		
	1.00	1.00	3.10	2.03	25.74		
	1.00	1.00	2.60	2.03	6.29		
	1.00	1.00	3.10	1.88	5.28		
	1.00	1.00	2.60	1.88	5.83		
MURO INTERIOR							
	1.00	2.00	2.60	1.45	7.54		
TAPAS EN CAJONCHICO							4.63
	1.00	1.00	1.00	1.03	1.03		
	2.00	1.00	0.85	1.03	1.75		
	2.00	1.00	0.70	0.88	1.23		
	1.00	1.00	0.70	0.88	0.62		

Metrado Acumulado Actual	87.89
Metrado Acumulado Anterior	55.94
Metrado Actual	31.94

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 INC. RESIDENTE
 C.I.F. 34484



Descripción	LONGITUD	MUROS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO			
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2																					
MUROS EXTERIORES																					
MUROS LARGOS																					
REF. LONG.		1.00	2.00	3/8"	22.00	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	168.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187.49		
REF. TRANSV.		1.00	2.00	3/8"	22.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	80.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.54		
MUROS CORTOS																					
REF. SUP.		1.00	2.00	1/2"	77.00	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	453.57		
REF. INF.		1.00	2.00	1/2"	23.00	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.48		
MURO INTERIOR																					
REF. LONG.		1.00	1.00	3/8"	8.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	29.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.19		
REF. TRANSV.		1.00	1.00	3/8"	16.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	34.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.28		
TAPAS EN CAJON CHICO																					
REFUERZO LONG.																					
REF. LONG.		1.00	3.00	3/8"	4.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29		
REF. TRANSV.		1.00	3.00	3/8"	5.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67		
METRADO ACUMULADO																					
																		919.56			
																		0.00			
																		919.56			

Metrado Acumulado Actual	919.56
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	919.56

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							20.40
TANQUE SEPTICO	1.00	20.40					20.40
METRADO ACUMULADO							
Metrado Acumulado Actual							20.40
Metrado Acumulado Anterior							0.00
Metrado Actual							20.40

Metrado Acumulado Actual	20.40
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	20.40

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)
CONCRETO F'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA						3.29
TANQUE SEPTICO	1.00	6.60	2.60	0.20	3.43	3.43
TAPA DE INSPECCION	2.00	0.60	0.60	0.20	-0.14	-0.14
METRADO ACUMULADO						
Metrado Acumulado Actual						3.29
Metrado Acumulado Anterior						4.26
Metrado Actual						-0.97

Metrado Acumulado Actual	3.29
Metrado Acumulado Anterior	4.26
Metrado Actual	-0.97

CONSORCIO MARINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS PEREDA MENDEZ
 INGENIERO REGISTRADO N° 34484



000082

ITEM 01.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO

12.10 M2

OK

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA						
TANQUE SEPTICO	2.00		7.10	0.20	2.84	21.48
Tapa de ingreso	2.00		3.10	0.20	1.24	
	2.00		0.60	0.60	-0.72	
TAPAS DE INGRESO	1.00		6.60	2.60	17.16	
	8.00		0.60	0.20	0.96	

Metrado Acumulado Actual	21.48
Metrado Acumulado Anterior	4.08
Metrado Actual	12.10
Metrado contractual (Tope)	16.18
Mayor metrado	5.30

ITEM 01.01.03.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 388.64

Descripción	LONGITUD	MUROS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO		
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2																				
LOSA SUPERIOR																				
REF. SUP.		1.00	1.00	1/2"	17.00	7.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.93	
REF. INF.		1.00	1.00	1/2"	17.00	7.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.97	
REFUERZO TRANSV.																				
REF. SUP.		1.00	1.00	1/2"	37.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.74	
REF. INF.		1.00	1.00	1/2"	37.00	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.74	
Metrado Acumulado Actual																				388.64
Metrado Acumulado Anterior																				0.00
Metrado Actual																				388.64

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE OPA RUARDO
CARLOS PEREZ MENENDEZ
 INGENIERO CIVIL
 1948-1934



00008

000030

ITEM 01.01.04 PARTIDA REVOQUES Y ENLUCIDOS
 01.01.04.01 TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

45.85 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						
						45.85
MUROS INTERIORES						
MURO 1	1.00		2.60	2.03	5.28	
MURO 2	1.00		2.60	1.88	4.89	
MURO 3	2.00	12.84			25.69	
MURO 4	1.00		2.60	1.48	3.85	
MURO 5	1.00		2.60	1.48	3.84	
POZO						
MURO 6	3.00		0.70	0.88	1.85	
MURO 7	1.00		0.70	0.65	0.46	

Metrado Acumulado Actual	45.85
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	45.85

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

2.70 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	PARCIAL	VOLUMEN (m3)
CONCRETO FALSA CIMENTACION							
							3.68
EMISOR SUBMARINO	1.00	1.00		0.20	4.91	0.98	
	4.00	1.30	1.30	0.40		2.70	

Metrado Acumulado Actual	3.68
Metrado Acumulado Anterior	0.98
Metrado Actual	2.70

ITEM 01.04.01.02 PARTIDA CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M

5.28 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	PARCIAL	VOLUMEN (m3)
CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M							
							5.28
	1.00	11.00	0.60	0.80		5.28	

Metrado Acumulado Actual	5.28
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.28

ITEM 01.04.01.03 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION						
						1.57
EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	0.20	1.57	

Metrado Acumulado Actual	1.57
Metrado Acumulado Anterior	1.57
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA NAGACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 C.I.P. 34484



ITEM 01.04.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS 3.84 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTOS CORRIDOS						3.84
EMISOR SUBMARINO	4.00	2.00	0.80	0.60	3.84	

Metrado Acumulado Actual	3.84
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.84

ITEM 01.04.02.01 CONCRETO ARMADO ZAPATAS 4.06 M3

01.04.02.01.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² EN ZAPATAS

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	PARCIAL	VOLUMEN (m3)
CONCRETO f _c =280kg/cm ² EN ZAPATAS							4.06
EMISOR SUBMARINO	4.00	1.30	1.30	0.60		4.06	

Metrado Acumulado Actual	4.06
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.06

ITEM 01.04.02.01.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm² 73.79 KG

Descripción	LONGITUD	ZAPATAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²																			
ZAPATA																			73.79
Z-1 (LONGITUDIN)	4.00		1.00	1/2"	8.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.90
Z-1 (TRANSVERS)	4.00		1.00	1/2"	8.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.90

Metrado Acumulado Actual	73.79
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	73.79

CONSORCIO MARTINO DEL PUERTO - DPA HUACHO

ING. CARLOS RIVEREDA MENDEZ

ING. LUIS LOPEZ MARTINEZ

ING. CESAR SA

ING. LUIS LOPEZ MARTINEZ

ITEM PARTIDA
 01.04.02.02 LOSA DE PISO
 01.04.02.02.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA E PISO $e=0.20\text{m}$

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA E PISO $e=0.20\text{m}$	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA E PISO $e=0.20\text{m}$					1.23
	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 DESENOFRADO LOSA DE PISO

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO					1.96
	EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	0.25	1.96

Metrado Acumulado Actual	1.96
Metrado Acumulado Anterior	1.96
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. EN GEODÉSIA
 C.I.P. 34484



ITEM PARTIDA 120.07
 01.04.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

Descripción	LONGITUD	ZAPATAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
																			120.07
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2																			
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.87
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.15
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.87
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
REFUERZO LONGITUDINAL			3.00	1/2"	2.00	1.53	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.03
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2																			
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.87
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.15
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.87
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51
REFUERZO LONGITUDINAL			2.00	1/2"	1.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.94
REFUERZO LONGITUDINAL			3.00	1/2"	2.00	1.53	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.03

Metrado Acumulado Actual	120.07
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	120.07

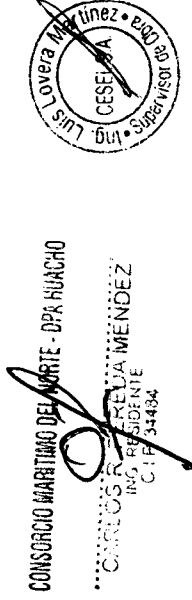
ITEM PARTIDA
 01.04.02.03 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.04.02.03.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS

OK

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	M3	
					Parcial	Total
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MU					6.11	
EMISOR SUBMARINO	1.00	0.25	7.85	2.60	5.11	

Metrado Acumulado Actual	6.11
Metrado Acumulado Anterior	6.11
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1.10
Mayor metrado	4.01



ITEM PARTIDA 01.04.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS 0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENOFRADO						36.76
EMISOR SUBMARINO	1.00		7.85	2.60	20.42	
	1.00		6.28	2.60	16.34	

Metrado Acumulado Actual	36.76
Metrado Acumulado Anterior	20.42
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	9.43
Mayor metrado	27.33

ITEM PARTIDA 01.04.02.03.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 246.84 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 80														344.18
	REFUERZO LONGITUDINAL	1.00	3/8"	13.00	7.54	0.00	0.00	98.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.89
	REFUERZO LONGITUDINAL	1.00	3/8"	13.00	6.60	0.00	0.00	85.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.03
	REFUERZO TRANSVERSAL	1.00	1/2"	42.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	137.76	0.00	0.00	0.00	0.00	136.93
	REFUERZO TRANSVERSAL	1.00	1/2"	32.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	104.96	0.00	0.00	0.00	0.00	104.33

Metrado Acumulado Actual	344.18
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	246.84

Metrado contractual (Tope)	246.84
Mayor metrado	87.34

CONSEJO MARTINO DEL ARTE - CPA HUACHO
 ING. JOSÉ PEDRO MENDEZ
 PRESIDENTE
 C.I.P. 34484



000075

ITEM PARTIDA
 01.04.02.04 LOSA MACIZA DE TECHO
 01.04.02.04.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA MACIZA

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA						0.91
	EMISOR SUBMARINO	1.00	4.91		0.25	1.23	
	TAPA DE INSPECCION N°01	1.00	0.60	1.48	0.25	-0.22	
	TAPA DE INSPECCION N°02	1.00	0.38		0.25	-0.10	

Metrado Acumulado Actual	0.91
Metrado Acumulado Anterior	0.91
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.02.05 SOBRECIMIENTO ARMADO
 01.04.02.05.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² SOBRECIMIENTO ARMADO

0.97 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL	
CONCRETO f _c =280kg/cm ² SOBRECIMIENTO ARMADO	CONCRETO f_c=280kg/cm² SOBRECIMIENTO ARMADO						0.97
	EMISOR					0.97	
	CASETA	2.00	3.37	0.13	0.60	0.53	
		2.00	0.95	0.13	0.60	0.15	
		1.00	3.80	0.13	0.60	0.30	

Metrado Acumulado Actual	0.97
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.97

ITEM PARTIDA
 01.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

14.93 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL	
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO						14.93
	EMISOR						
	CASETA	4.00	3.37		0.60	8.09	
		4.00	0.95		0.60	2.28	
		2.00	3.80		0.60	4.56	

Metrado Acumulado Actual	14.93
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	14.93

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. FERRERA MENDOZA
 ING. RESIDENTE
 C.I. 34484



ITEM PARTIDA 42.34
 01.04.02.05.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60															42.34
	PTAR	2.00	3/8"	3.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.70
	EJE V/22-24	2.00	1/2"	6.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	6.38
		3.00	3/8"	3.00	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.67
		3.00	1/2"	6.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	9.58

Metrado Acumulado Actual	42.34
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	42.34

ITEM PARTIDA 13.68 M2
 01.04.03.01 TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						16.34
MURO INTERIOR	1.00		6.28	2.60	16.34	

Metrado Acumulado Actual	16.34
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	16.34

Metrado contractual (Tope)	13.58
Mayor metrado	2.76

ITEM PARTIDA 9.33 M3
 1.06 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	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G. 6"							9.33
6" MAX. ROCA DE CANTERA 2.CAPAS	1.00	18.65			0.50	9.33	

Metrado Acumulado Actual	9.33
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	9.33

CONSORCIO MARTINO DEL MONTE - DPA HUACHO
 CARLOS RIVERA MENDEZ
 INGENIERO EN GEODINAMICA
 N° 34384



000074

ITEM PARTIDA
 01.06.02 CONCRETO SIMPLE
 01.06.02.01 SOLADO H=20cm

18.65 M2

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
SOLADO H=20cm	SOLADO H=20cm						18.65
	1.00	18.65					18.65

Metrado Acumulado Actual	18.65
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	18.65

ITEM PARTIDA
 01.06.03 CONCRETO ARMADO
 01.06.03.01 LOSA DE PISO
 01.06.03.01.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA DE PISO e=0.20m

7.46 M3

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	CONCRETO LOSA DE PISO						7.46
	1.00	18.65			0.40		7.46

Metrado Acumulado Actual	7.46
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	7.46

ITEM PARTIDA
 01.06.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO

5.86 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO/AREA	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO					5.86
	CISTERNA DE AGUA DE					
	2.00	1.45			2.90	
	1.00	1.82			1.82	
	1.00	1.14			1.14	

Metrado Acumulado Actual	5.86
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	5.86

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ



ITEM PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 KG 413.84

Descripción	PARTIDA		DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
	CANT	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60															
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1.00		1/2"	24.00	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.84	0.00	0.00	0.00	0.00	413.84
	1.00		1/2"	24.00	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.52	0.00	0.00	0.00	0.00	104.78
	2.00		1/2"	23.00	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.66	0.00	0.00	0.00	0.00	214.49

Metrado Acumulado Actual	413.84
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	413.84

ITEM PARTIDA M3
01.06.03.02 MUIROS DE CONCRETO ARMADO 7.61
01.06.03.02.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUIROS M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUIROS	1.00	11.46	0.25	1.80		7.61
	1.00	4.95	0.25	1.90		2.35

Metrado Acumulado Actual	7.61
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	7.61

ITEM PARTIDA M2
01.06.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS 60.07

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	2.00	11.46		1.80		41.26
	2.00	4.95		1.90		18.81

Metrado Acumulado Actual	60.07
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	60.07

CONSORCIO MARTINEZ DEL PUERTO - S.A. HUACHO
 CARLOS RIVERA MENEZ
 INGENIERO DEPARTAMENTO
 C.I.P. 31434



ITEM 01.06.03.02.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 703.38 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 80																	703.38
PISO																	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2		1.00	1/2"	24.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.92	0.00	0.00	0.00	0.00	91.00
		1.00	1/2"	24.00	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.52	0.00	0.00	0.00	0.00	64.86
		2.00	3/8"	10.00	4.86	0.00	0.00	0.00	0.00	97.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.43
		2.00	1/2"	25.75	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	101.52	0.00	142.14	0.00	0.00	0.00	0.00	140.72
		2.00	3/8"	9.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.85
		2.00	1/2"	23.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.12	0.00	0.00	0.00	0.00	123.87
		2.00	3/8"	9.00	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	86.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.48
		2.00	1/2"	16.00	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.04	0.00	0.00	0.00	0.00	86.17
		2.00	3/8"	9.00	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	66.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.99

Metrado Acumulado Actual	703.38
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	703.38

ITEM 01.06.03.02.04 PARTIDA JUNTA WATER STOP 8" 16.91 M

Descripción	CANTIDAD	CONVERTIDO	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							16.91
	1.00	16.92					16.92

Metrado Acumulado Actual	16.91
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	16.91

ITEM 01.06.04 PARTIDA REVOQUES Y ENLUCIDOS 46.18 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						46.18
	1.00	15.00		2.09		31.35
	1.00	2.75		4.05		11.14
	1.00	3.00		1.00		3.00
	1.00	1.05		1.05		1.05
	-1.00	0.60		0.60		-0.36

Metrado Acumulado Actual	46.18
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	46.18



CONSORCIO MARTINO DEL PUERTO - DPA HUACHO
 ...CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING. SUPERVISOR
 C.I.P. 44484

000071

ITEM PARTIDA
 1.07 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 12.67 M3

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS							12.67
	1.00	25.34			0.50		12.67

Metrado Acumulado Actual	12.67
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	12.67

ITEM PARTIDA
 01.07.02 CONCRETO SIMPLE
 01.07.02.01 SOLADO H=20cm 18.66 M2

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
SOLADO H=20cm							25.34
	1.00	25.34					25.34

Metrado Acumulado Actual	25.34
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	18.66

Metrado contractual (Tope)	18.66
Mayor metrado	6.89

ITEM PARTIDA
 01.07.03 CONCRETO ARMADO
 01.07.03.01 LOSA DE PISO
 01.07.03.01.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA DE PISO e=0.20m 4.75 M3

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m							10.14
	1.00	25.34			0.40		10.14

Metrado Acumulado Actual	10.14
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.75

Metrado contractual (Tope)	4.75
Mayor metrado	5.39

ITEM PARTIDA
 01.07.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO 4.54 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO						7.91
	1.00	19.77		0.40		7.91

Metrado Acumulado Actual	7.91
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.54

Metrado contractual (Tope)	4.54
Mayor metrado	3.37

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS ALBERTO MENDEZ
 ING. EN OBRAS
 C.I.F. 14484



ITEM 01.07.03.01.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 572.82

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																
		1.00	1/2"	27.00	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.94	0.00	0.00	0.00	0.00	139.53
		1.00	1/2"	27.00	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.99	0.00	0.00	0.00	0.00	143.54
		2.00	1/2"	27.00	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292.68	0.00	0.00	0.00	0.00	288.75

Metrado Acumulado Actual	572.82
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	572.82

ITEM 01.07.03.02 MUIROS DE CONCRETO ARMADO
01.07.03.02.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUIROS

M3 8.58

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUIRO						8.58
	1.00	5.10	0.25	1.93		2.46
	1.00	4.80	0.25	2.05		2.46
	1.00	3.95	0.25	1.93		1.91
	1.00	1.30	0.25	1.93		0.63
	1.00	3.87	0.25	1.80		1.74
	1.00	5.10	0.12			-0.61

Metrado Acumulado Actual	8.58
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.58

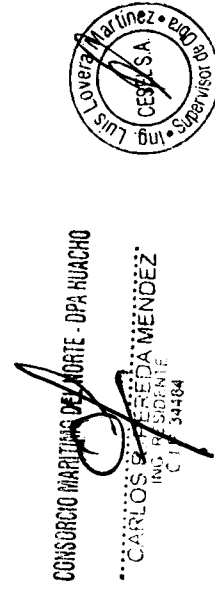
ITEM 01.07.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUIROS

