



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



MEMORANDO N° 2510 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : Abg. Carmina Carrera Amaya
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 05 – 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.268.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.
b) Carta C450-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 05 - Adic. Obra N° 07.
c) Informe N° 101-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, **20 MAY 2019**


Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 05 del Adicional de Obra N° 07 por avances del mes de abril del 2019, por la suma de **S/. 2,993.19 (Dos Mil, Novecientos Noventa y Tres con 19/100 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).

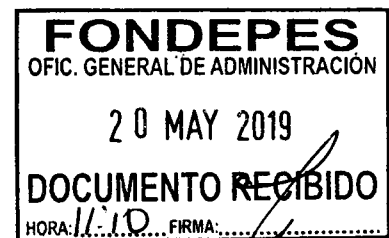
Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,





Ing. Juan Manuel Alpiste Caro
Director (e) General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola



Luis T



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° 05 del Adicional de Obra N° 07**, por la suma de **S/. 2,993.19 (Dos Mil, Novecientos Noventa y Tres con 19/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de abril del 2019; 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, 20 MAY 2019





Ing. Juan Manuel Alpiste Caro
Director (e) General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

INFORME N° 101-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH



Atención : ING. JUAN MANUEL ALPISTE CARO
Director General de Inversión Pesquera, Artesanal y Acuicultura

Asunto : **Valorización N° 05 de Adicional de Obra N° 07 a abril 2019.**
DPA - Huacho
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES:

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1782-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 3227-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174301.PU.268.19.DPA.H de la supervisión CESEL SA
d) Carta C450-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 05. Adic. N° 07
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Mayo, 09 del 2019.

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° 05 del Adicional de Obra N° 07 de la obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región 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

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





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Deduc. Vinc. 06 : S/. - 201,924.83
 Adic. Obra 08 : S/. 49,940.05 – Resolución N° 142-2018-FONDEPES/J del 19.11.2018
 Σ Adic. y Deduc.: S/. 3,129,037.45 Incluido IGV (13.95%)
 Monto Vigente : S/. 25,561,068.92 Incluido 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 VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 07 – ABRIL 2019 – DPA 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	268,464.57	2,356.87	270,821.44	114,318.97
TOTAL (A)	385,140.41	268,464.57	2,356.87	270,821.44	114,318.97
AVANCE EJECUTADO		69.71%	0.61%	70.32%	29.68%
B. REAJUSTES					
PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N° 07		18,641.25	179.73	18,820.98	
TOTAL (B)		18,641.25	179.73	18,820.98	
VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)		287,105.82	2,536.60	289,642.42	
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)		287,105.82	2,536.60	289,642.42	
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
VALORIZACION NETA	385,140.41	287,105.82	2,536.60	289,642.42	
EN I.G.V. (18%*VN)	69,325.28	51,679.06	456.59	52,135.65	
TOTAL (E)	454,465.69	338,784.88	2,993.19	341,778.07	
LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.	454,465.69	338,784.88	2,993.19	341,778.07	112,687.62



[Handwritten signature]



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

III. ANALISIS

- Con Carta C450-2019-CMN-HUACHO-RO de fecha 02 de mayo del 2019, el contratista Consocio Marítimo del Norte presenta a la supervisión el expediente de Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 07 por avances en el mes de abril del 2019.
- La Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.268.19.DPA.H del 06.05.2019 e Informe CSL-174301-PU-VAL-05. ADIC-07 presenta al FONDEPES, el Expediente de Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 07 por los avances ejecutados en el mes de abril del 2019 en el DPA de Huacho y recomienda el pago de un monto de **S/. 2,993.19 (Dos Mil, Novecientos Noventa y Tres con 19/100 Soles)** incluido el IGV.
- El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, con fecha 25.10.208, ha presentado la Carta Fianza No. 10202-0 del Banco GNB como garantía del Fiel Cumplimiento por el Adicional N° 07, el cual ha vencido el 23.01.2019; por lo que debe renovar la mencionada carta para que proceda el pago de la Valorización N° 05 del Adicional N° 07.
- 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° 05 del Adicional de Obra N° 07 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 2,993.19 (Dos Mil, Novecientos Noventa y Tres con 19/100 Soles)**, incluido el IGV por los avances en el mes de abril del 2019 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA"; previa renovación de la carta por fiel cumplimiento del adicional de Obra N° 07.