M2 64.88

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUIROS						73.32
	2.00	5.10		1.93	19.69	19.69
	2.00	4.80		2.05	19.68	19.68
	2.00	3.95		1.93	15.25	15.25
	2.00	1.30		1.93	5.02	5.02
	2.00	3.87		1.80	13.93	13.93
	2.00	0.12			-0.24	-0.24

Metrado Acumulado Actual	73.32
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	64.88

metrado contractual (Tope)	64.88
mayor metrado	8.44



000068

ITEM 01.07.03.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm²

KG 876.44

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
																		876.44
ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																		
REFUERZO HORIZONTAL		2.00	3/8"	11.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	119.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	876.44
REFUERZO HORIZONTAL		2.00	3/8"	11.00	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	100.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.65
REFUERZO HORIZONTAL		2.00	3/8"	11.00	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.30
REFUERZO HORIZONTAL		2.00	3/8"	14.00	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	98.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.33
REFUERZO VERTICAL		1.00	1/2"	26.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	152.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.19
REFUERZO VERTICAL		1.00	1/2"	26.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	99.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.61
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	25.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	72.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.58
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	21.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.56
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	21.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	116.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.61
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	7.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	116.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.59
TAPA		2.00	1/2"	7.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	38.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.59
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	2.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.53
REFUERZO VERTICAL		2.00	1/2"	2.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.13
																	7.76	

Metrado Acumulado Actual	876.44
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	876.44

ITEM 01.07.03.02.04 JUNTA WATER STOP 8"

19.73 M

Descripción	CANTIDAD	CONVENCION	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							19.73
SISTEMA DE ACQUA CALADA	1.00	19.73					19.73

Metrado Acumulado Actual	19.73
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	19.73

CONSORCIO MARTINO DEL PUERTO - DPA HUACHO
 Ing. LUIS LOPEZ MARTINEZ - BND 100000000
 CESSA
 Ing. CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING. CIVIL 34484

000068

ITEM PARTIDA
 1.11 TANQUE ELEVADO
 01.11.01 CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO
 01.11.01.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO
 01.11.01.01.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PILOTES

0.00 M3

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ PILOTES	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	4.50

Metrado Acumulado Actual	4.50
Metrado Acumulado Anterior	4.50
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	3.84
Mayor metrado	0.66

ITEM PARTIDA
 01.11.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES

0.00 M2

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	L = 4.50 M	4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	19.00
		4.00	1.00		4.50	0.50	0.50	9.00
		4.00	1.00			0.50	0.50	1.00

Metrado Acumulado Actual	19.00
Metrado Acumulado Anterior	19.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.01.01.03 ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$

0.00 KG

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	5mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.3/8"	METRADO				
01.11.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$ L = 4.50 M	REFUERZO LONG.	4.00	1.00	1"		4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.667.80			
		ESTRIBOS	4.00	1.00	1/2"		1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	974.50		
			4.00	1.00	1/2"		1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.26		
			4.00	1.00	1/2"		1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	376.61	
			4.00	1.00	1/2"		1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.28	
		IZAJE	4.00	1.00	1/2"		1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80	
		REFUERZO	4.00	1.00	3/4"		0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.33	
			4.00	1.00	1/2"		1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.99	
										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.28
																						0.00

Metrado Acumulado Actual	1667.80
Metrado Acumulado Anterior	1667.80
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	734.32
Mayor metrado	933.48



CONSORCIO INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA
 CARLOS RIVERA MENDEZ
 C.P. 34484

000067

ITEM PARTIDA
 01.11.01.02 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS
 01.11.01.02.01 TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO

UND 0.00

000086

Descripción	Und.	Nº Vec. Transportados	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO						
	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.01.02.02 PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO

UND 0.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
PUNTAS DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO						
	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 1.01.02.03 HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO

UND 0.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
HINCADO DE PILOTE						
	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.01.02.04 DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO

UND 0.00

Descripción	Und.	Nº Vec.	Cant.	B (m)	L (m)	Parcial
DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO						
	UND	1.00	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.01.03 CABEZAL PARA PILOTES
 01.11.01.03.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² EN CABEZALES

M3 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² EN CABEZALES	CONCRETO f _c =280kg/cm ² EN					2.40
	CABEZALES	4.00	1.00	1.00	0.60	2.40

Metrado Acumulado Actual	2.40
Metrado Acumulado Anterior	2.40
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDOZA
 ING. RESIDENTE
 C.F. 34484



ITEM PARTIDA
 01.11.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES

M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	Nº VECES	LARGO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					9.60
	CABEZALES	4.00	4.00	1.00	0.60	9.60

Metrado Acumulado Actual	9.60
Metrado Acumulado Anterior	9.60
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.03.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

0.00 0.00 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	8mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																
	CABEZALES	4.00	1/2"	24.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.36	0.00	0.00	0.00	0.00	227.11
		4.00	1/2"	24.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.76	0.00	0.00	0.00	0.00	108.78
																	118.33

Metrado Acumulado Actual	227.11
Metrado Acumulado Anterior	227.11
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.04 VIGA DE CIMENTACION
01.11.01.04.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION

M3 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION						3.19
VIGA DE CIMENTACION	2.00	3.30	0.40	0.60		1.58
	2.00	3.35	0.40	0.60		1.61

Metrado Acumulado Actual	3.19
Metrado Acumulado Anterior	3.19
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.11.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION

M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION						16.96
VIGA DE CIMENTACION	4.00	3.30	0.60	7.92		
	4.00	3.35	0.60	8.04		

Metrado Acumulado Actual	16.96
Metrado Acumulado Anterior	16.96
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	12.70
Mayor metrado	3.26

CONSORCIO MARTINO DEL FUORTE - DPA HUACHO
CARLOS RIVERA MENDEZ
C.R. 34484



000065

ITEM 01.11.01.04.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 0.00 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO	
ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																		
VIGA DE CIMENTACION		4.00	3/4"	6.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.80	0.00	0.00	1081.81	
		4.00	1/2"	4.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	0.00	0.00	0.00	0.00	284.93	
		4.00	5/8"	2.00	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	84.29	
		4.00	3/4"	6.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.00	0.00	65.80	
		4.00	1/2"	4.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.61	
		4.00	5/8"	2.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	0.00	0.00	83.50	
		4.00	3/8"	34.00	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	96.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.18	
																	216.29	

Metrado Acumulado Actual	1081.81
Metrado Acumulado Anterior	1081.81
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	481.31
Mayor metrado	600.50

ITEM 01.11.01.05 PARTIDA LOSA DE CIMENTACION M3 0.00

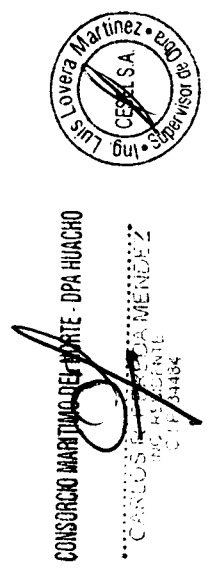
Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION						19.62
PLATEA DE CIMENTACION	1.00	6.60	6.55	0.50		19.62

Metrado Acumulado Actual	19.62
Metrado Acumulado Anterior	19.62
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	16.96
Mayor metrado	2.66

ITEM 01.11.01.05.03 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION						13.16
PLATEA DE CIMENTACION	2.00	6.60	0.50		6.60	
	2.00	6.55	0.50		6.55	

Metrado Acumulado Actual	13.16
Metrado Acumulado Anterior	13.16
Metrado Actual	0.00



000064

ITEM PARTIDA

01.11.01.05.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

0.00

KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60															
	PLATEA DE CIMENTACION	1.00	5/8"	66.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	448.80	0.00	0.00	0.00	1317.95
		1.00	5/8"	66.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	445.50	0.00	0.00	0.00	686.54
																691.42

Metrado Acumulado Actual	1387.95
Metrado Acumulado Anterior	1387.95
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1046.54
Mayor metrado	341.41

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 fc=210kg/cm2 COLUMNAS

M3

10.05

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO fc=210kg/cm2 COLUMNAS						14.16
COLUMNAS (1ERA ELEVACION)	4.00	1.00	0.25	2.75		2.75
COLUMNAS (2DA ELEVACION)	4.00	0.75	0.25	2.75		2.06
ANILLOS 1	4.00	1.00	0.25	2.70		2.70
	4.00	0.75	0.25	2.70		2.03
	4.00	1.00	0.25	2.64		2.64
	4.00	0.75	0.25	2.64		1.98

Metrado Acumulado Actual	14.16
Metrado Acumulado Anterior	4.11
Metrado Actual	10.05

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUANCHO
 CARLOS R. PAREDA MENEZES
 ING. ELECTRICISTA
 INGENIERIA 24324



000063

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

M3 1.68

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =210kg/cm ² VIGAS						3.35
VIGA	2.00	5.20	0.25	0.65		1.69
	2.00	5.10	0.25	0.65		1.66

Metrado Acumulado Actual	3.35
Metrado Acumulado Anterior	1.66
Metrado Actual	1.68

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

M2 9.64

Descripción	CANTIDAD	N° VIGAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS							27.04
VIGAS NORMALES (25X65)	2.00	2.00	5.20		0.65		13.52
	2.00	2.00	5.20		0.65		13.52

Metrado Acumulado Actual	27.04
Metrado Acumulado Anterior	17.60
Metrado Actual	9.64

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.02.03 ACERO DE REFUERZO f_y=4200 kg/cm²

1173.11 KG

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60																	1759.66
VIGAS																	
		12.00	3/4"	10.00	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.20	0.00	0.00	1400.00
		12.00	3/8"	2.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.12
		12.00	3/8"	26.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	43.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	293.53



Metrado Acumulado Actual	1759.66
Metrado Acumulado Anterior	586.56
Metrado Actual	1173.11

CONSORCIO MARTINEZ DEL NORTE - DPA BUENOS AIRES
 CARLOS R. FERRAS GONZALEZ
 INGENIERO EN CIVIL
 C. I. 34494

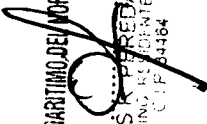


000001

FORMULA POLINÓMICA

 FONDERES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018		 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAUARA, DISTRITO DE HUACHO				
<p style="text-align: center;">Fórmula Polinómica</p> <p>MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAUARA, DISTRITO DE HUACHO</p> <p>20/04/2017 FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE CESEL</p> <p>Presupuesto</p> <p>Fecha Presupuesto</p> <p>Proletariato:</p> <p>Contratista:</p> <p>Supervisión:</p> <p>Formula :</p> <p style="text-align: center;">$K = 0.299*(Mr / Mo) + 0.062*(Cr / Co) + 0.079*(Ar / Ao) + 0.071*(Pr / Po) + 0.489*(Mr / Mo)$</p> <p>Área Geográfica:</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">C.BASE</p>										
Monomio	Factor	Simbol	Indice	Descripción	abr-17		ago-18		sep-18	
					IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.299	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.299	602.11	0.320	602.11	0.320
2	0.062	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.062	439.25	0.065	439.25	0.065
3	0.079	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	431.87	0.079	525.48	0.096	527.89	0.097
4	0.071	P	56	PLACHA DE ACERO LAC	505.18	0.071	542.19	0.076	545.98	0.077
5	0.489	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.489	302.20	0.505	304.74	0.509
Kr =					1.000		1.062		1.062	1.068

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO


 CARLOS R. PAREDA MENDOZA
 INGENIERO EN GEOMETRIA Y TOPOGRAFIA
 C.I.F. 34464



REAJUSTES

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP: CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 11: ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

MES	VAL N°	PROGRAMADO				EJECUTADO				Reajuste Reconocido	
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes			Reajuste Ejecutado Acumulado
				Mes	K			Mes	K		
sep-2018	01	S/. 0.00	S/. 0.00	ago-2018	1.062	S/. 79,832.40	S/. 79,832.40	ago-2018	1.062	S/. 4,976.85	S/. 4,976.85
oct-2018	02	S/. 0.00	S/. 0.00	sep-2018	1.068	S/. 92,232.05	S/. 172,064.45	sep-2018	1.068	6,231.320	S/. 11,208.17
TOTAL		S/. 0.00				S/. 172,064.45				11,208.170	

Acumulado Total	11,208.17	11,208.17
Acumulado Anterior	4,976.85	4,976.85
Reintegro del mes	6,231.32	6,231.32



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS P. PEREDA MENDEZ
 ING. PRESIDENTE
 C. P. 31434



VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018

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



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

PROP. FONDEPES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL
FORMULA POLINÓMICA N° 13

ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

Valorización N°:	02
Fecha:	mié 31 oct 2018
Monto Contrato:	S/. 385,141.82 S/. 454,467.34 (S/. IGV.) S/. 454,467.34 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Monto Total		Avance Acumulado		Avance		Avance Acumulado		Saldo por	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
013	VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018	385,141.82	20.73%	92,232.05	23.95%	171,681.32	44.58%	213,460.50	55.42%		
Sub Total Presupuesto (S/. IGV)		385,141.82	20.73%	92,232.05	23.95%	171,681.32	44.58%	213,460.50	55.42%		

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

Valorización N°:	02
Fecha:	mié 31 oct 2018
Monto Contrato:	S/. 385,141.82 S/. 454,467.34 (S/. IGV.) S/. 454,467.34 (C/. IGV.)

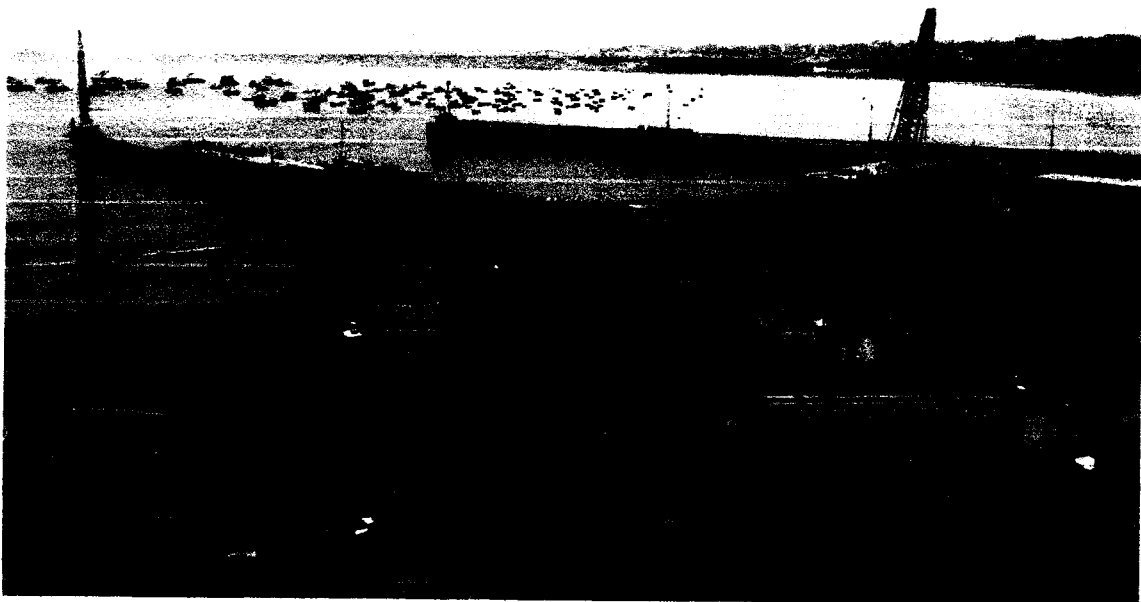
PRESUPUESTO	Presupuesto Descripción	Monto Total		Avance Acumulado		Avance		Avance Acumulado		Saldo por	
		Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
013	VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 07 DE OCTUBRE DEL 2018	385,141.82	20.73%	92,232.05	23.95%	171,681.32	44.58%	213,460.50	55.42%		
Sub Total Presupuesto (S/. IGV)		385,141.82	20.73%	92,232.05	23.95%	171,681.32	44.58%	213,460.50	55.42%		



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ... CARLOS ... MENENDEZ
 C. 34484

PANEL FOTOGRAFICO

“Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho,
Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho”



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°02 ADICIONAL
N°07**



1. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

01.06 Sistema del tanque elevado agua dulce

01.06.03 Concreto Armado

01.06.03.01 Losa de piso

01.06.03.01.01 Concreto $f_c=280\text{kg/cm}^2$ losa de piso $e=0.20\text{m}$

Foto N° 01: Concreto en losa de piso



01.06.03.02 Muros de concreto armado

01.06.03.01.02 Encofrado y desencofrado de losa de piso

Foto N° 02: Desencofrado de muros laterales

CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE DEL PERU

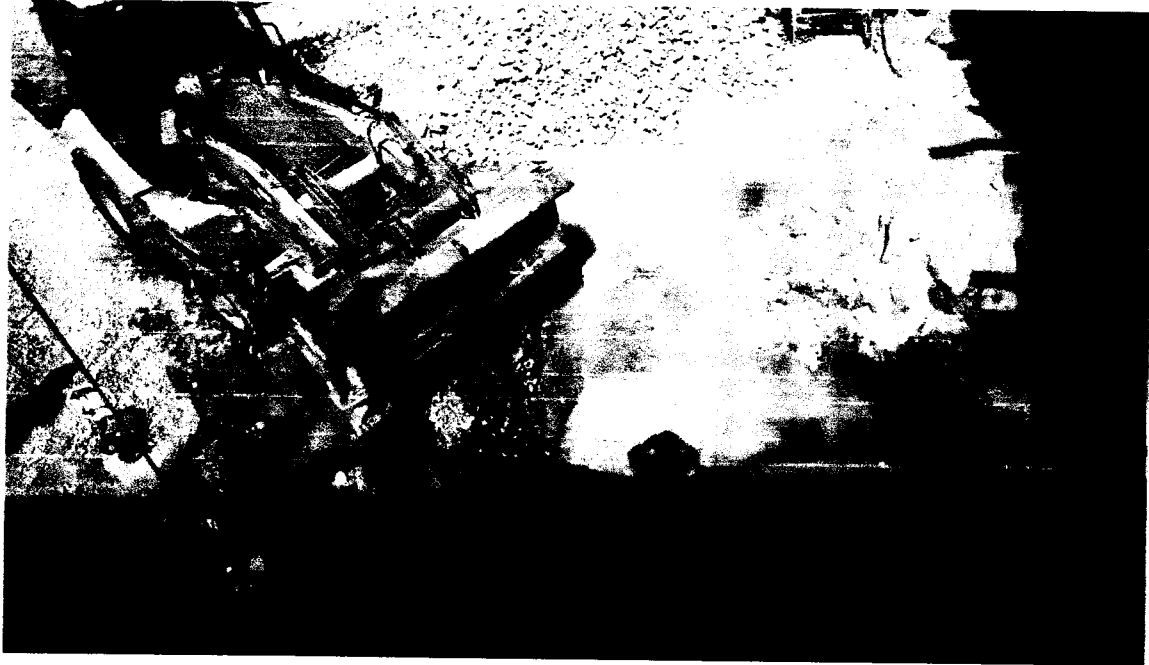
CARLOS R. BARRERA MERDEZ
ING. DE CIVIL
C. 1734454

01.07 Cisterna del tanque elevado agua salada

01.07.01 Movimiento de tierras

01.11.02.01 Relleno con material conglomerado P.G 6" máx. Roca de cantera 2 capas

Foto N° 03: Relleno con conglomerado



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

"C. INGENIERO J. PEDRO MENDEZ"
ING. CIVIL
CIP 12435

01.07.02 Concreto simple

01.11.02.01 Solado H=20cm

Foto N° 04: Solado en el área de cisterna de agua salada

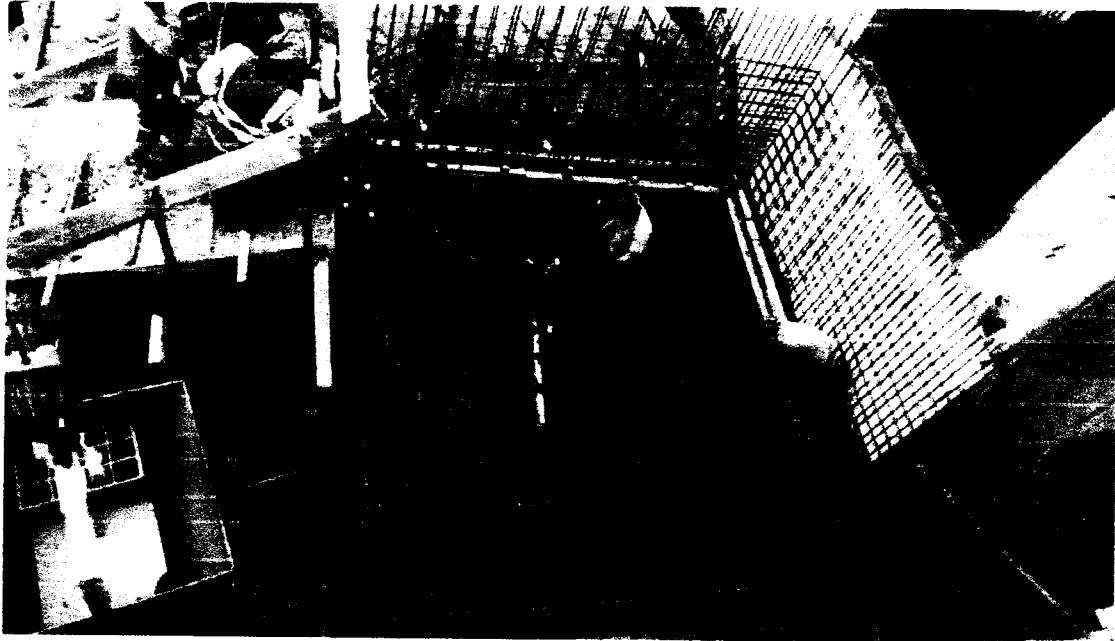


01.07.03 Concreto Armado

01.07.03.01 Losa de piso

01.07.03.01.01 Concreto $f_c=280\text{kg/cm}^2$ losa de piso $e=0.20\text{m}$

Foto N° 05: Concreto en losa de piso de cisterna de agua salada

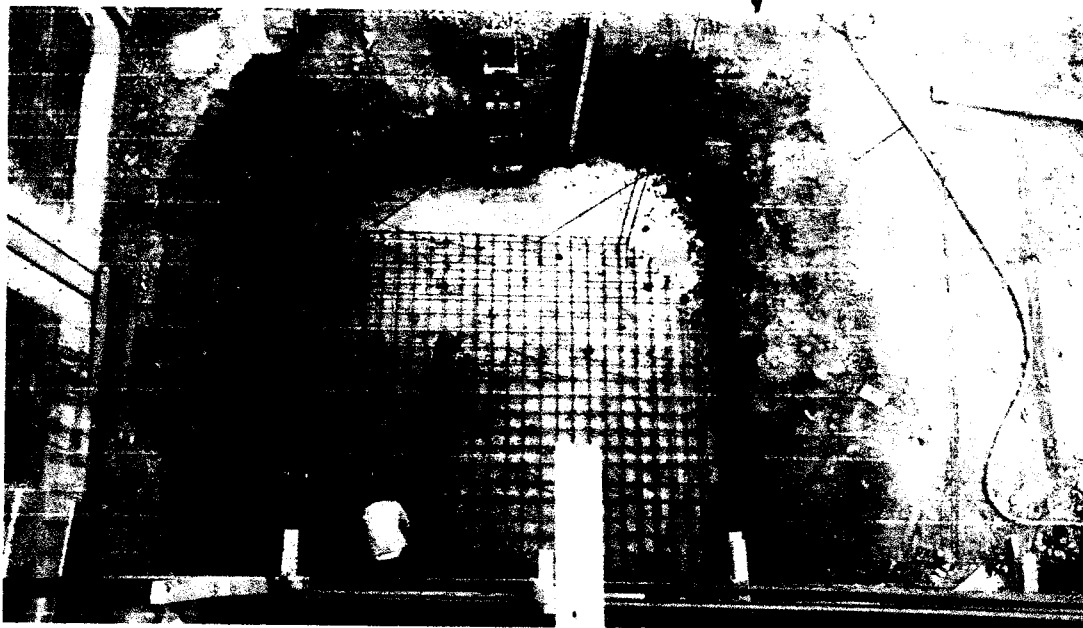


01.07.03.01.03 Acero de refuerzo $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$

Foto N° 06: Acero de refuerzo en losa de piso de cisterna de agua salada

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE



01.07.03.02 Muros de concreto armado

01.07.03.02.02 Encofrado y desencofrado de muros

Foto N° 07: Encofrado en muros laterales del cisterna de agua salada



01.07.03.02.03 Acero de refuerzo $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$

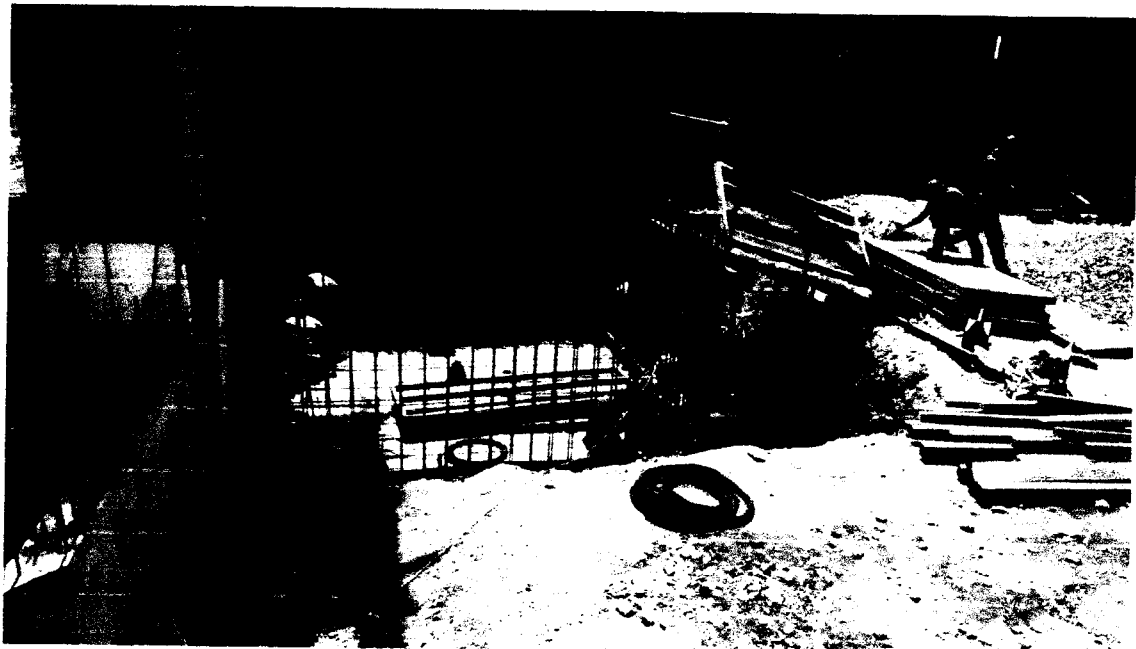
Foto N° 08: Acero de refuerzo para los muros laterales

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA PASAHO

CARLOS R. PERAZA MENDEZ

ING. RESISTENTE

CIP 14464



01.11 Tanque elevado

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 $f_c=210\text{kg/cm}^2$ columnas

01.11.02.01.01.02 Encofrado y desencofrado columnas

01.11.02.01.01.03 Acero de refuerzo $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$

Foto N° 09: Concreto, encofrado y acero de refuerzo $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$, en las columnas del tanque elevado



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS PEREDA MENDEZ
ING. CIVIL
014434

01.11.02.01.01 Vigas

01.11.02.01.01.01 Concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ vigas

01.11.02.01.01.02 Encofrado y desencofrado vigas

01.11.02.01.01.03 Acero de refuerzo $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$

Foto N° 10: Concreto, encofrado y acero de refuerzo $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$, en las vigas del tanque elevado



SORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA MUÑOCH

CARLOS ALBERTO MENDEZ
INGENIERO
C. P. 10000000

INDICES UNIFICADOS

Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-09-2018/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 30 de Setiembre de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para

la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruwano, y;

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

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 30 de Setiembre de 2018, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS N°	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0021	1,0021	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0019	1,0019	1,0000	1,0017	1,0017
2	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0014	1,0014
3	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0020	1,0020	1,0000	1,0020	1,0020
4	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	1,0006	1,0006
5	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	0,9998	0,9998	1,0000	1,0007	1,0007	1,0000	1,0002	1,0002
6	1,0000	1,0015	1,0015	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0018	1,0018

Artículo 2.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4.- Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

Artículo 5.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

Artículo 7.- Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

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

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE
 Jefe (e)

1703066-1

Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de setiembre de 2018

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 319-2018-INEI**

Lima, 17 de octubre de 2018

CONSIDERANDO:

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

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-09-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Setiembre de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruwano, y;

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

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Setiembre de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	963,24	963,24	963,24	963,24	963,24	963,24	02	550,63	550,63	550,63	550,63	550,63	550,63
03	527,89	527,89	527,89	527,89	527,89	527,89	04	550,37	946,55	1036,45	590,80	365,28	759,40
05	447,09	215,65	426,88	604,26	(*)	628,45	06	923,10	923,10	923,10	923,10	923,10	923,10
07	671,74	671,74	671,74	671,74	671,74	671,74	08	879,85	879,85	879,85	879,85	879,85	879,85
09	253,99	253,99	253,99	253,99	253,99	253,99	10	413,96	413,96	413,96	413,96	413,96	413,96
11	239,71	239,71	239,71	239,71	239,71	239,71	12	322,16	322,16	322,16	322,16	322,16	322,16
13	1660,51	1660,51	1660,51	1660,51	1660,51	1660,51	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81
17	620,58	668,92	707,15	850,44	787,54	875,66	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	767,30	767,30	767,30	767,30	767,30	767,30	18	325,56	325,56	325,56	325,56	325,56	325,56
21	476,04	423,68	449,56	438,28	449,56	414,76	20	2022,23	2022,23	2022,23	2022,23	2022,23	2022,23
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	470,07	470,07	470,07	470,07	470,07	470,07	24	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66	243,66
31	379,12	379,12	379,12	379,12	379,12	379,12	26	381,16	381,16	381,16	381,16	381,16	381,16
33	892,96	892,96	892,96	892,96	892,96	892,96	28	583,56	583,56	583,56	573,59	583,56	583,56
37	306,17	306,17	306,17	306,17	306,17	306,17	30	486,67	486,67	486,67	486,67	486,67	486,67
39	450,26	450,26	450,26	450,26	450,26	450,26	32	468,39	468,39	468,39	468,39	468,39	468,39
41	420,42	420,42	420,42	420,42	420,42	420,42	34	508,70	508,70	508,70	508,70	508,70	508,70
43	744,41	682,25	921,95	651,29	1120,40	894,50	38	428,45	959,71	867,42	572,52	(*)	648,95
45	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	40	394,58	439,54	446,39	353,65	272,89	331,41
47	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	42	286,92	286,92	286,92	286,92	286,92	286,92
49	304,74	304,74	304,74	304,74	304,74	304,74	44	386,38	386,38	386,38	386,38	386,38	386,38
51	353,51	353,51	353,51	353,51	353,51	353,51	46	485,63	485,63	485,63	485,63	485,63	485,63
53	808,00	808,00	808,00	808,00	808,00	808,00	48	372,23	372,23	372,23	372,23	372,23	372,23
55	508,01	508,01	508,01	508,01	508,01	508,01	50	653,84	653,84	653,84	653,84	653,84	653,84
57	394,46	394,46	394,46	394,46	394,46	394,46	52	311,70	311,70	311,70	311,70	311,70	311,70
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	408,51	408,51	408,51	408,51	408,51	408,51
61	269,51	269,51	269,51	269,51	269,51	269,51	56	545,98	545,98	545,98	545,98	545,98	545,98
65	256,39	256,39	256,39	256,39	256,39	256,39	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	289,39	451,51	62	468,31	468,31	468,31	468,31	468,31	468,31
71	657,52	657,52	657,52	657,52	657,52	657,52	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	556,75	556,75	556,75	556,75	556,75	556,75	66	741,23	741,23	741,23	741,23	741,23	741,23
77	334,74	334,74	334,74	334,74	334,74	334,74	68	271,65	271,65	271,65	271,65	271,65	271,65
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	436,21	436,21	436,21	436,21	436,21	436,21
							78	492,60	492,60	492,60	492,60	492,60	492,60
							80	108,09	108,09	108,09	108,09	108,09	108,09

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 303-2018-JNEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

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

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE

Jefe (e)

1703066-2

PROCOLOS

000015



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

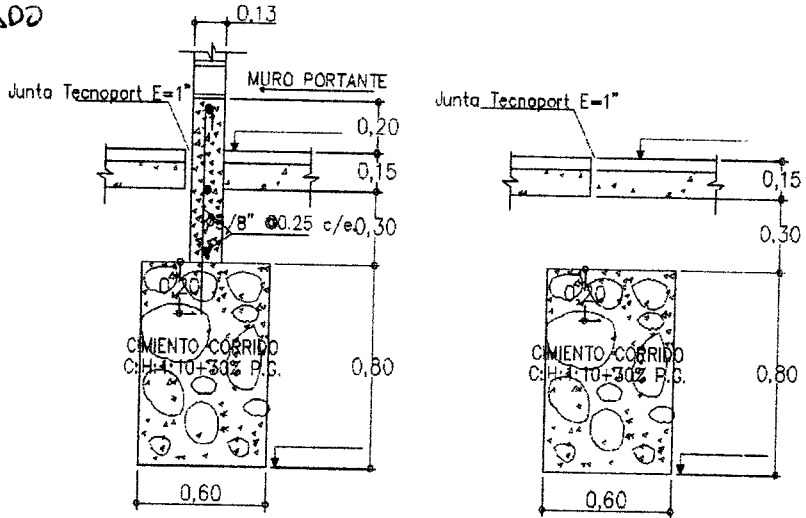
OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 23/10/18

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	INSTALACIONES MENORES	EC-07/-02
T. ESTRUCTURA:	SOBRECIMIENTO REFORZADO	

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

SOBRECIMIENTO REFORZADO
CAMARA DE BOMBEO



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE JOHNNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: CESAR PINEDA MENDEZ INGENIERO CIVIL CIP. 34154	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

OP-FT-12-H
 REGISTRO:

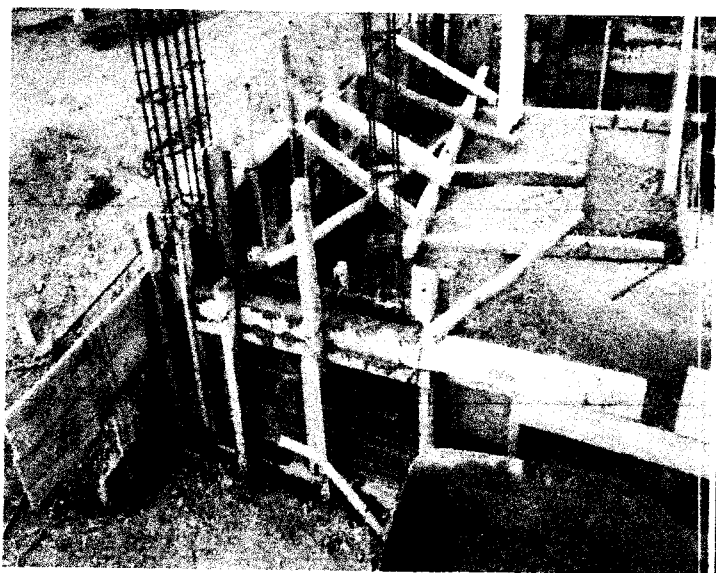
INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	23/10/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	
Ubicación:	INSTALACIONES MENORES		
Tipo de estructura:	SOBRECIMIENTO REFORZADO.		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

SOBRECIMIENTO REFORZADO
 CAMARA DE BOMBEO



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CD RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	24/10/18				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JERONIMA CASTRO BARRETO	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: ING ASISTENTE CIP. 95512 CARLOS MENDEZ	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: LUIS LOVEJA MARTINEZ SUPERVISOR DE OBRA CES S.A.