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° Badur Huamán Cornejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04892689

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 17/05/2019

Hora: 17:23

**CARGO 00277-2019-FONDEPES/MML**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

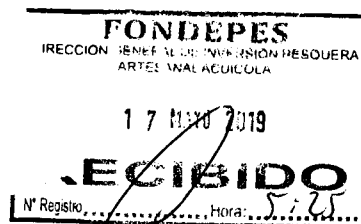
Asunto: ED-174301-PU-268-19-DPA-H
REMITE INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 MES DE ABRIL 2019 REF: DPA HUACHO

Referencia:

Fecha: 17/05/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°101-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-LATH PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA HUACHO POR LA VALORIZACION 5 ADICIONAL 7 DEL MES DE ABRIL 2019. CONTRATO 24-2017. CONTRATISTA CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. COORDINADOR ING. LUIS TELLO

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho, 03 de Mayo de 2019

ED.174301.PU.268.19.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 Acuicola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 05 del Adicional N° 07, a Abril 2019**

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.

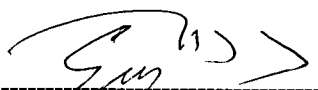
De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la valorización N° 05 del adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Abril de 2019, en original y dos (2) copias

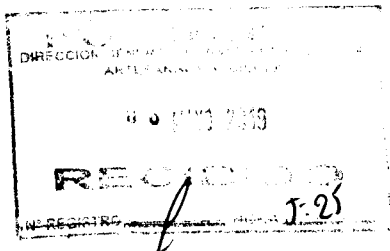
Dichos documentos se remiten para su conocimiento y fines consiguientes.

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	
	
2870887	
N° DOC:	00004298-2019
CLAVE:	8380
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/05/2019 16:50:08
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

Fecha: 07/05/19

MEMORANDO INTERNO N° 1782-201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 3227 - 2019 Digipaa

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Ing. Lupo Tello

07/05/19

Atentamente,



Indicaciones:

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



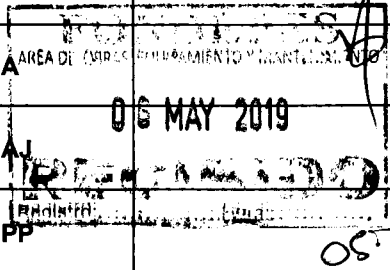
Fecha: 06/05/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3227-201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED. 174301.PU. 268.19. DPA.H

Referencia : _____ Registro : 4298

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>Acen</u>
Observaciones: _____			



Atentamente



Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizar/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 |

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 (a ABR-2019)

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° 05 de la ejecución del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de ABRIL del 2019, 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 Haura, 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 C450-2019-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 05 del adicional N° 07, correspondiente al mes de Abril de 2019, compuesto por carta más 130 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)
Adicional de Obra N° 08	: S/ 49,940.05 (R.J.N° 142-2018-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/ 25'561,068.92 (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 Abril 2019 del Adicional N° 07 se muestran a continuación:

Val. N° 05 el Adic-07 (a ABRIL-2019)			
Programado Abril de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Abril-2019 - Adic-07	311,397.76	385,140.04	100.00%
Parcial a Abril 2019	0.00	0.00	0.00%
Ejecutado Real Abril de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Abril-2019 - Adic-07	218,657.60	270,438.30	70.22%
Parcial a Abril 2019	1,905.60	2,356.87	0.61%

El plazo de ejecución de obra venció el con las ampliaciones otorgadas venció el día 11 de abril de 2019. A la fecha el contratista ha solicitado 04 ampliaciones de plazo.

A la fecha de valorización, el avance programado parcial es de 0.00% y el programado acumulado de 100.00%, por lo que se deduce lo siguiente:

- El plazo de obra ha concluido
- El porcentaje de avance real respecto al avance programado es de 70.22%
- La ejecución del adicional de obra 07 se encuentra atrasada en 29.78%

En relación a la penalidad que según el artículo 133 del RLCE debe aplicarse automáticamente, se señala que en concordancia con lo señalado en el último párrafo del mismo artículo, la penalidad quedará supeditada su aplicación a la denegación de las ampliaciones de plazo solicitadas por el contratista.



6. CONCLUSIONES

- ✓ El plazo de ejecución de la obra se encuentra concluido, con atraso en la ejecución del presente adicional 07.
- ✓ El porcentaje de atraso alcanza el 29.78%
- ✓ La penalidad automática queda supeditada de calcular y aplicar hasta la denegación de las solicitudes ampliación de plazo en trámite
- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 05 de adicional de obra N° 07, aprobada con Resolución Jefatural N° 118-2018-FONDEPES/J. a Abril de 2019, asciende a la suma de **S/ 2,993.19**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 05 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/ 2,993.19 (Dos mil novecientos noventa y tres con 19/100 soles), incluido el IGV**, por concepto de Valorización N° 05 del Adicional de obra N° 07 correspondiente al mes de Abril de 2019.
- Previo al pago de la presente valorización se deberá verificar si el contratista tiene vigente 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.
- Previo al pago se debe verificar respecto a si corresponde aplicar la penalidad por atraso en la ejecución de la obra.


Luis Lovera Martínez
Ingsupervisor.CIP. 3188
CESEL S.A.

ANEXO 01

**Valorización N° 05 del
Adicional de Obra N° 07
a Abril 2019**

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 131

C450-2019 – CMN-HUACHO-RO

Huacho, Mayo 02 del 2019

Señores
CESEL S.A.
Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.
Huacho:

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

Asunto : **Valorización N°05 del Adicional N°07 del mes de Abril 2019.**

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

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
Fecha:	02/05/2019
Hora:	1:38 pm
Por:	San Martín

* La carta fianza adjunta
no corresponde al adic.
N° 07.

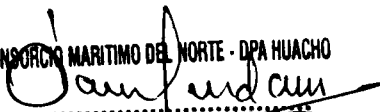
De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original y 03 copias de la valorización N°05 del Adicional N°07 al 30 de Abril del 2019, con monto de S/2,993.19 y 130 Folios.

Solicitamos su revisión para su respectivo trámite de pago ante la entidad.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

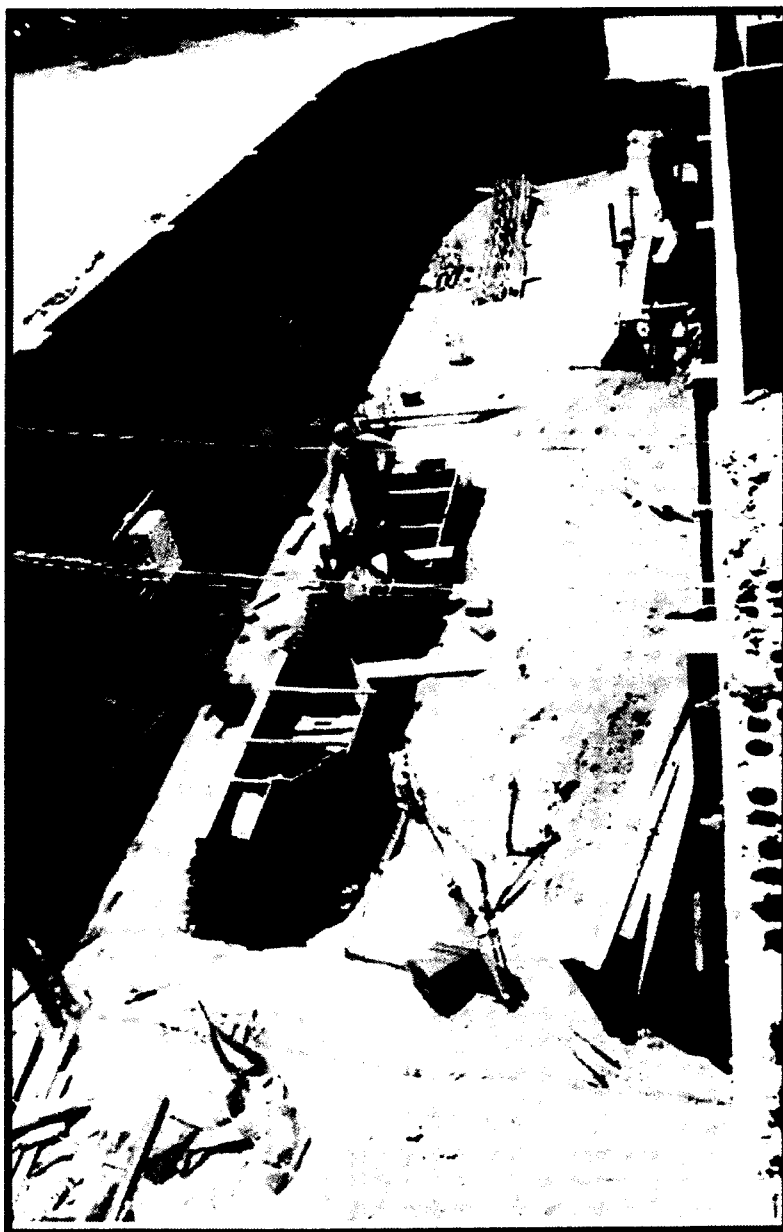
Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDOZA
ING. RESIDENTE
CIP 34484

Adjuntamos la versión magnética en CD

Calle Vizcaya N° 187 Urb. Javier Prado Quinta Etapa, Distrito de San Luis, Lima - Teléf. 01 4224848

**VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE ABRIL
DEL 2019**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN



Hoja de Cálculo

RESUMEN DE VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



CESEL INGENIEROS

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	Plazo	459 días
Contratista	Consortio Marítimo del Norte	Inicio	19 de setiembre del 2018
Precios	jus 20 abr 2017	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	MONTO CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)	385,141.82	2,356.87	270,438.30	70.22%	114,703.52
	Presupuesto Estructuras sanitarias menores	385,141.82	2,356.87	270,438.30		114,703.52
	SUB TOTAL PRESUPUESTO I.G.V.	69,325.53	424.24	48,678.89		20,646.63
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	454,467.34	2,781.11	319,117.19	70.22%	135,350.16
	TOTAL CONTRACTUAL					
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha				70.22%	
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha					
B	REAJUSTES Y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Indices Set 2017 Obras Portuarias	12,409.93	179.73	12,589.66		
	TOTAL REAJUSTES	12,409.93	179.73	12,589.66		
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)	280,491.36	2,536.60	283,027.96		
E	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)	280,491.36	2,536.60	283,027.96		
G	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	280,491.36	2,536.60	283,027.96		
	I.G.V. (=VN x 18%)	50,488.44	456.59	50,945.03		
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES	330,979.80	2,993.19	333,972.99		
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES		2,993.19			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. BERROA MENDOZA
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 3444

Luis Lovera Martínez
 Ing. Supervisor C.I.P. 31816
CESEL S.A.

000128



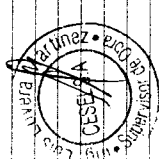
Hoja de Cálculo

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05
DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019**



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	
A								
	385,141.82	268,081.43	69.61%	2,356.87	0.61%	270,438.30	70.22%	114,703.52
	385,141.83	268,081.43		2,356.87		270,438.30		114,703.53
	IG.V.	48,254.65		424.23		48,678.89		20,646.63
	PRESUPUESTO TOTAL con IGV	316,336.08	69.61%	2,781.10	0.61%	319,117.19	70.22%	136,350.16
	TOTAL CONTRACTUAL							
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha			0.61%		70.22%		
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha							
B								
	MONTO EDIF. TIERRA ESTRUCTURA - Sin I.G.V.							
	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES							
	TANQUE SEPTICO							
	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	RELLENO CON MATERIAL CONCRETO ARMADO P.G 6" MAX. FOCA DE CANTERA 2 CAPAS	684.60	684.29	99.95%	0.00	0.00%	99.95%	0.31
	CONCRETO SIMPLE							
	SOLADO H=0.10cm	22.65	22.65	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO HORMIGON 25%:M	1,564.64	1,564.64	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	253.78	253.78	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	CONCRETO ARMADO							
	LOSA DE PISO							
	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO	2,174.99	2,174.99	100.00%	-25.43	-1.17%	98.83%	25.43
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	236.83	236.69	99.94%	-236.69	-99.94%	0.00%	236.83
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,419.98	2,192.98	90.62%	0.00	0.00%	90.62%	227.00
	MUROS DE CONCRETO ARMADO							
	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	4,355.40	4,355.40	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	3,133.37	2,798.29	89.31%	203.20	6.49%	95.79%	131.88
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	5,351.51	3,852.97	72.00%	9.96	0.19%	72.18%	1,488.57
	JUNTA WATER STOP 8"	362.10	362.10	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	LOSA MACIZA DE TECHO							
	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,370.07	1,370.07	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	984.71	984.71	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,079.33	1,628.41	78.31%	440.95	21.21%	99.52%	9.97
	REVOQUES Y ENLUCIDOS							
	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,897.93	1,897.93	100.00%	0.00	0.00%	100.00%	0.00
	TRAMPA DE GRASAS							
	CONCRETO SIMPLE	2.40	0.00	0.00%	2.40	100.00%	100.00%	0.00
	SOLADO H=0.10cm	16.14	0.00	0.00%	16.14	100.00%	100.00%	0.00
	SOLADO H=020cm							
	CONCRETO ARMADO							
	LOSA DE PISO							
	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	240.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	240.48
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	58.06	0.00	0.00%	29.03	50.00%	50.00%	29.03
	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	148.33	0.00	0.00%	106.34	71.69%	71.69%	41.99
	MUROS DE CONCRETO ARMADO							



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS R. CARRERA MENDOZA
 INGENIERO
 C P 34484