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H
Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 23/10/18	VOLUMEN A VACIAR: 1.45 m3		
TIPO DE ESTRUCTURA: SOBRECIMENTO REFORZADO	REGISTRA PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: EC-07/07	REV. N°	OBSERVACIONES:	
METODO DE VACIADO: MANUAL - TOLVA	SLUMP: 4-6 pulgadas		
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: 210 kg/cm2	TIEMPO TRANSPORTE: EN SITU hrs		
TAM. MAX. AGREGADO: 1/2 pulgadas	METODO DE CURADO: MEMBRANA		
TIPO DE ACABADO: RUGOSO			

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	✓	23/10/18		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	23/10/18		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	23/10/18		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	23/10/18		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				

PRE-VACIADO VERIFICADO POR

NOMBRE :
FIRMA :

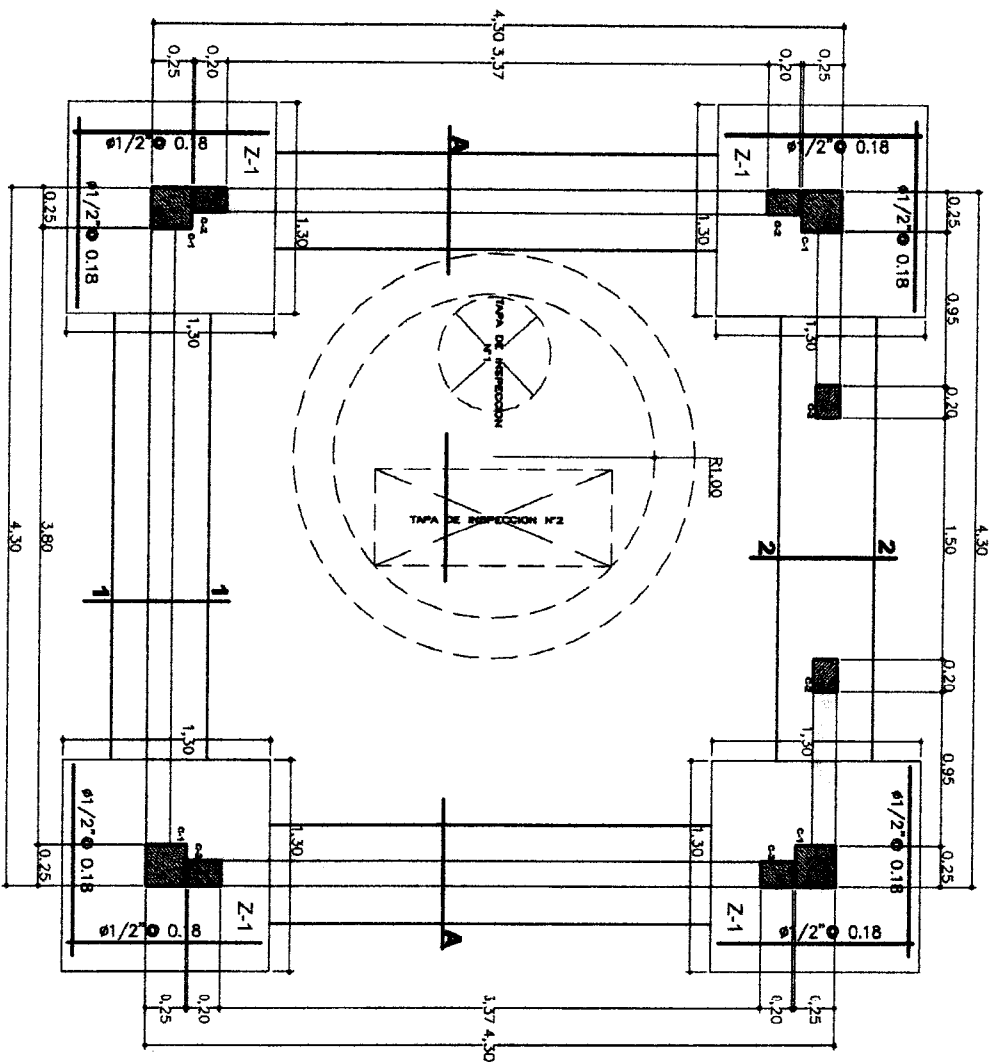
Ing. Residente - Contratista
Vº Bº / Aprobación _____

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	24/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	24/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.				

COMENTARIOS:
Elemento se debe reanar. 24/10/18
26/10/18 se procede con el resane del mismo.

Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
-----------------------------	---	--------------------	--

Residente De Obra	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - FONDO PESQUERO CARLOS MENENDEZ CIP 137433	Supervisor de Obra	Sello y Firma: Luis Lovera Martinez CESE S.A. Supervisor de Obra
--------------------------	--	--------------------	---



CIMENTACION CAMARA DE BOMBEO DESAGUE
ESCALA 1/25

[Handwritten signatures and stamps]

		Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	
PROYECTO	"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL DE HUAYO, DISTRITO DE HUAYO, REGION DE HUAYO, REGION TUMBES"		
REGION	LAO	UBICACION	HUAYO
PLANO	ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA PARA CAMARA DE BOMBEO DESAGUE		
OBJETO	Programa	ESCALA	1/25
		FECHA	06/08/2018
EC-07/07		Aprobado	



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H
Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO:	20/10/18	VOLUMEN A VACIAR:	7.30 m3
TIPO DE ESTRUCTURA:	CIMENTO COLADO	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	
EC-02/03		(rima de bombeo)	
METODO DE VACIADO:	MANUAL - TOLVA		
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:	CM: 120 kg/cm2	SLUMP:	4-6 pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO:	1/2 pulgadas	TIEMPO TRANSPORTE:	EN SITO hrs
TIPO DE ACABADO:	R-0030	METODO DE CURADO:	MEMBRANA

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	20/10/18		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	-			
Armadura de refuerzo	-			
Limpieza dentro de encofrado	-			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓	20/10/18		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	✓			
Otro (especificar):				

PRE-VACIADO VERIFICADO POR

NOMBRE: _____

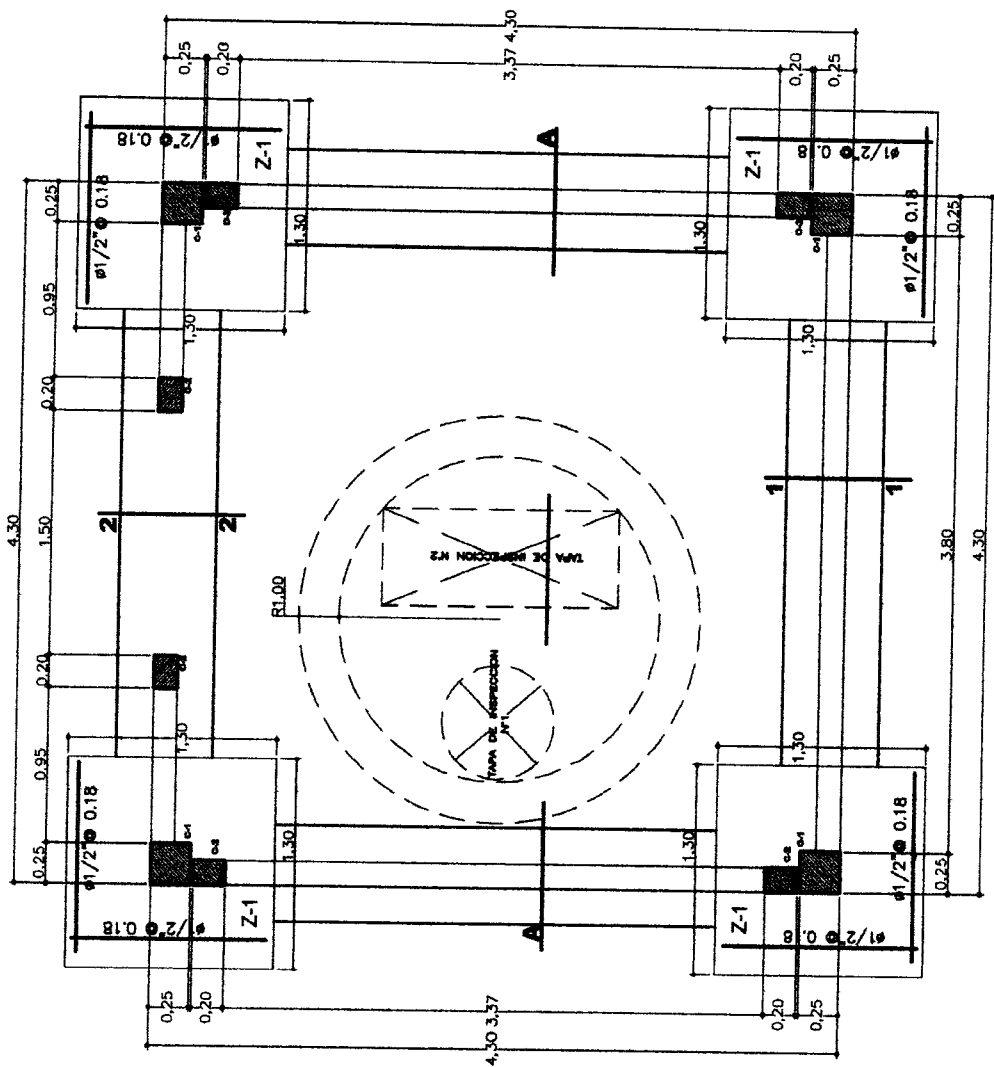
FIRMA: _____

Ing. Residente - Contratista
Vº Bº / Aprobación _____

	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	22/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	22/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			


COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 65902	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OFA HUACHO CARLOS MENDEZ ING. ASISTENTE CIP 34124		Sello y Firma:



CIMENTACION CAMARA DE BOMBEO DESAGUE
ESCALA 1:25

		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
PROYECTO:	INSTITUCIÓN:	INSTITUCIÓN:
REGION:	DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO:
PROVINCIA:	MUNICIPIO:	MUNICIPIO:
PLAN:	ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS:	ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS:
DISEÑO:	PUNTO:	PUNTO:
ESCALA:	FECHA:	FECHA:
1/30	ABRIL 2015	ABRIL 2015
EC-071-07		EC-071-07

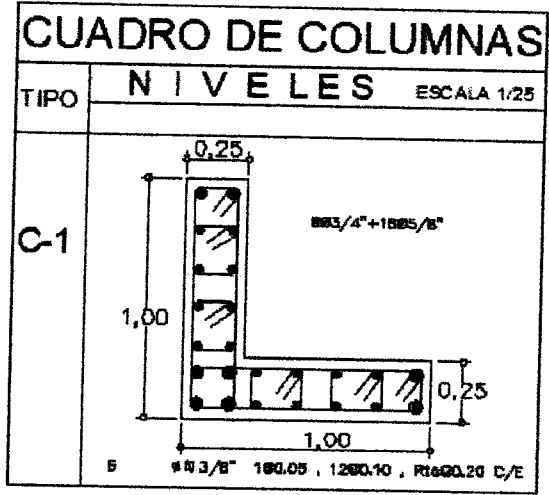
 <p>CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE</p>	<p>INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO</p>	<p>OP-FT-09-H</p>
--	---	--------------------------

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 18/10/18

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR: TANQUE ELEVADO.	EC-01/18
T. ESTRUCTURA: COLUMNA.	

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

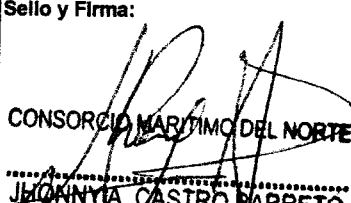
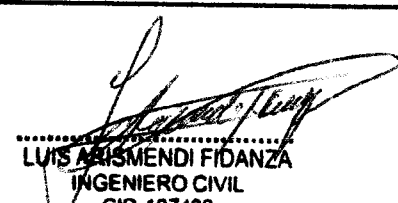
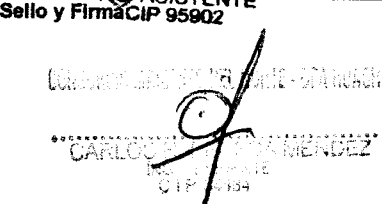
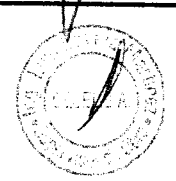
columna
3º NIVEL.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

<p>Responsable de Campo:</p>	<p>Sello y Firma:</p> <p style="text-align: center;">  CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE JOQUIYTA CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902 </p>	<p>Control de Calidad:</p>	<p>Sello y Firma:</p> <p style="text-align: center;">  LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433 </p>
<p>Residente de Obra:</p>	<p>Sello y Firma:</p> <p style="text-align: center;">  CARLOS A. MÉNDEZ INGENIERO CIVIL CIP 137433 </p>	<p>Supervisor de Obra:</p>	<p>Sello y Firma:</p> <p style="text-align: center;">  </p>



PROYECTO:
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

OP-FT-12-H
 REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	18/10/18
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev N°
Ubicación:	TANQUE ELEVADO		EC-021-07
Tipo de estructura:	COLUNA		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

COLUNA
 3° NIVEL

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				/
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	21/10/18				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo: Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 96902	Control de Calidad: Sello y Firma: LUIS RISMENDI FIOANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra: Sello y Firma: CARLOS...	Supervisor de Obra: Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO:	19/10/18	VOLUMEN A VACIAR:	4.6 m3
TIPO DE ESTRUCTURA:	Columna	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	
EC-01/-07			
METODO DE VACIADO:	MANUAL - YOLVA		
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:	210 kg/cm2	SLUMP:	4-6 pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO:	1/2 pulgadas	TIEMPO TRANSPORTE:	IN SITO hrs
TIPO DE ACABADO:	RUGOSO	METODO DE CURADO:	MEMBRANA

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc)	✓	19/10/18		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	19/10/18		
Limpeza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	19/10/18		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				

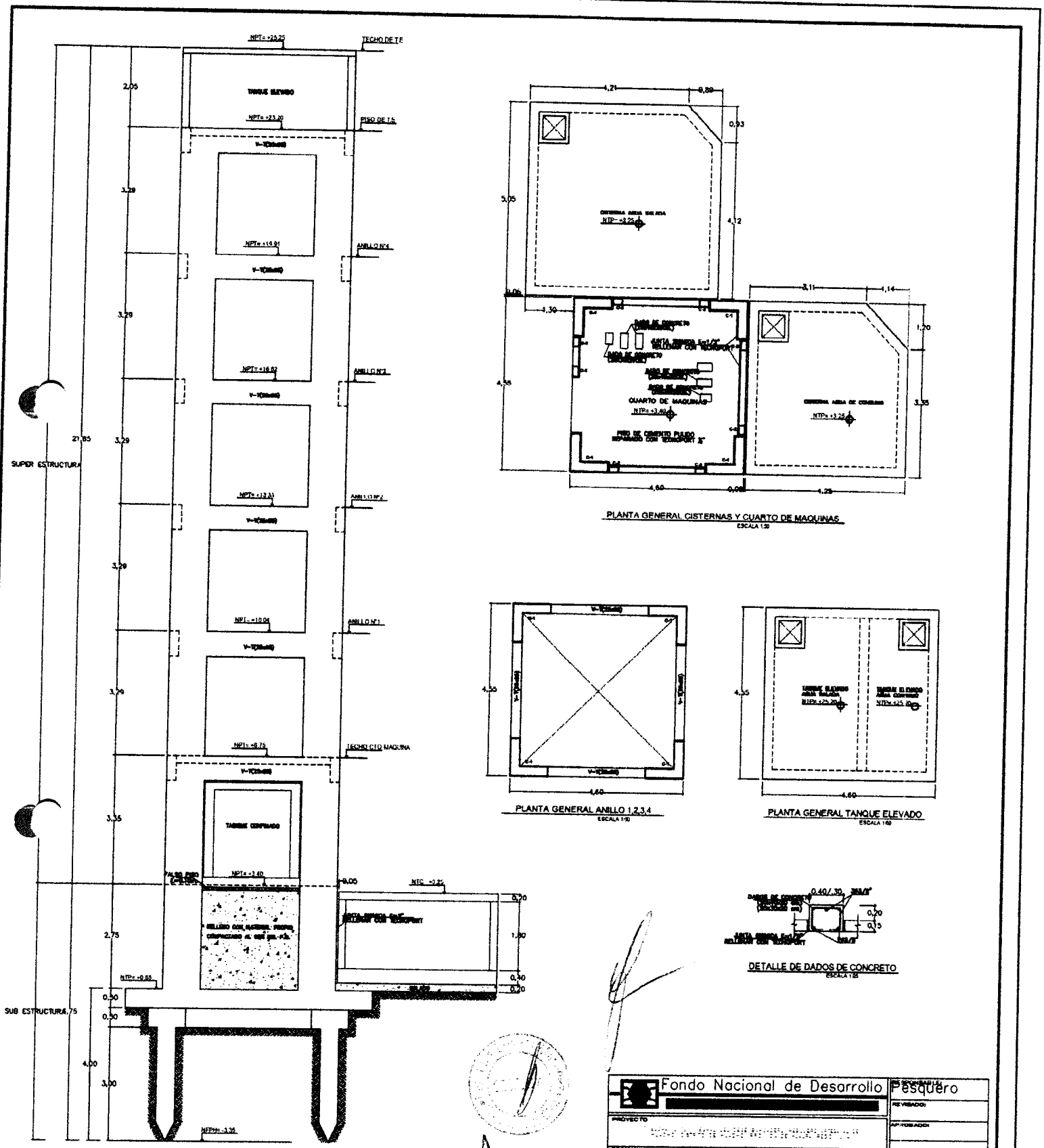
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:
	FIRMA:

Ing. Residente - Contratista
Vº Bº / Aprobación _____

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	20/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	20/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.				

COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNYA CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP. 96902	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
	Sello y Firma: CARLOS... CIP. 14194		Sello y Firma:
Residente De Obra		Supervisor de Obra	



ELEVACION GENERAL CISTERNAS Y TANQUE ELEVADO
ESCALA 1:50

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		
PROYECTO	REVISADO	
Proyecto de Construcción de Infraestructura para el Manejo de Recursos Acuáticos		
REGION	PROV.	CANT.
PLANO	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS	
DISEÑADO	ESCALA	FECHA
	1:50	ABRIL 2018
		EC-01/07



[Handwritten signature]



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

OP-FT-07-H

REPORTE DE EXCAVACION

Revisión: 0

Fecha: 19/10/18

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES **FECHA INICIO:**

PLANO REF.: EC-01/07 **FRENTE:** TANQUE GUEVARA **SECTOR:** CISTERNA DE AGUA SALADA **AREA O TORRE:** —

DESCRIPCION DEL TRABAJO: CORTE MASIVO CISTERNA AGUA SALADA.

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)				Prot. Ref.: —
6	Perfilado de taludes			✓	
7	Sobreexcavación			✓	
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓	h (m): 0,50.
9	Conformidad de niveles	✓			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión

(**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos existentes.