000127

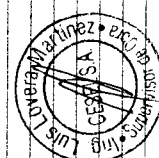


FORONTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



Obra	"Mejoramiento Integral del Deseñarcadero 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 HUALURA, 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		SALDO
	Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	450.06	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	450.06
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	540.64	0.00%	215.30	39.82%	215.30	39.82%	325.34
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	484.82	0.00%	346.33	71.43%	346.33	71.43%	138.50
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	175.24	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	175.24
CAMARA DE REJAS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm	71.02	0.00%	71.02	100.01%	71.02	100.00%	0.00
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%	86.23	64.07%	86.23	64.07%	48.35
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%	361.29	75.00%	361.29	75.00%	120.45
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	436.82	0.00%	278.66	63.51%	278.66	63.51%	160.14
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES							
EMISOR SUBMARINO	244.13	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	244.13
CONCRETO SIMPLE							
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	654.30	100.00%	0.00	0.00%	654.30	100.00%	0.00
CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	958.32	100.00%	0.00	0.00%	958.32	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	307.58	48.85%	0.00	0.00%	48.85	15.88%	258.73
ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CIMENTOS CORRIDOS	372.68	162.62%	0.00	0.00%	162.62	43.64%	210.06
CONCRETO ARMADO							
ZAPATAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN ZAPATAS	1513.53	1512.04%	0.00	0.00%	1512.04	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	309.20%	0.00	0.00%	309.20	61.17%	196.28
LOSA DE PISO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA E PISO e=0.20m	501.34	500.19%	0.00	0.00%	500.19	99.77%	1.15
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	68.97	68.97%	-0.12	-0.17%	68.85	99.82%	0.12
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	615.68	503.08%	0.00	0.00%	503.08	81.71%	112.60
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	399.25	399.25%	0.00	0.00%	399.25	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	300.25	300.25%	0.00	0.00%	300.25	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,034.26	1,034.26%	0.00	0.00%	1,034.26	100.00%	0.00
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	385.99	385.88%	0.00	0.00%	385.88	99.97%	0.12
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	778.36	776.92%	0.00	0.00%	776.92	99.82%	1.43
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	1,099.74	1,089.30%	0.00	0.00%	1,089.30	99.05%	10.44
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,159.40	2,159.40%	0.00	0.00%	2,159.40	100.00%	0.00
SOBRECIMIENTO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	357.57	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	357.57



CONSORSIO MARITIMO DEL NORTE - DPTA HUACHO

CARLOS BARRERA MENDEZ
 PRESIDENTE
 C.I. 34464

000126



Hoja de Cálculo

Porcentajes de Avances - Valorización N° 05 del Adicional N° 07 del 01 al 30 de Abril del 2019



Obra	"Mejoramiento Integral del Deseñofradero 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 HUACHO, DISTRITO DE HUACHO	Plazo	459 días
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Inicio	19 de setiembre del 2018
Precios	Julio 2017	Fin	15 de julio 2018
		Supervisión	CESEL S.A.
		Monto ICV	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 SOBRECIMIENTO REFORZADO	632.29	100.00%	0.00	0.00%	632.29	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	366.88	48.35%	0.00	0.00%	177.39	48.35%	189.49
COLUMNAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	485.00	91.23%	0.00	0.00%	442.46	91.23%	42.54
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	538.52	100.00%	0.00	0.00%	538.52	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,232.07	81.15%	0.00	0.00%	999.80	81.15%	232.27
VIGAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 VIGAS	455.16	100.00%	0.00	0.00%	455.16	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	375.16	96.81%	0.00	0.00%	371.28	96.81%	4.48
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	957.33	72.79%	0.00	0.00%	696.83	72.79%	260.50
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	479.78	100.00%	0.00	0.00%	479.78	100.00%	0.00
CISTERNA DE AGUA FRIA							
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS	699.53	100.00%	0.00	0.00%	699.53	100.00%	0.00
CONCRETO SIMPLE							
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:1:0 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	1,409.95	100.00%	0.00	0.00%	1,409.95	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	219.57	100.00%	0.00	0.00%	219.57	100.00%	0.00
CONCRETO ARMADO							
LOSA DE PISO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	3,077.30	83.33%	0.71	0.02%	2,565.17	83.36%	512.14
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	247.74	100.00%	0.00	0.00%	247.74	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,673.47	64.26%	-0.01	0.00%	1,718.01	64.26%	955.46
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	4,250.14	97.82%	0.00	0.00%	4,157.59	97.82%	92.55
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	2,982.77	90.67%	0.00	0.00%	2,704.49	90.67%	278.28
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,504.54	57.38%	-0.01	0.00%	2,584.62	57.38%	1,919.92
JUNTA WATER STOP 8"	372.75	95.24%	0.00	0.00%	355.00	95.24%	17.75
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,908.77	86.27%	0.85	0.04%	1,647.48	86.31%	261.29
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	139.89	100.00%	0.00	0.00%	139.89	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	1,646.28	85.71%	-0.30	-0.02%	1,410.73	85.69%	235.53
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,576.18	95.66%	0.00	0.00%	2,464.31	95.66%	111.87
COLUMNAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 COLUMNAS	95.41	99.90%	-0.10	-0.10%	95.22	99.80%	0.19
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	103.32	100.00%	0.00	0.00%	103.32	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	185.78	79.54%	-0.01	-0.01%	147.76	79.53%	38.03
VIGAS							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS	55.17	100.00%	0.00	0.00%	55.17	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	76.30	65.83%	0.00	0.00%	50.23	65.83%	26.07
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	254.71	52.74%	0.01	0.00%	134.36	52.75%	120.35
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES							
CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE	1,602.57	100.00%	0.00	0.00%	1,602.57	100.00%	0.00
MOVIMIENTO DE TIERRAS							



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO
 CARLOS B. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484

000125



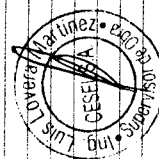
Hoja de Cálculo

PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



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 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEL S. A.	
	Monto IGV	454,487.35	

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		
		Monto Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	SALDO
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. FOCA DE CANTERA 2 CAPAS	637.35	579.94	90.99%	0.00	0.00%	579.94	90.99%	57.40
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm	681.65	501.78	73.61%	0.00	0.00%	501.78	73.61%	179.86
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	3,077.30	3,041.22	98.83%	0.00	0.00%	3,041.22	98.83%	36.08
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	207.27	206.13	99.45%	0.00	0.00%	206.13	99.45%	1.14
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,266.29	1,733.99	76.51%	0.00	0.00%	1,733.99	76.51%	532.30
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	3,912.60	2,725.12	69.65%	0.00	0.00%	2,725.12	69.65%	1,187.48
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,433.85	1,912.50	78.58%	0.00	0.00%	1,912.50	78.58%	521.35
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,045.03	2,947.18	72.86%	0.00	0.00%	2,947.18	72.86%	1,097.85
JUNTA WATER STOP 8"	300.15	300.15	100.00%	0.00	0.00%	300.15	100.00%	0.00
LOSA MACIZA DE TECHO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,480.35	1,321.71	89.29%	0.00	0.00%	1,321.71	89.29%	158.64
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	1,256.15	1,065.05	84.79%	0.00	0.00%	1,065.05	84.79%	191.10
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,826.38	1,826.38	100.00%	0.00	0.00%	1,826.38	100.00%	0.00
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,849.53	1,808.72	97.79%	-0.17	-0.01%	1,808.55	97.78%	40.98
CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. FOCA DE CANTERA 2 CAPAS	908.07	787.75	86.65%	0.00	0.00%	787.75	86.65%	121.33
CONCRETO SIMPLE								
SOLADO H=20cm	501.69	501.69	100.00%	0.00	0.00%	501.69	100.00%	0.00
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	1,936.05	1,936.05	100.00%	0.00	0.00%	1,936.05	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	159.76	159.76	100.00%	0.00	0.00%	159.76	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	3,016.21	2,400.13	79.57%	0.00	0.00%	2,400.13	79.57%	616.08
MUROS DE CONCRETO ARMADO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	3,317.36	3,115.34	93.91%	0.00	0.00%	3,115.34	93.91%	202.03
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,065.78	2,065.78	100.00%	0.00	0.00%	2,065.78	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	4,450.24	3,672.30	82.52%	0.00	0.00%	3,672.30	82.52%	777.94
JUNTA WATER STOP 8"	350.21	350.21	100.00%	0.00	0.00%	350.21	100.00%	0.00
LOSA MACIZA DE TECHO								
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA	1,187.68	1,187.68	100.00%	0.00	0.00%	1,187.68	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	851.86	851.86	100.00%	0.00	0.00%	851.86	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	2,427.56	2,427.56	100.00%	0.00	0.00%	2,427.56	100.00%	0.00
REVOQUES Y ENLUCIDOS								
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	2,337.43	1,919.52	82.12%	0.00	0.00%	1,919.52	82.12%	417.91
TANQUE DE SOLIDOS								
CONCRETO SIMPLE	60.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.53
SOLADO H=0.20m								
CONCRETO ARMADO								
LOSA DE PISO								



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS PEREDA MENDEZ
 INGENIERO RESIDENTE
 I.P. 34484