DATOS DE CAMPO:

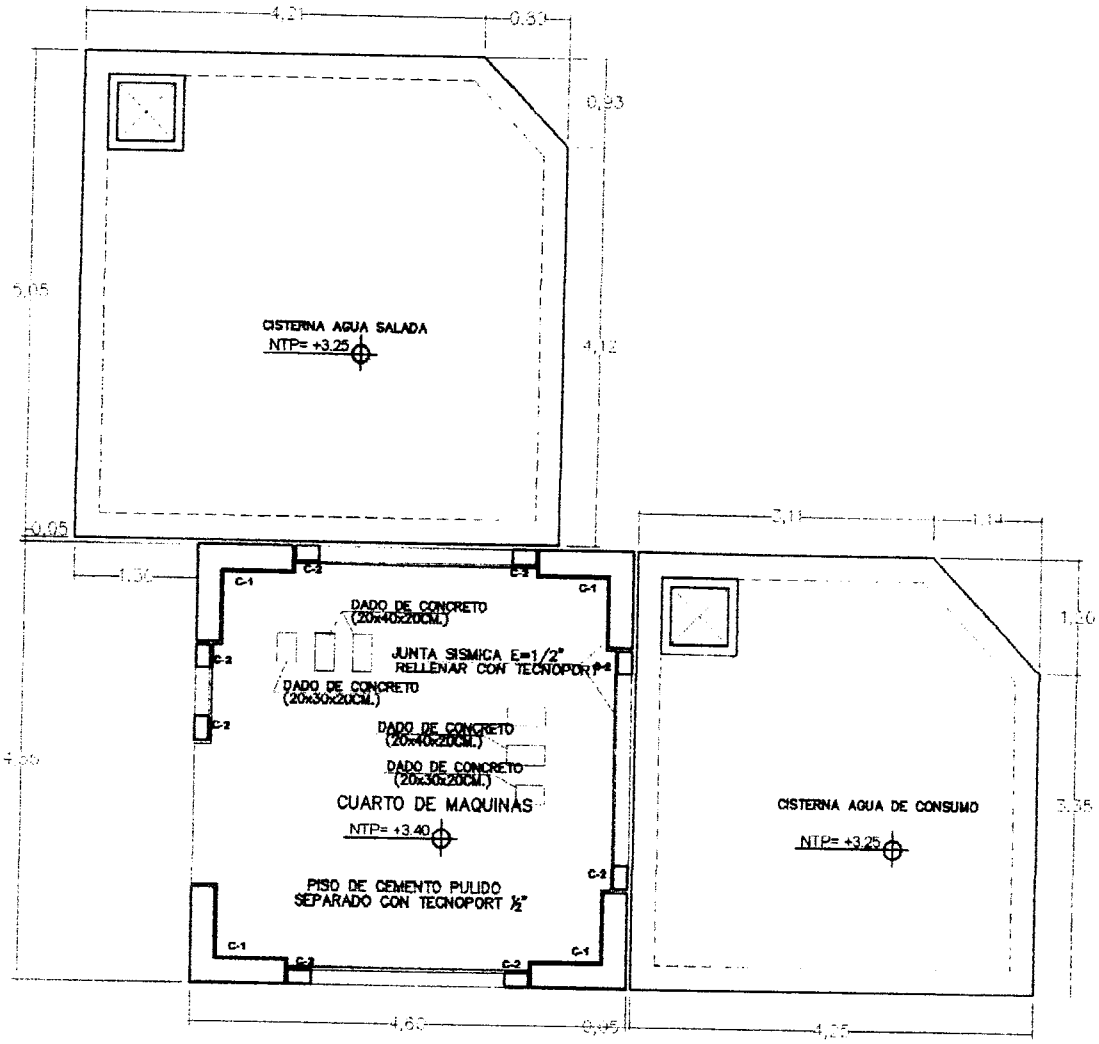
- Nivel de terreno (Previo a Excav.): + 0.65
- Nivel final de Excavación (Según planos): + 0.15
- Nivel final de Excavación (Según campo): + 0.145
- % Compact. Fondo de Excav. (1): N.A.

(**)
- Interferencia: —

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CAMPO:	RESIDENTE DE OBRA:	CONTROL DE CALIDAD:	SUPERVISOR DE OBRA:
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JONNY CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	 CARLOS MENDEZ	 LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433	



PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS
 ESCALA 1/50



Fondo Nacional de Desarrollo				RESPONSABLE Estuero
PROYECTO "MANTENIMIENTO, REPARA Y COLOCACION DE BOMBAS Y EQUIPOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DEL MUNICIPIO DE BARRIA, MUNICIPIO DE BARRIA, DEPARTAMENTO DE BOGOTA"				REVISADO: APROBADO:
PROYECTO LMA	PROYECTO MUPA	PROYECTO MUPA	PROYECTO MUPA	EC-01/07
PLANO: ESTRUCTURAS PARA CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS				
ESCALA: 1/50 FECHA: ABRIL 2010				



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 18/10/18	VOLUMEN A VACIAR: 5.02 m3		
TIPO DE ESTRUCTURA: SOLADO	REGISTRA PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: ER-01/-07	REV. N°	OBSERVACIONES:	
METODO DE VACIADO :			
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo: CH 110 kg/cm2	SLUMP : 4-6 pulgadas		
TAM. MAX. AGREGADO : 1/2 pulgadas	TIEMPO TRANSPORTE : IN SITO hrs		
TIPO DE ACABADO : RUBOSO	METODO DE CURADO : MEMBRANA		

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓	18/10/18		
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓			
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	18/10/18		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	18/10/18		
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓			
Otro (especificar):				

PRE-VACIADO VERIFICADO POR

NOMBRE : _____

FIRMA : _____

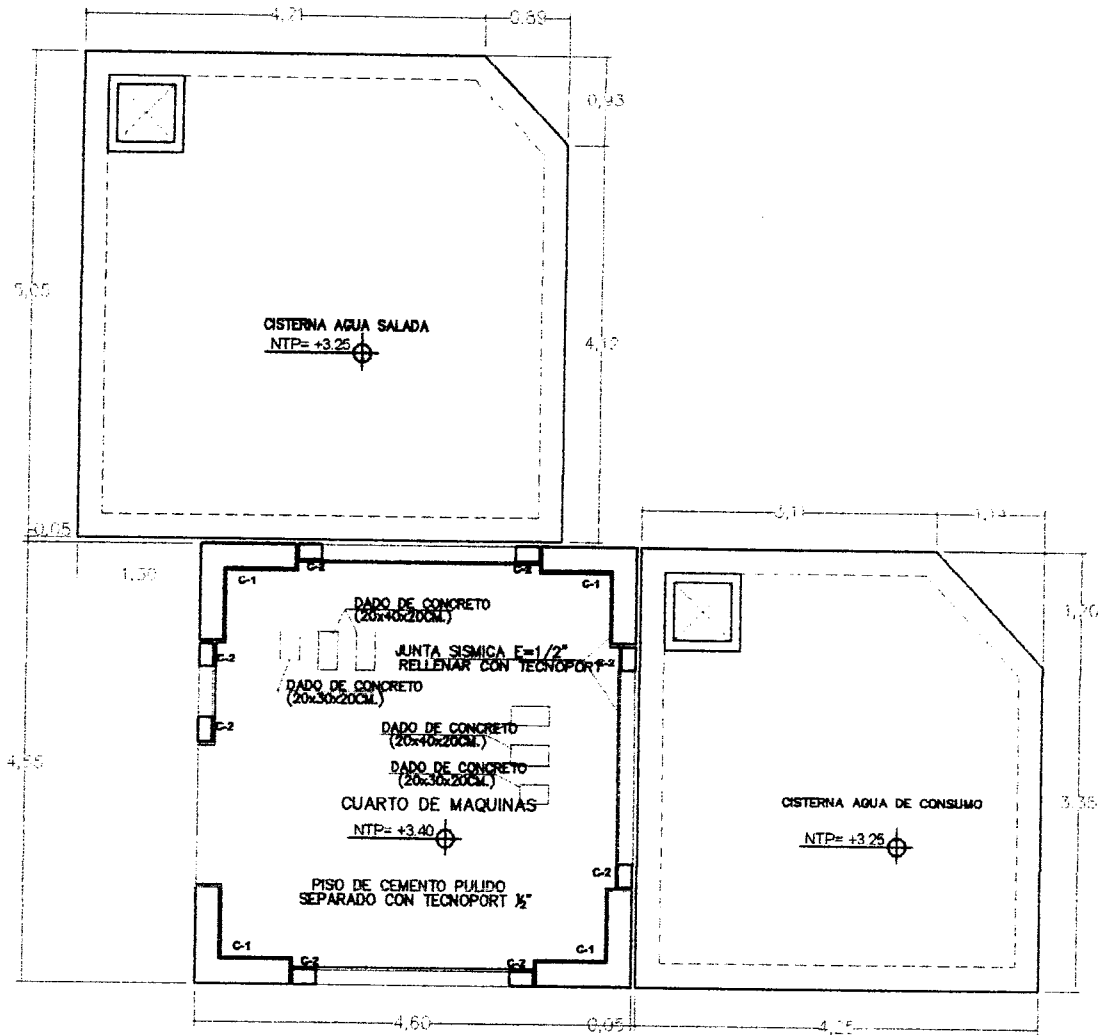
Ing. Residente - Contratista

Vº Bº / Aprobación _____

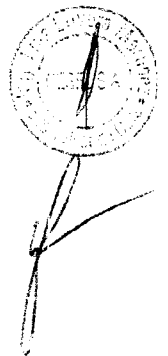
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	19/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	19/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			

COMENTARIOS:

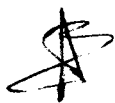
Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JOHNNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
	Sello y Firma: CARLOS... INGENIERO CIVIL CIP. 137433		Sello y Firma:



PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS
 ESCALA 1/50



Fondo Nacional de Desarrollo				ESTADISTAS ESTADISTAS	
PROYECTO:					
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE MUJIBO, PROVINCIA DE BOLÍVAR, PUEBLO NUEVO					
REGION:					
LDM	PPO	MUNICIPIO	DIST.	MUNICIPIO	
PLANOS:					
ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS: CISTERNAS Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PLANTA GENERAL					
DISEÑADO:		ESCALA:	FECHA:	08/01/2012	
APROBADO:				EC-01/07	





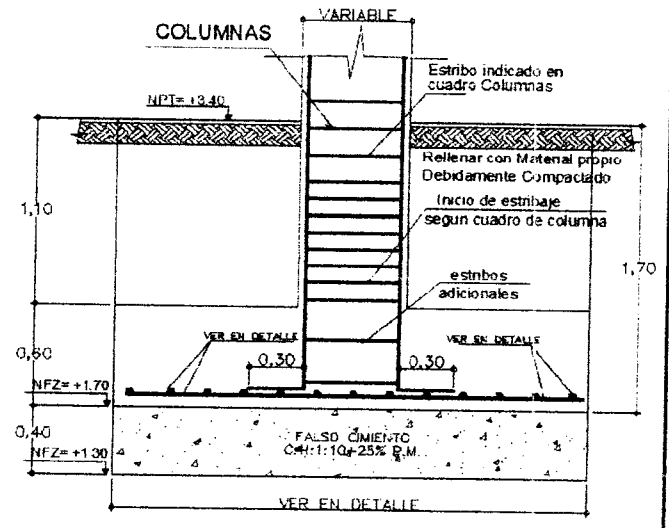
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 18/10/18

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	CAMINO DE BOMBEO.	EC-07/-07
T. ESTRUCTURA:	ZAPATA	

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



CORTE TÍPICO DE ZAPATA
ESCALA 1/25

CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/O ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape			✓		
Longitud de gancho			✓		
Espaciamiento entre barras	✓				
Amortiguamiento de estribos			✓		
Amortiguamiento de amare	✓				
Soportes para recubrimiento contra base	✓				
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)			✓		
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP. 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: CIP. 95902	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



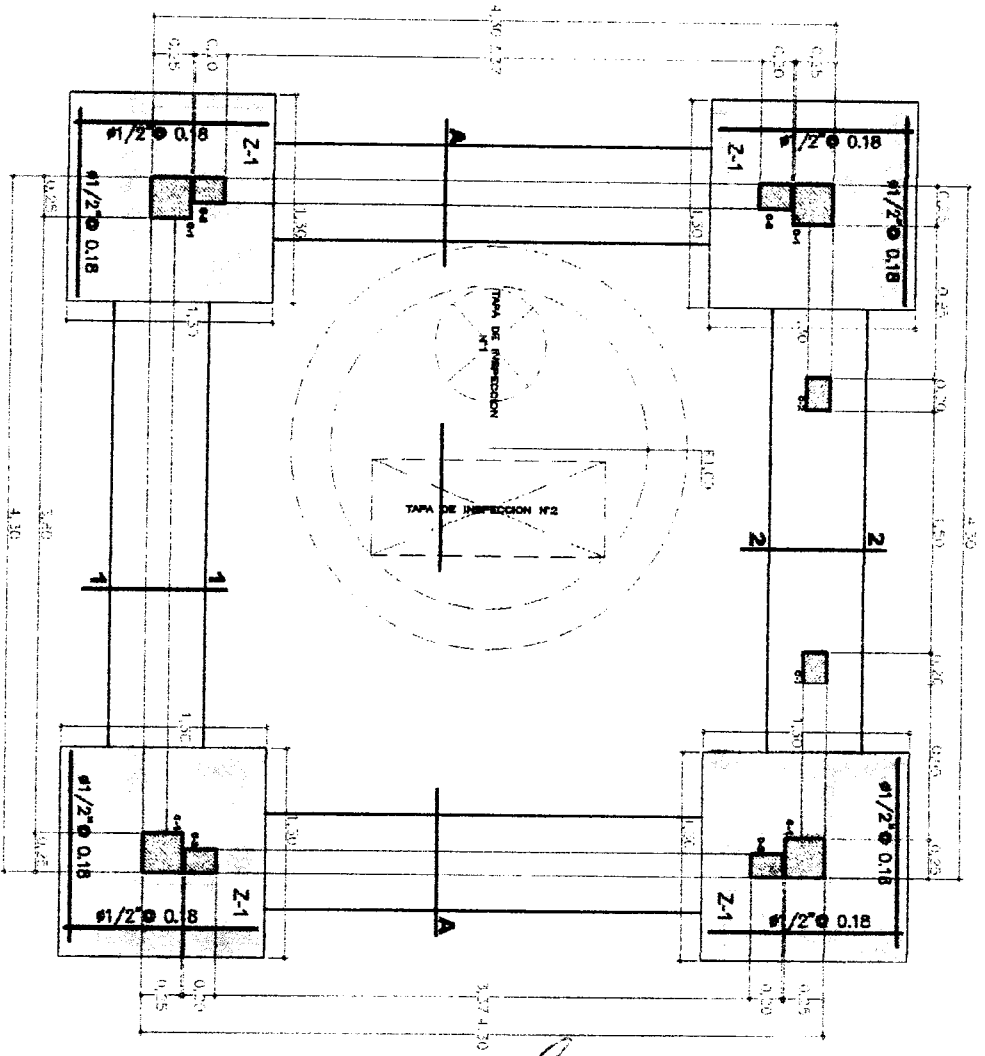
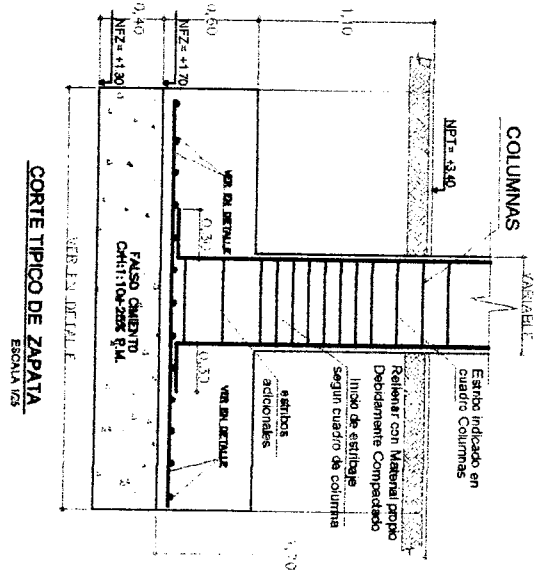
PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL**

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO:	18/10/18	VOLUMEN A VACIAR:	4.06 m3
TIPO DE ESTRUCTURA:	ZAPATA	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	
EC-07/-02			
METODO DE VACIADO: MANUAL - TOLVA			
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo:	Q80 kg/cm2	SLUMP:	4-6 pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO:	1/2 pulgadas	TIEMPO TRANSPORTE:	IN SITU hrs
TIPO DE ACABADO:	ALCOSO	METODO DE CURADO:	MEMBRANA
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO		CONTRATISTA	
	CHECK	FECHA	SUPERVISION
			INICIALES / CHECK
			FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓	18/10/18	
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓		
Encofrado	-		
Armadura de refuerzo	✓	18/10/18	
Limpieza dentro de encofrado	-		
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-		
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-		
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-		
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-		
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓	18/10/18	
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓		
Otro (especificar):	-		
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:		
	FIRMA:		
Ing. Residente - Contratista			
VO Bº / Aprobación _____			
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO		CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		✓	19/10/18
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)		-	
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.		✓	19/10/18
Curado adecuado.		✓	
Resane de superficie desencofrada.		-	
COMENTARIOS:			
Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI PIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente De Obra	Sello y Firma: [Firma]	Supervisor de Obra	Sello y Firma: [Firma]



CIMENTACION CAMARA DE BOMBEO DESAGUE
ESCALA 1/25

Fondo Nacional de Desarrollo	
Ministerio de Obras Públicas y Transportación	
Dirección General de Ingeniería y Construcción	
Proyecto: CIMENTACION CAMARA DE BOMBEO DESAGUE	
Escala: 1/25	
Fecha: 2014	
Diseño: [Firma]	
Ejecución: [Firma]	
Aprobación: [Firma]	
EC-07/07	

000026



**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

OP-FT-07-H

Revisión: 0
Fecha: 15/10/18
Página: 1 de 1

REPORTE DE EXCAVACION

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE HUACHO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	FECHA INICIO:	15/10/18
PLANO REF.:	EC-07/-07	FRENTE:	CUARTO DE BOMBAS.
SECTOR:	-	AREA O TORRE:	-

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

TIPO DE EXCAVACION:

Excavación Masiva Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			Prot. Ref.: -
5	Ubicación de Interferencias (**)			✓	
6	Perfilado de taludes			✓	
7	Sobreexcavación			✓	h (m): 1.95
8	Compactación de fondo de excavación (1)			✓	
9	Conformidad de niveles	✓			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión
 (**) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos existentes.