000124



PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



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 Martinico del Norte		
Precios	Jue 20 abr 2017		
	Plazo	459 días	
	Inicio	19 de septiembre del 2018	
	Fin	15 de julio 2018	
	Supervisión	CESEAL 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 f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	228.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	228.25
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	52.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	52.79
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	170.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	170.87
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	798.49	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%	557.20
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	352.13	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%	106.50
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES	282.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	282.64
CAMIARA DE REJAS							
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm							
CONCRETO ARMADO	27.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27.98
LOSA DE PISO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	65.21	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%	22.17
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	46.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	46.17
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	206.88	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%	240.71
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	97.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	97.29
REVOQUES Y ENLUCIDOS							
TARRAJE CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	128.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	128.95
CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA							
CONCRETO ARMADO							
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	1,462.69	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%	1,651.22
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	1,136.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,136.54
LOSA MACIZA DE TECHO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	890.76	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%	852.04
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	422.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	422.31
REVOQUES Y ENLUCIDO							
TARRAJE CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	1,832.21	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%	323.58
CIELOSO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E IMPERMEABILIZANTES	1,662.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,662.99
CARPINTERIA METALICA							
PUERTA METALICA	866.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	866.25
VENTANA METALICA	373.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	373.76
TANQUE ELEVADO							
CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO							
FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTES	1,844.08	100.00%	1,844.08	100.00%	1,844.08	100.00%	0.00



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS P. PEREDA MENDÉZ
 ING. EN SISTEMAS
 C.I.P. 34484

000123



Hoja de Cálculo

PORTANTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



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	Consortio 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		SALDO
	Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	1,244.24	64.67%	0.00	0.00%	804.65	64.67%	439.59
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	3,076.80	100.00%	0.00	0.00%	3,076.80	100.00%	0.00
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS							
TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	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	100.00%	0.00	0.00%	3,003.00	100.00%	0.00
HINCADO DE PILOTES DE TANQUE ELEVADO	7,435.48	100.00%	0.00	0.00%	7,435.48	100.00%	0.00
DES-ABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	288.04	100.00%	0.00	0.00%	288.04	100.00%	0.00
CABEZAL PARA PILOTES							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN CABEZALES	1,973.16	60.00%	0.00	0.00%	1,183.90	60.00%	789.26
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	677.60	60.00%	0.00	0.00%	406.56	60.00%	271.04
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	1,805.68	52.70%	0.00	0.00%	951.59	52.70%	854.09
VIGA DE CIMENTACION							
CONCRETO Fc=280kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	1,942.39	62.63%	0.00	0.00%	1,220.49	62.63%	721.90
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	486.57	100.00%	0.00	0.00%	486.57	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	2,016.69	100.00%	0.00	0.00%	2,016.69	100.00%	0.00
LOSA DE CIMENTACION							
SOLADO H=20cm	912.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	912.18
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE CIMENTACION	6,912.73	100.00%	0.00	0.00%	6,912.73	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CIMENTACION	553.35	100.00%	0.00	0.00%	553.35	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	4,385.00	100.00%	0.00	0.00%	4,385.00	100.00%	0.00
ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO							
CONCRETO ARMADO							
COLUMNAS							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 COLUMNAS	15,909.55	58.46%	0.00	0.00%	9,301.44	58.46%	6,608.11
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	11,489.83	59.29%	0.00	0.00%	6,800.52	59.29%	4,689.32
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	31,035.33	100.00%	0.00	0.00%	31,035.33	100.00%	0.00
VIGAS							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 VIGAS	3,481.99	84.00%	0.00	0.00%	2,908.13	84.00%	553.87
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	3,045.16	70.71%	0.00	0.00%	2,153.14	70.71%	892.03
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	17,289.13	57.66%	0.00	0.00%	9,956.77	57.66%	7,312.36
MUROS DE CONTENCIÓN							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS DE CONTENCIÓN	4,141.26	62.06%	0.00	0.00%	2,570.14	62.06%	1,571.12
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	1,453.18	100.00%	0.00	0.00%	1,453.18	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	5,973.77	63.49%	0.00	0.00%	3,792.69	63.49%	2,181.08
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%	1,502.91
CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA MACIZA (LOSA MACIZA)	3,109.17	45.31%	0.00	0.00%	1,408.67	45.31%	1,700.50
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	2,547.60	39.67%	0.00	0.00%	1,010.58	39.67%	1,537.02
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6,726.92	28.18%	0.00	0.00%	1,895.52	28.18%	4,831.40
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS	3,680.31	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,680.31
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	2,583.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,583.18
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	4,719.91	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,719.91
ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES							
SALA SUBSTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE GRUPO ELECTROGENO							



INGENIERO MARINO DE NORTE - DPA HUACHO
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. PRESIDENTE
 C/P 34484

000122



PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019



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	454,467.36	

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
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%	1,033.39
SOLADO H=10cm	384.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	384.83
CONCRETO ARMADO								
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			1,905.60		218,657.60		92,383.71
GASTOS GENERALES	66,547.06			407.23		46,727.92		19,742.73
UTILIDAD	7,195.87			44.03		5,052.78		2,134.82
SUB TOTAL PRESUPUESTO	385,141.82			2,356.86		270,438.30		114,261.28
I.G.V.	69,325.52			424.23		48,678.89		20,567.02
PRESUPUESTO Con IGV	454,467.34			2,781.09	0.61%	319,117.19	70.22%	134,828.28