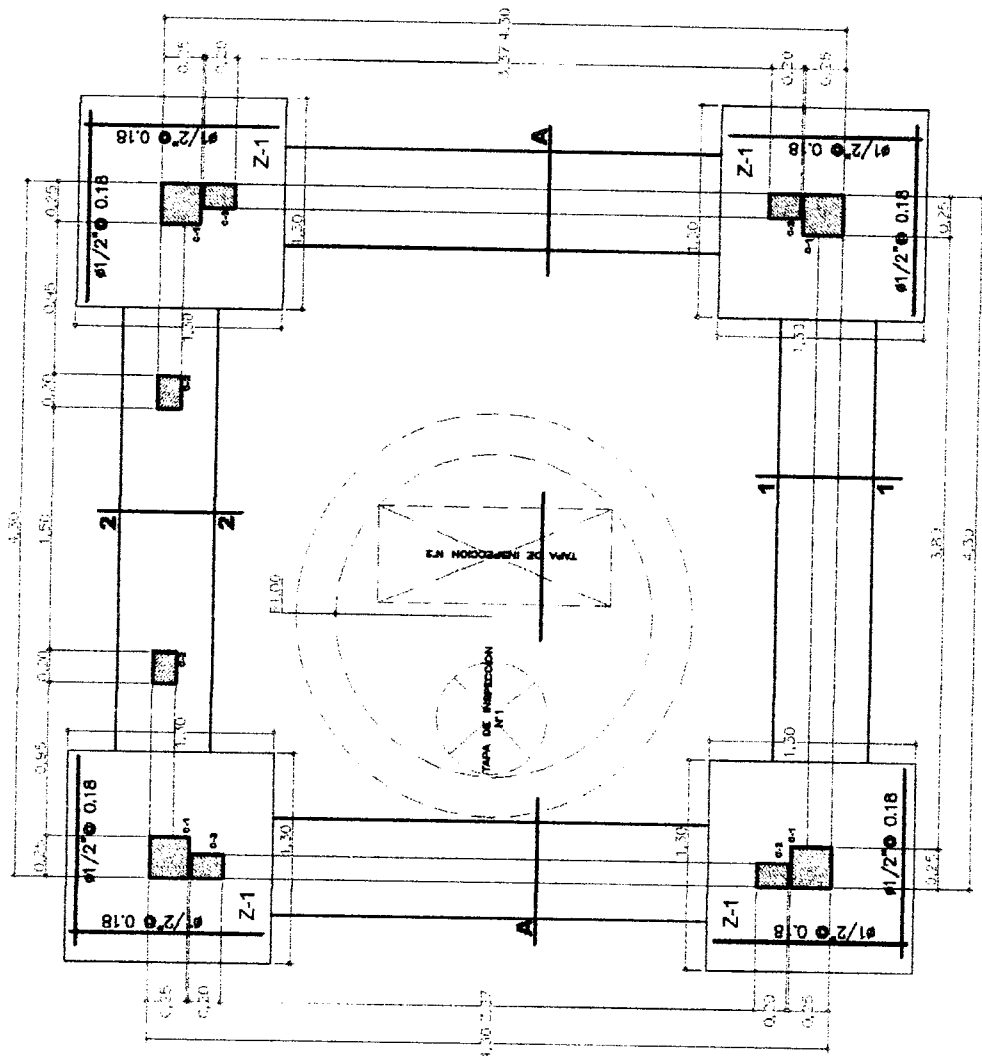
DATOS DE CAMPO:

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): + 9.25 (**)
 - Nivel final de Excavación (Según planos): + 1.30 - Interferencia: _____
 - Nivel final de Excavación (Según campo): + 1.315
 - % Compact. Fondo de Excav. (1): N.A.

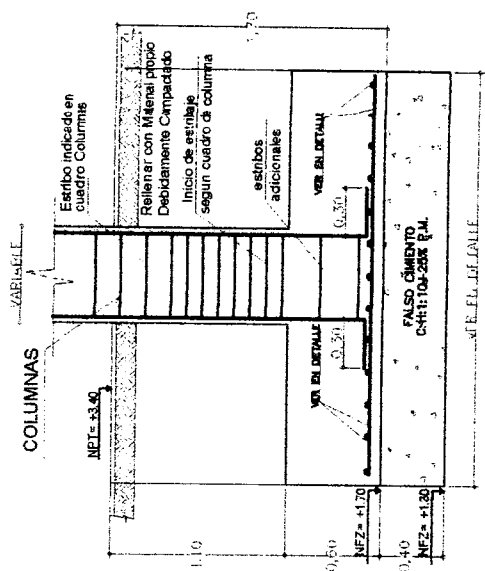
- PLANO Y ESQUEMA SI NO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CAMPO:	RESIDENTE DE OBRA:	CONTROL DE CALIDAD:	SUPERVISOR DE OBRA:
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - HUACHO CARLOS P. FERNANDEZ ING. ASISTENTE CIP 34454	 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - HUACHO LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433	



CIMENTACION CAMARA DE BOMBEO DESAGUE
 ESCALA 1/25



CORTE TIPICO DE ZAPATA
 ESCALA 1/25

Banco Nacional de Desarrollo <small>BANCA DEL ESTADO</small>		RESERVADO PROYECTO:
PROYECTO:		PLAN:
REGION:		AREA:
MUNICIPIO:		COORDENADAS:
ESTACION:		ELEVACION:
FECHA:		HOJA:
DISEÑADO:		ESCALA:
APROBADO:		FECHA:

EC-071-07



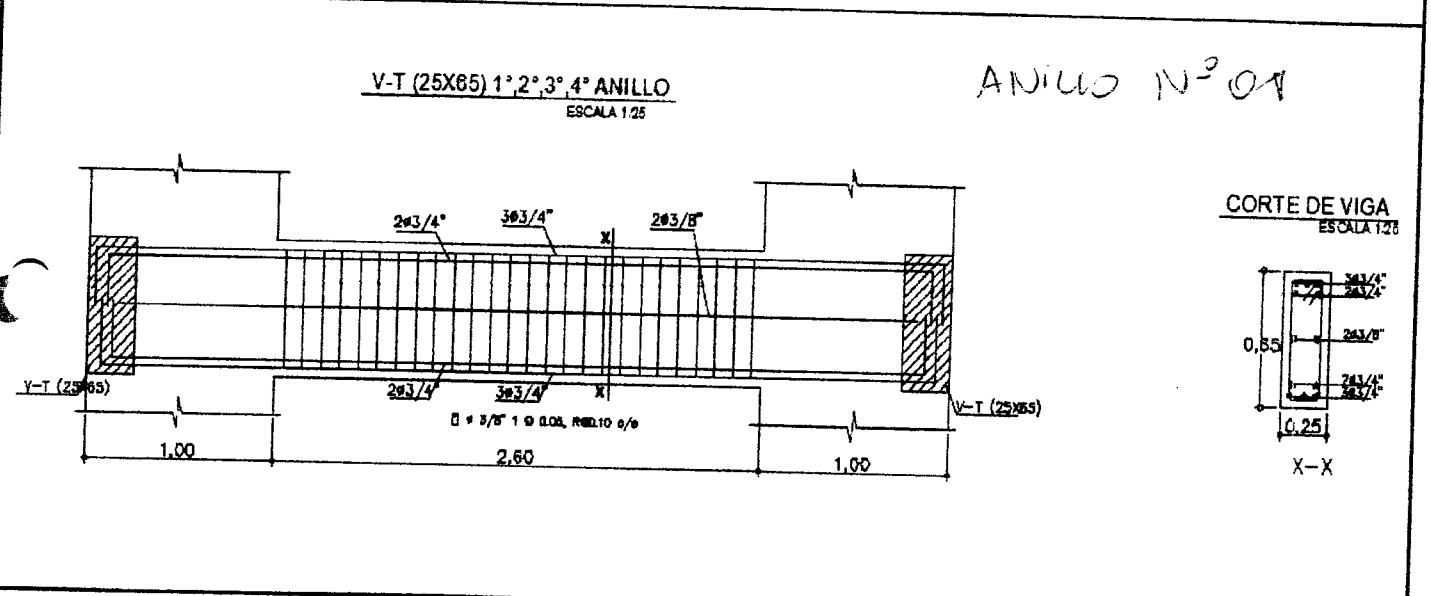
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 09/10/18

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	TANQUE ELEVADO	EC-01-07
T. ESTRUCTURA:	V.6 Δ	

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



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
	Residente de Obra: 	Supervisor de Obra: 	Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

OP-FT-12-H

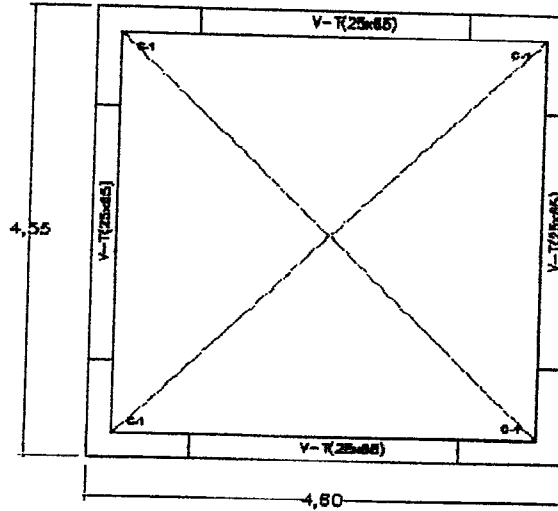
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	09/10/18	
Cliente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	EC-02/-07	
Ubicación:	TANQUE ELEVADO		Rev No		
Tipo de estructura:	VIGA				

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



PLANTA GENERAL ANILLO 1,2,3,4
ESCALA 1:50

DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				/
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	09/10/18				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 06602	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP 137433
	Residente de Obra:		Sello y Firma: CARLOS J. GONZALEZ CIP 137433



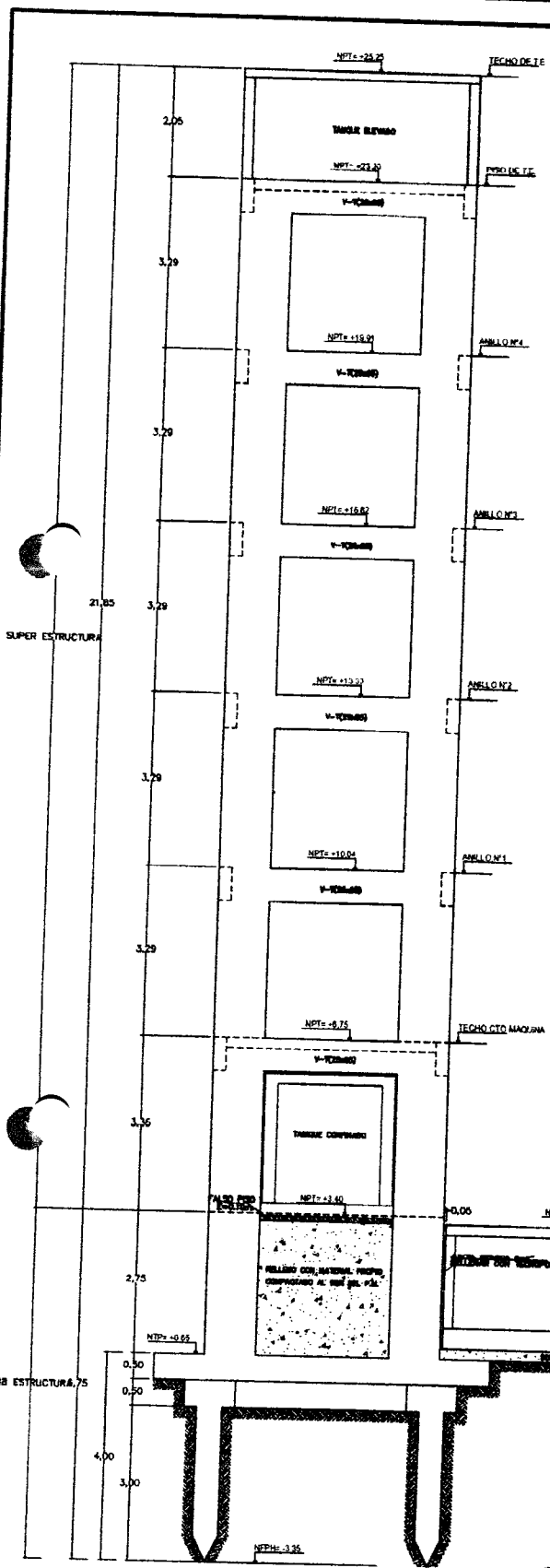
PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H
Elemento:

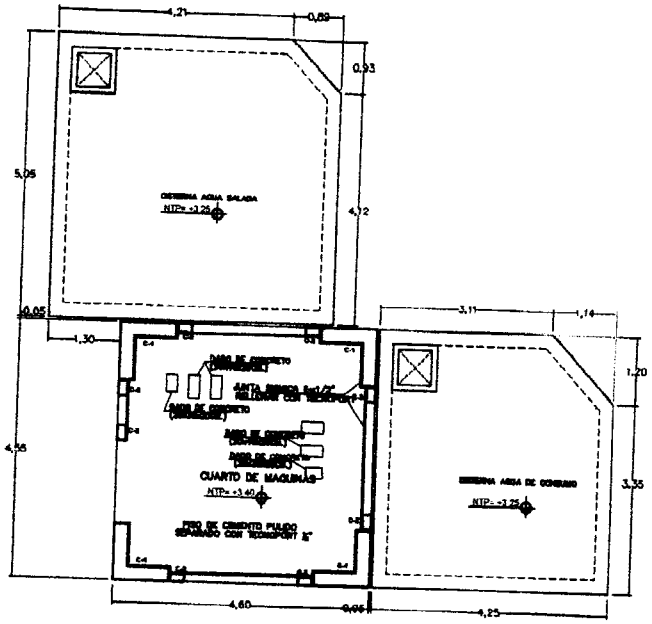
VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		
FECHA DE VACIADO:	09/10/18	VOLUMEN A VACIAR:	2.81 m3	
TIPO DE ESTRUCTURA:	TANQUE ELEVADO	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> GRUPO:	
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:		
EC-07/-07				
METODO DE VACIADO:	MANUAL - 70LVA	SLUMP:	4-6 pulgadas	
Fc DISEÑO / CEMENTO tipo I:	210 kg/cm2	TIEMPO TRANSPORTE:	1.5 hrs	
TAM. MAX. AGREGADO:	1/2 pulgadas	METODO DE CURADO:	MEMBRANA	
TIPO DE ACABADO:	RUGOSO			
CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	09/10/18		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	09/10/18		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc.)	✓	09/10/18		
Otro (especificar):				
PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:			
	FIRMA:			
Ing. Residente - Contratista				
Vº Bº / Aprobación				
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	10/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	10/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			
COMENTARIOS:				
Responsable de Campo	Sello y Firma:	Control de Calidad	Sello y Firma:	Supervisor de Obra
Residente De Obra	Sello y Firma:	Supervisor de Obra	Sello y Firma:	

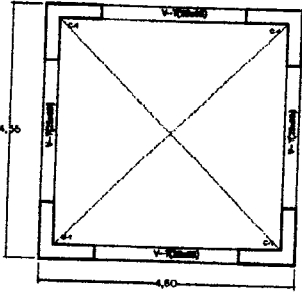
LUIS ARISMENDI FIDANZA
INGENIERO CIVIL
CIP. 137433



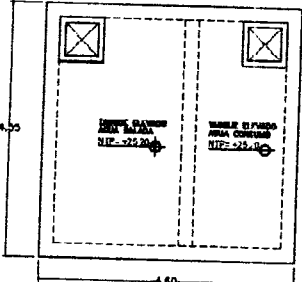
ELEVACION GENERAL CISTERNAS Y TANQUE ELEVADO
ESCALA 1:50



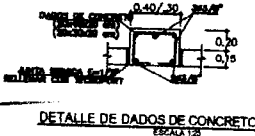
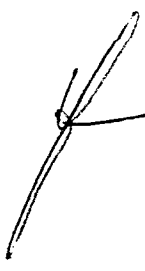
PLANTA GENERAL CISTERNAS Y CUARTO DE MAQUINAS
ESCALA 1:50



PLANTA GENERAL ANILLO 1,2,3,4
ESCALA 1:50



PLANTA GENERAL TANQUE ELEVADO
ESCALA 1:50



DETALLE DE DADOS DE CONCRETO
ESCALA 1:25

Fondo Nacional de Desarrollo		Pesquero
PROYECTO		REVISADO:
REGION: PROV: DEPT:		APROBADO:
PLANO:	ESCALA:	EC-01/07
FECHA:	FECHA:	



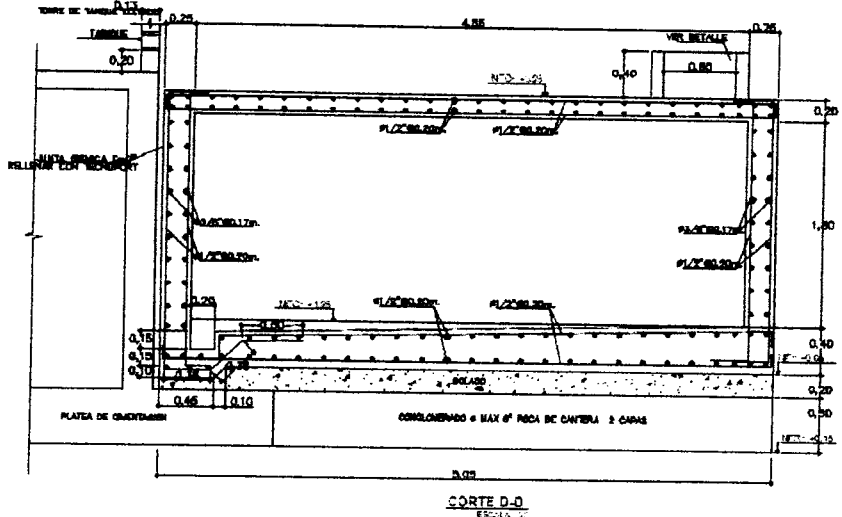
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 05/01/18

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	CISTERNA AGUA POTABLE	EC-03/07
T. ESTRUCTURA:	MUROS REFORZADOS	

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



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI PIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
	Residente de Obra:		Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

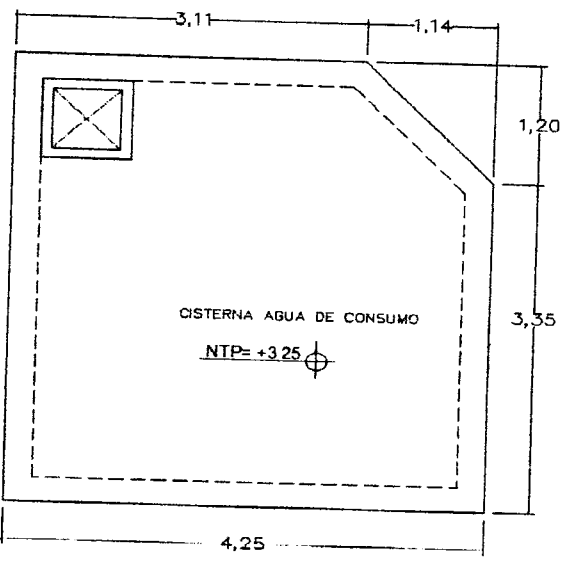
OP-FT-12-H
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		Fecha:	05/10/18
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES		Documentos de referencia:	EC-03/-02
Ubicación:	CISTERNA AGUA POTABLE-		Rev Nº	
Tipo de estructura:	MURO REFORZADO			

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA									
ARRIBA									
ABAJÓ									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				/
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	09/10/18				

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JHONNY A. CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDY FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: CARLOS A. MENENDEZ CIP. 137433	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: CIP. 137433



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO: 05/10/18	TIPO DE ESTRUCTURA: MURO REFORZADOS	VOLUMEN A VACIAR:	m3
DOCUMENTOS DE REFERENCIA: EC-03/07	REV. N°	REGISTRA PROBETAS: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	GRUPO:
METODO DE VACIADO: MANUAL - TOLVIS.	f'c DISEÑO / CEMENTO tipo: 280 kg/cm2	SLUMP:	
TAM. MAX. AGREGADO: 1/2 pulgadas	TIPO DE ACABADO: RUGOSO	TIEMPO TRANSPORTE: 4-6 hrs	METODO DE CURADO: EN SITO MEMBRANA

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO

	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	05/10/18		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	05/10/18		
Limpieza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc.)	✓			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓	05/10/18		
Otro (especificar):				

PRE-VACIADO VERIFICADO POR

NOMBRE:
FIRMA:

Ing. Residente - Contratista

Vº Bº / Aprobación

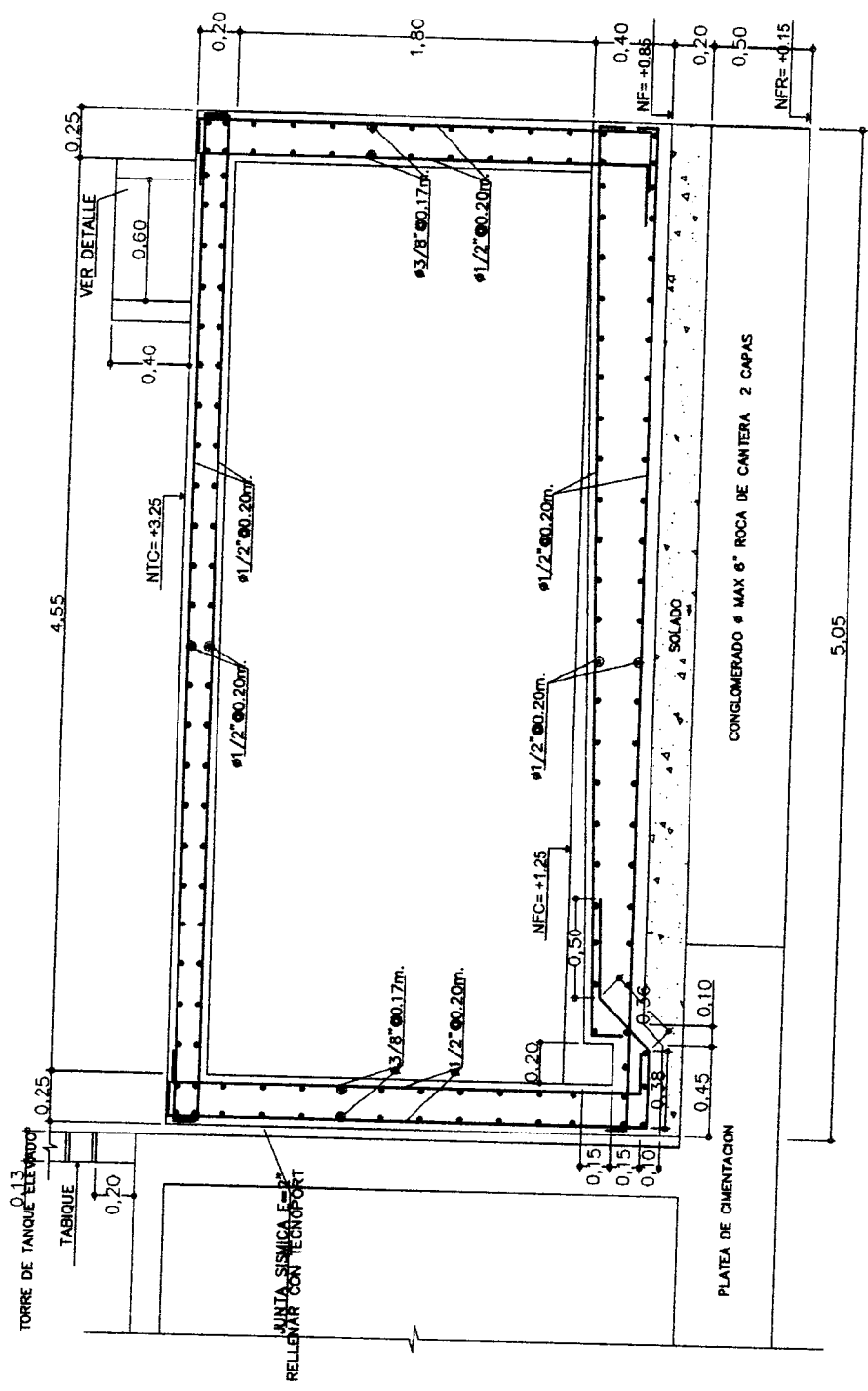
CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO

	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	09/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	09/10/18		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.				

COMENTARIOS:


Se muestran fotos de qda la misma, que han sido resanada,

Responsable de Campo	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JOHNYA CASTRO BARRETO ING. ASISTENTE CIP 95002	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ABISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP 137433
	Sello y Firma: CARLOS ESTEBAN MENDOZA INGENIERO CIVIL CIP 95004		Sello y Firma:
Residente De Obra		Supervisor de Obra	



CORTE D-D
ESCALA 1/25

[Handwritten signature]

 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		EC-03/07	
PROYECTO	REGISTRADO	REVISADO	APROBADO
REGISTRADO	PROV.	DIST.	
PLANO			
DIBUJADO	ESCALA	FEC. HA.	ABRIL 2018



INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

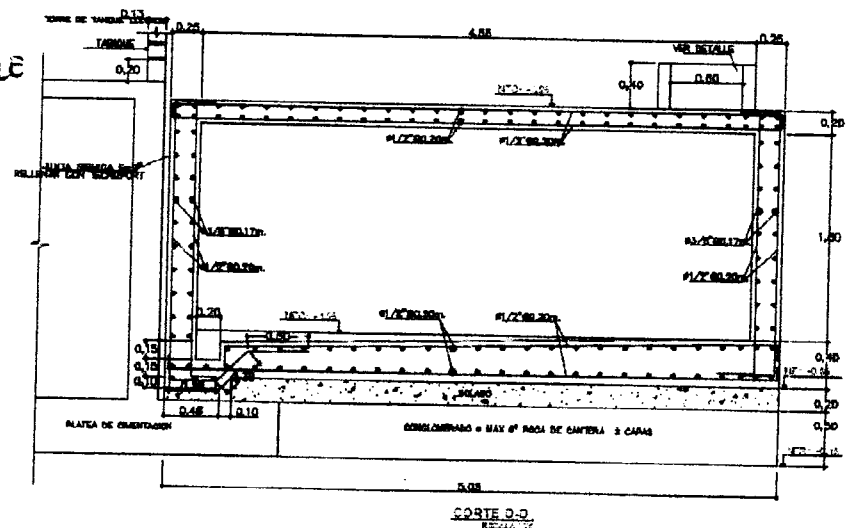
OP-FT-09-H

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO	FECHA: 02/10/18

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	CISTERNAS DE AGUA POT.	EC-03/07
T. ESTRUCTURA:	LOSA MACIZA	

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

LOSA MACIZA
CISTERNAS DE AGUA POTABLE



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

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

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE JOHNNYA CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 96802	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIANZA INGENIERO CIVIL CIP 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: CARLOS... CIP...	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL

OP-FT-10-H

Elemento:

VACIADO DE CONCRETO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE		CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	
FECHA DE VACIADO:	02/10/18	VOLUMEN A VACIAR:	13.63 m3
TIPO DE ESTRUCTURA:	LOSAB MACIZA	REGISTRA PROBETAS:	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	REV. N°	OBSERVACIONES:	
EC-03/-07			
METODO DE VACIADO:	MANUAL - TOLVA		
Pc DISEÑO / CEMENTO tipo:	280 kg/cm2	BLUMP:	4" - 6" pulgadas
TAM. MAX. AGREGADO:	1/2" pulgadas	TIEMPO TRANSPORTE:	IN SITU hrs
TIPO DE ACABADO:	RUBOSO	METODO DE CURADO:	MEMBRANA

CHECKLIST PREVIO AL VACIADO	CONTRATISTA		SUPERVISION	
	CHECK	FECHA	INICIALES / CHECK	FECHA
Materiales Aprobados (diseños, embebidos, demoldantes, curadores, etc.)	✓			
Cambios Aprobados (cambios o modificaciones en elementos a vaciar)	✓	02/10/18		
Inspección Topográfica (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓			
Encofrado	✓			
Armadura de refuerzo	✓	02/10/18		
Limpeza dentro de encofrado	✓			
Elementos Embebidos Civiles (anclajes, marcos, etc.)	-			
Elementos Embeb. Mecánicos (pernos de anclajes, tuberías, etc.)	-			
Elementos Embebidos Eléctricos (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Elementos Embeb. Sistem. Esp. (conduit, red de tierra, etc.)	-			
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Equipos menores en buen estado (reglas vibratorias, vibradoras de aguja, etc)	✓			
Stock de Materiales (curador, lamina polietileno, vigas tipo puente, mantas de yute, reglas, etc)	✓	02/10/18		
Otro (especificar): WATER STOP	✓			

PRE-VACIADO VERIFICADO POR	NOMBRE:	
	FIRMA:	

Ing. Residente - Contratista
Vº Bº / Aprobación _____

CHECKLIST POSTERIOR AL VACIADO	CHECK	FECHA	CHECK	FECHA
Inspección Topográfica de elementos vaciados (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	✓	03/10/18		
Inspección Topográfica de elementos embebidos (alineamiento, nivelación, dimensiones, etc.)	-			
Buen acabado en el concreto fresco después de colocado.	✓	03/10/18.		
Curado adecuado.	✓			
Resane de superficie desencofrada.	-			

COMENTARIOS:

Responsable de Campo	Sello y Firma: 	Control de Calidad	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI PIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente De Obra	Sello y Firma: CARLOS ARISMENDI PIDANZA INGENIERO CIVIL	Supervisor de Obra	Sello y Firma:



PROYECTO:
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE HUACHO

OP-FT-12-H
REGISTRO:

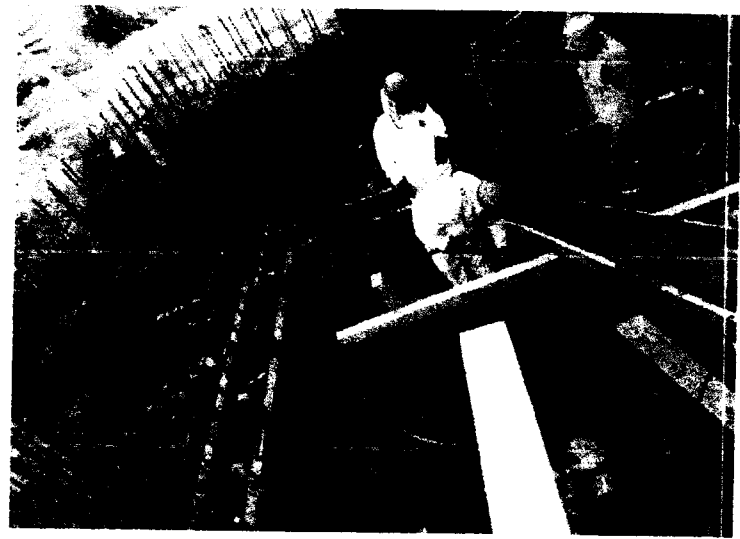
INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha:	02/10/18
Ciente:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia:	Rev. No
Ubicación:	CISTERNA DE AGUA ROTABLE	EC-03-07	
Tipo de estructura:	LOSA MACIZA		

ESQUEMA DEL ENCOFRADO:

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

LOSA MACIZA
CISTERNA DE AGUA
ROTABLE



DATOS DIMENSIONALES (mm):

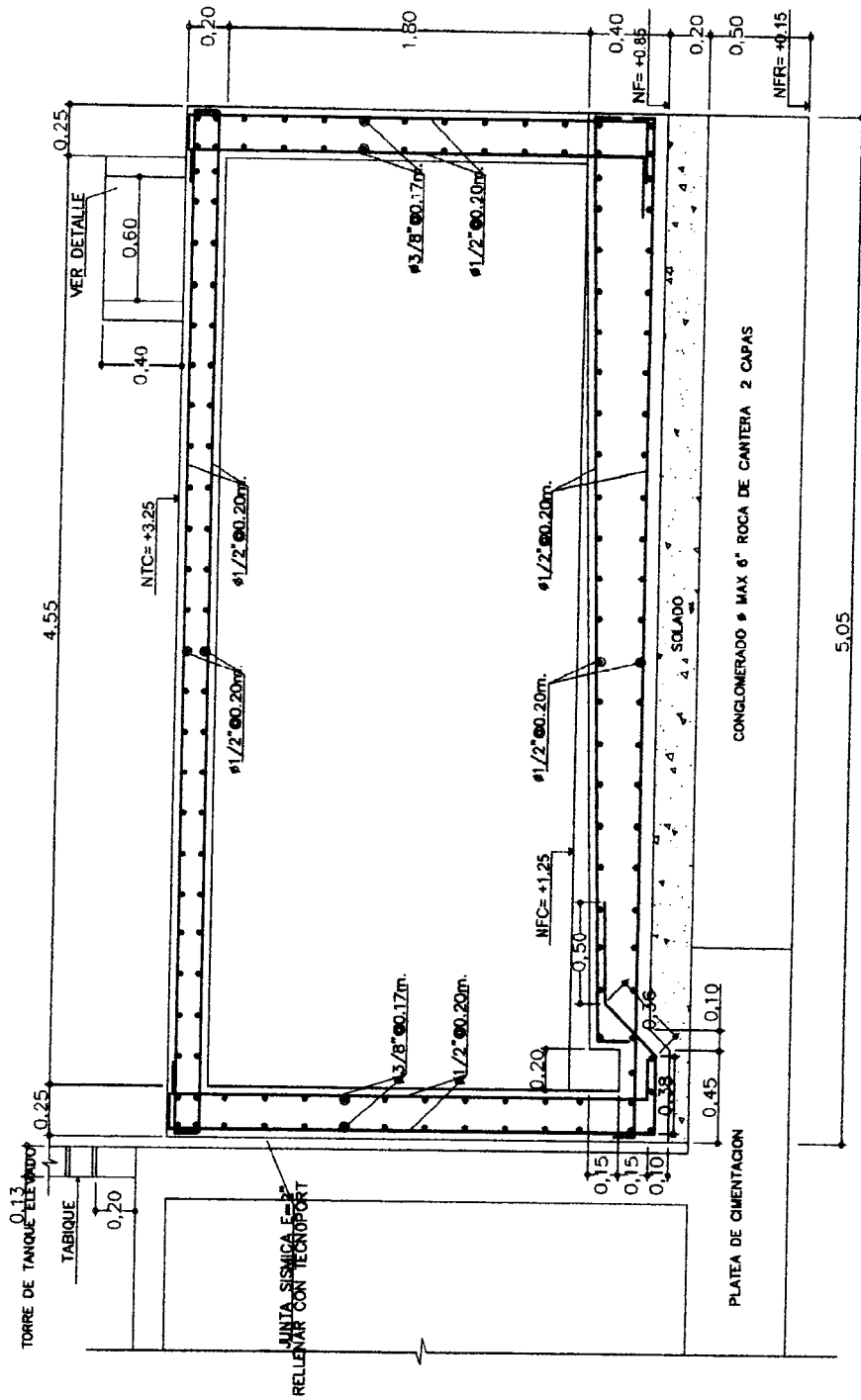
PUNTOS PLOMADA									
ARRITRA									
ABAJO									
DESVIACION									

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Materia del encofrado	✓				/
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado	03/10/18				


COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE HONNY CASTRO BARRETO ING ASISTENTE CIP 95902	Control de Calidad:	Sello y Firma: LUIS ARISMENDI FIDANZA INGENIERO CIVIL CIP. 137433
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:



CORTE D-D
ESCALA 1/25



 Fondo Nacional de Desarrollo		REVISADO: [Signature]
PROYECTO:		APROBADO: [Signature]
REGION:	PROV.:	EC-031-07
PLANO:	DISEÑO:	
DIBUJO:	ESCALA:	FECHA:

POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO

CARTA FIANZA No.10202-0

Lima, 25 de octubre de 2018

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, CEFOISA
INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCD SAC

Hasta por la cantidad de
S/ 25,254.09 (VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:
PARA GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL ANUNCIO N° 07 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y
RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL SUBSECTOR PESQUERO ARTESAL DE HUACHO,
DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAYLA, REGION LIMA.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de *solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión, de realización anticipada y a todo evento* del beneficiario, estará vigente desde el día 25 de octubre de 2018, y vencerá automáticamente el día 31 de enero de 2019 a las 18:00 horas.

De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal prórroga.

La presente fianza podrá ser requerida íntegramente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo medio de su solicitud enviada vía notarial, la misma que deberá constar de la indicación de pago y/o su indicación de que se ha producido el incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar obligatoriamente el monto a pagar. De ser solicitado dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total de la obligación garantizada por tanto, al momento de su emisión, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago parcial, en caso de haberse producido el pago, sólo cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de la obligación garantizada se haya cumplido.

El pago de cualquier monto de esta fianza será realizado mediante el depósito de cheque de garantía emitido a la orden del beneficiario y/o persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El respectivo cheque de garantía se emitirá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo para ello depositarlo en el poder digital de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y modificaciones, de ser el caso.


Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como garantía en operaciones de préstamos otorgadas por las instituciones en la prohibición que consigna el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No. 26702, Ley General del Sistema Financiero.


Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la fecha de vencimiento de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código Civil. El cumplimiento de pago se realizará en dicho período de 15 días; este deberá ser efectuado de acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.

La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Laura Martínez León
Banco GNB


N. Rosa Pareda
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

81254.09

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	C/F N°
LIMA, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2018	3002017003160 - 2

FECHA DE VENCIMIENTO: 01/01/2019

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:


Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de **CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE**, integrado por **ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (20489517320)**, **PCD S.A.C. (20403160190)** y **CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (2058070493)** que se hará efectiva por el motivo **garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO** correspondiente al siguiente objeto: **LICITACIÓN PÚBLICA N°0001-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO.**

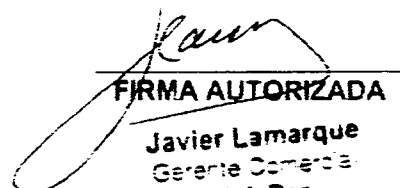
La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 03/10/2018 hasta las 24:00 horas del 01/01/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 2,243,203.15 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRES CON 15/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 02/10/2018, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.


FIRMA AUTORIZADA
 Ricardo Ponce de León H.
 Gerente de Garantías Financieras
 AVLA Perú


FIRMA AUTORIZADA
 Javier Lamarque
 Gerente Comercial
 AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

San Isidro, 23 de Agosto de 2018

Señores :
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069431.04
CARTA FIANZA No. 4410069431.03

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C ***** por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de ***** S/ ***** UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CINCUENTICUATRO Y 71 /100 DE SOLES. ***** PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PCO SAC) EN EL ADELANTO DIRECTO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO".

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 20 de Agosto de 2018 hasta el 18 de Noviembre de 2018 , a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honoramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza, en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete Nº 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

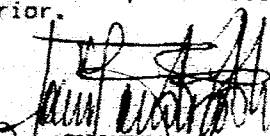
Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario de la misma; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS


GERENTE GENERAL DEL BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS
BANBIF


PROMOTOR DE NEGOCIOS BANCARIOS
BANBIF

San Isidro, 07 de Setiembre de 2018

Señores : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES Ciudad.-

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410070682.03 CARTA FIANZA No. 4410070682.02

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C ***** por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de ***** TRESCIENTOS TREINTISIETE MIL QUINIENTOS **Y 00/100** DOLS. ***** PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE (CONFORMADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y PDC SAC), EN EL ADELANTO DE MATERIALES DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUACHO, REGION LIMA.

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 07 de Setiembre de 2018 hasta el 06 de Diciembre de 2018 , a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete Nº 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario de la misma; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

[Signature]

[Signature] ERIKA GIBELLA GUINO DIAZ Ejecutivo de Negocios Banca Preferente BAMBIF



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 27 DE AGOSTO DE 2018	CIF N° 3002017004185 - 5
--	------------------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 04/12/2018

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional indivisible, solidaria irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, integrado por **ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (20489517329)**, **POD S.A.C. (20403160190)** y **CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (20508784903)** que se hará efectiva por el motivo garantizado de **ADELANTO PARA MATERIALES** correspondiente al siguiente objeto: **MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO PROVINCIA DE HUAURA REGION LIMA.**

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 05/09/2018 hasta las 24:00 horas del 04/12/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 524,474.31 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 31/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustara a lo establecido por la Ley N° 30226 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedara liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Victor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 11, oficina 802 - San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 04/09/2018, y pueda comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADA

Carlos Delgado
Gerente de Riesgos Financieros
AVLA Peru

Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 11 Of. 802 - San Isidro

www.avla.com

FIRMA AUTORIZADA

0018164

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 28 de Setiembre del 2018

CONSTANCIA N° 3000810

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

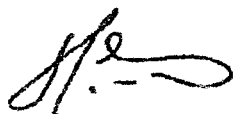
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Octubre del 2018
000002	AGUIRRE GARCIA MIGUEL ANGEL	45939373	01 de Octubre del 2018
000003	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Octubre del 2018
000004	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Octubre del 2018
000005	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Octubre del 2018
000006	DE LOS SANTOS QUIROZ EDWIN ENRIQUE	40448478	01 de Octubre del 2018
000007	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Octubre del 2018
000008	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Octubre del 2018
000009	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Octubre del 2018
000010	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Octubre del 2018
000011	HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO	48483735	01 de Octubre del 2018
000012	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Octubre del 2018
000013	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Octubre del 2018
000014	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Octubre del 2018
000015	MILLA MILLA TEOFILO EUSEBIO	32976668	01 de Octubre del 2018
000016	MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN	44035118	01 de Octubre del 2018
000017	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Octubre del 2018

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

000018	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Octubre del 2018
000019	PEÑA NIEVES FILOMENO	22496515	01 de Octubre del 2018
000020	ROSILLO JIMENEZ SANTOS ERROL	03642002	01 de Octubre del 2018
000021	SOLORZANO LOZANO EDUARDO MOISES	80622379	01 de Octubre del 2018
000022	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE ZACARIAS	80556706	01 de Octubre del 2018
000023	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Octubre del 2018
000024	VELASQUEZ MATOS RICARDO FELIX	33253882	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

000009

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 05 de Octubre del 2018

CONSTANCIA N° 3011489Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Presente.-Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	HUAMAN RICAPA ALEXANDER MARTIN	47486527	01 de Octubre del 2018
000002	LA ROSA OROSCO ROBERTO MARTIN	48749977	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 04 de Octubre del 2018

CONSTANCIA N° 3009892

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **83448** en SALUD y,
POLIZA N° **62057462** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABANTO BURGOS GUSMAN	45259470	01 de Octubre del 2018
000002	ABANTO BURGOS JOSE	43774252	01 de Octubre del 2018
000003	AGUILAR ANTICONA VICTOR	32912132	01 de Octubre del 2018
000004	AGUILAR NUÑEZ ABEL	45610544	01 de Octubre del 2018
000005	ALCANTARA DAMIAN CRHISTIAN MIJAIL	47324414	01 de Octubre del 2018
000006	ALDAVE SALVO MARCO ARNALDO	15762221	01 de Octubre del 2018
000007	ALEJANDRO CFI ESTINO EDDY JHON	43290374	01 de Octubre del 2018
000008	ALZAMORA GONZALES PABLO	41551662	01 de Octubre del 2018
000009	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Octubre del 2018
000010	ARANDA MENDOZA RENEE EFRAIN	10248639	01 de Octubre del 2018
000011	ARCIA TORREALBA JHOAN	17946465	01 de Octubre del 2018
000012	ARISMENDI FIDANZA LUIS ANGEL	40832057	01 de Octubre del 2018
000013	ASENCIO RAMIREZ JHON SANDRO	43935570	01 de Octubre del 2018
000014	BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS	73652181	01 de Octubre del 2018
000015	BARRETO CRISANTO LUIS	15860918	01 de Octubre del 2018
000016	BOBADILLA ADRIANZEN NEPTALI DAGOBER1	10409697	01 de Octubre del 2018
000017	BRIONES SANCHEZ WILBERTO	26620669	01 de Octubre del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000018	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Octubre del 2018
000019	CABRERA ALVARADO ALEX ABEL	43481660	01 de Octubre del 2018
000020	CACHA JARA HERNAN AGUSTIN	43146390	01 de Octubre del 2018
000021	CAMUS TORERO JOSE LUIS	15649024	01 de Octubre del 2018
000022	CANO AGUILAR MARITZA BERNANDINA	10203014	01 de Octubre del 2018
000023	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL	15759743	01 de Octubre del 2018
000024	CARMONA CAIPO KATHERINE LORENA	71719058	01 de Octubre del 2018
000025	CARRERA ROJAS CRISBEL PAMELA	48292609	01 de Octubre del 2018
000026	CASTRO COLLACHAGUA JOSE JUAN	40128058	01 de Octubre del 2018
000027	CAÑIZALES PEREZ HUGO	17600600	01 de Octubre del 2018
000028	CELESTINO EVARISTO JUAN MANUEL	15678038	01 de Octubre del 2018
000029	CHUZON CABREJOS JUAN ALBERTO	71304371	01 de Octubre del 2018
000030	COLAN NISHIMOTO JOE VLADIMIR	77125304	01 de Octubre del 2018
000031	CORDERO JIMENEZ RABEL ANTONIO	20058681	01 de Octubre del 2018
000032	CORDOVA JULIAN JHONY ALEXANDER	10748918	01 de Octubre del 2018
000033	CORRALES AMES JULIO CESAR	09065295	01 de Octubre del 2018
000034	CORREA CLAVIJO JOSE ALONSO	76406757	01 de Octubre del 2018
000035	COTRINA TORRES JHON EDUARDO	45628713	01 de Octubre del 2018
000036	DE LA O ALARCON HEBERT	43980401	01 de Octubre del 2018
000037	DIAZ DIAZ CESARIO	44158653	01 de Octubre del 2018
000038	DIAZ ORDERES JOSE MERCEDES	40285490	01 de Octubre del 2018
000039	ECHEVARRIA SAAVEDRA FREDY	46302494	01 de Octubre del 2018
000040	ECHEVARRIA SAAVEDRA YULER	70941626	01 de Octubre del 2018
000041	ELIAS APONTE JORGE SEGUNDO	09692814	01 de Octubre del 2018
000042	ESCOBEDO NORIEGA HENRY PAUL	42002227	01 de Octubre del 2018
000043	ESPIRITU ROJAS JHON	22672823	01 de Octubre del 2018
000044	FALLA GARCIA VICTOR HUGO	45457246	01 de Octubre del 2018
000045	FERREBU VELA JUAN FRANCISCO	08628058	01 de Octubre del 2018
000046	FIGUERAS DURAN JOSE LUIS	95855150	01 de Octubre del 2018
000047	GARCIA CUEVA VLADIMIR	42938971	01 de Octubre del 2018
000048	GARCIA JULCA LUIS EDINSON	47854159	01 de Octubre del 2018
000049	HUAMAN CONCHA DILBERT JAIME	76622685	01 de Octubre del 2018
000050	HUANCA CAIRA LUIS FERNANDO	10633552	01 de Octubre del 2018
000051	HUERTA PIMENTEL DANIEL PROPET	76042946	01 de Octubre del 2018
000052	IBARRA RIVAS ROOSBERT	10613531	01 de Octubre del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000053	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL	43238891	01 de Octubre del 2018
000054	LA ROSA PEREZ JUAN EDUARDO	41504410	01 de Octubre del 2018
000055	LABAN ADRIANZEN CARLOS ALBERTO	08141932	01 de Octubre del 2018
000056	LABAN ADRIANZEN LUIS ALBERTO	41044133	01 de Octubre del 2018
000057	LABAN SOBRINO ANDRES ALEXANDER	74929413	01 de Octubre del 2018
000058	LEON BERNUY JOSE MANUEL	48930425	01 de Octubre del 2018
000059	LOPEZ RAMOS LUIS FERNANDO	73387475	01 de Octubre del 2018
000060	MARIANO PADILLA CESAR OMAR	41703784	01 de Octubre del 2018
000061	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR	44565513	01 de Octubre del 2018
000062	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS	42185498	01 de Octubre del 2018
000063	MARTELL PALOMINO KEVIN ARNOLD	47332853	01 de Octubre del 2018
000064	MARTINEZ ROQUE MOISES	40957306	01 de Octubre del 2018
000065	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Octubre del 2018
000066	MELENDEZ DIAZ ADRIAN DAVID	117945459	01 de Octubre del 2018
000067	MINAYA FRUCTUOSO MAURO MARIANO	31677629	01 de Octubre del 2018
000068	MINAYA PABLO ROBERT MARINO	75148565	01 de Octubre del 2018
000069	MORI HERNANDEZ SERGIO STEPHEN	48707964	01 de Octubre del 2018
000070	MOSQUEIRA HUARIPATA JORGE LUIS	45236316	01 de Octubre del 2018
000071	NAMUCHE BENITES BORIS CHRISTIAN	41156562	01 de Octubre del 2018
000072	OSTOS PAZ WILFREDO	15599068	01 de Octubre del 2018
000073	PAEZ AVENDAÑO OSCAR NICOLAS	76548732	01 de Octubre del 2018
000074	PAREDES CARDENAS JHON RONY	42241456	01 de Octubre del 2018
000075	PERALTA IRRAZABAL ABELARDO	09312117	01 de Octubre del 2018
000076	PERALTA MUNGUIA LUIS ANGEL	46097365	01 de Octubre del 2018
000077	PRUDENCIO MAU RONALD EDUARDO	09649984	01 de Octubre del 2018
000078	RAMIREZ BOBADILLA CESAR OMAR	05642820	01 de Octubre del 2018
000079	RAMIREZ MORALES JOSE ALONSO	46576628	01 de Octubre del 2018
000080	RAMIREZ MORALES ROLAND STEWAR	44296792	01 de Octubre del 2018
000081	RAMON SERQUEN JORGE EMILIO	15608137	01 de Octubre del 2018
000082	RAMOS POLLERA MARCOS	46261290	01 de Octubre del 2018
000083	REYES REQUE SEGUNDO DEMESIO	43383731	01 de Octubre del 2018
000084	RODRIGUEZ CHILCHO FRANKLIN	42392833	01 de Octubre del 2018
000085	ROJAS TAMANTA PERCY	80322988	01 de Octubre del 2018
000086	ROMANI IRRAZABAL CRISOSTOMO	15642697	01 de Octubre del 2018
000087	ROSALES VEGA JUNIOR SAUL	43714613	01 de Octubre del 2018

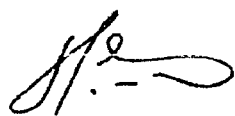
Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000088	RUIZ MATUTE GERMAINE JOSE	29858868	01 de Octubre del 2018
000089	SALAZAR TORRES JULIAN	15725223	01 de Octubre del 2018
000090	SALONES HERNANDEZ AMADO	17519944	01 de Octubre del 2018
000091	SANCHEZ PAQUIYAURI CELSO VLADIMIR	45993136	01 de Octubre del 2018
000092	SCHARFF RIOS WALTER	91073508	01 de Octubre del 2018
000093	SILVA CRUZADO BISMARCK LENIN	47363863	01 de Octubre del 2018
000094	SOTO FERNANDEZ GIANELLA ARACELLI	70652671	01 de Octubre del 2018
000095	SURCO GUILLERMO ELVIS CHARLIE	45061370	01 de Octubre del 2018
000096	TELLO MANUYAMA FELIX	09407684	01 de Octubre del 2018
000097	TOMAS URBANO OMAR OLSEN	80284265	01 de Octubre del 2018
000098	TORREALBA CASTILLO JESUS DAVID	133356623	01 de Octubre del 2018
000099	TUANAMA SHAPIAMA LUCAS	47755009	01 de Octubre del 2018
000100	URIBE MANUYAMA LUIS ORLANDO	10052743	01 de Octubre del 2018
000101	VACAS AGUILAR PEDRO	43849693	01 de Octubre del 2018
000102	VALDIVIEZO LITUMA FERNANDO LUIS	03209004	01 de Octubre del 2018
000103	VEGA VENTOCILLA RENATO	78430598	01 de Octubre del 2018
000104	VERDE CASTRO PERCY REINALDO	47146331	01 de Octubre del 2018
000105	VERGARAY GUZMAN JAVIER ANTONIO	15948701	01 de Octubre del 2018
000106	VIERA PINO MARIO KENNY	46219772	01 de Octubre del 2018
000107	VILLAVICENCIOS LEYVA OSCAR	09891777	01 de Octubre del 2018
000108	YACTAYO AYALA ELVA PAOLA	15867828	01 de Octubre del 2018
000109	ZABIAUR ASENCIOS JOSE ANTONIO	44630943	01 de Octubre del 2018
000110	ZEGARRA HUAMAN JESUS DAVID	47123583	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

RESOLUCION ADICIONAL N°07

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 118 -2018-FONDEPES/J

Lima, 26 SEP 2018



VISTOS: El Memorando n.º 456-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 729-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y,

CONSIDERANDO:

Que, el 22 de agosto de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y el Consorcio Marítimo del Norte, integrado por las empresas Cefoisa Ingeniería y Construcción S.A.C., PCD S.A.C. y Asphalt Technologies S.A.C. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 024-2017-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra: «Mejoramiento integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito de Huacho, provincia de Huaura, región Lima» (en adelante la Obra) con código SNIP n.º 66931, por el monto de S/ 22 432 031,47 (Veintidós millones cuatrocientos treinta y dos mil treinta y uno con 47/100 Soles), incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 300 días calendario;

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

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 456-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 729-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º 1341 y su Reglamento, aprobado mediante el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «s» del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del



Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 07 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06;

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



SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 07 del Contrato n.º 024-2017-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito de Huacho, provincia de Huaura, región Lima», por el monto de S/ 454 465,69 (Cuatrocientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos sesenta y cinco con 69/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06 ascendente a S/ 201 924,83 (Doscientos un mil novecientos veinticuatro con 83/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 252 540,86 (Doscientos cincuenta y dos mil quinientos cuarenta con 86/100 Soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 1.13% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 13.73% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual de S/ 25 511 128,87 (Veinticinco millones quinientos once mil ciento veintiocho con 87/100 Soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 456-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 3071-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 197-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 729-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



Artículo 2º.- Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 07 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06, aprobado en el artículo 1º de la presente Resolución, debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 3º.- Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista Consorcio Marítimo del Norte y a la Supervisión Cesel S.A.; remitiéndose copias a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato n.º 024-2017-FONDEPES.

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

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





RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 118 -2018-FONDEPES/J

Lima, 23 SEP 2018



Artículo 6°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional n.º 07 y del Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 06 de la Obra.



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

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES

DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIMÉ
JEFE