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - OPA HUACHO
Carlos R. Pereba Méndez
CARLOS R. PEREBA MENDEZ
 PRESIDENTE
 C.I.P. 34084

000121

000120

**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N°07 DEL MES DE ABRIL
DEL 2019**

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019

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: 30/04/2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 07 ESTRU	2,356.87	176,232.52	178,589.39
1.2 REAJUSTE DE VAL. ESTRUCTURAS SANITARIAS ME	179.73	12,409.93	12,589.66
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTAD	2,536.60	188,642.45	191,179.05
B. TOTAL AMORTIZACIONES	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
C. TOTAL DEDUCCIONES	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	456.59	33,955.64	34,412.23
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	2,993.19	222,598.09	225,591.28
A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,536.60	188,642.45	191,179.05
POR CONCEPTO DE I.G.V	456.59	33,955.64	34,412.23

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. BEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 CIP 34484


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



VALORIZACION N°05 DEL
ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE
ABRIL DEL 2019



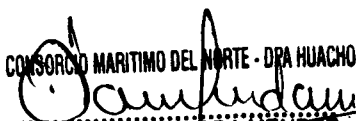
CESEL
INGENIEROS

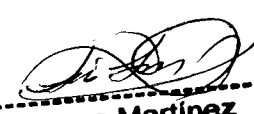
RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019

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: mar 30 abr 2019

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. TOTAL	2,356.87	176,232.52	178,589.39
1.2	REAJUSTE DE VAL. TOTAL	179.73	12,409.93	12,589.66
			-	-
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	2,536.60	188,642.45	191,179.05
			-	-
D.	SUB TOTAL (A - B - C)	2,536.60	188,642.45	191,179.05
4.0	IGV 18% DE (D)	456.59	33,955.64	34,412.23
			-	-
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	2,993.19	222,598.09	225,591.28
			-	-
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	2,536.60	188,642.45	191,179.05
			-	-
	POR CONCEPTO DE I.G.V	456.59	33,955.64	34,412.23

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DRA HUACHO

 CARLOS R PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484


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

000117

VALORIZACIÓN N° 05 DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N°07



VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019

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



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
FORMULA POLINÓMICA N° 13

ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

Valorización N°:	05
Fecha:	mar 30 abr 2019
Monto Contrato:	S/. 385,141.82 (S/. IGV.) S/. 454,467.34 (C/. IGV.)

Fórmula	Presupuesto Descripción	Monto Total	Avance Acumulado		Avance Acumulado		Saldo por		
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	
013	VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019	385,141.82	268,081.43	69.61%	2,356.87	0.61%	270,438.30	113,927.83	29.58%
Sub Total Presupuesto (S/. IGV)		385,141.82	268,081.43	69.61%	2,356.87	0.61%	270,438.30	113,927.83	29.58%

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTOS

Valorización N°:	05
Fecha:	mar 30 abr 2019
Monto Contrato:	S/. 385,141.82 (S/. IGV.) S/. 454,467.34 (C/. IGV.)

PRESUPUESTO	Presupuesto Descripción	Monto Total	Avance Acumulado		Avance Acumulado		Saldo por		
			Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	
013	VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019	385,141.82	268,081.43	69.61%	2,356.87	0.61%	270,438.30	113,927.83	29.58%
Sub Total Presupuesto (S/. IGV)		385,141.82	268,081.43	69.61%	2,356.87	0.61%	270,438.30	113,927.83	29.58%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPN HUACHO
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34464

000116



VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019

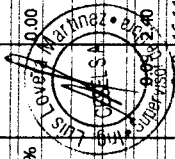
Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO



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

FECHA: mar 30 abr 2019

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS					
			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%	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	0.85	22.65	100.00%	0.00	0.00%	0.85	22.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.02	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 2	m3	8.80	177.80	1,564.64	8.80	1,564.64	100.00%	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%	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%	-0.07	-1.17%	5.66	2,149.56	98.83%	0.07	25.43	1.17%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	6.73	35.19	236.83	6.73	236.69	99.94%	-6.73	-99.94%	0.00	0.00	0.00%	6.73	236.83	100.00%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	577.56	4.19	2,419.98	577.56	2,419.98	90.62%	0.00	0.00%	577.56	2,419.98	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	12.00	4,355.40	100.00%	0.00	0.00%	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	98.41	2,798.29	89.31%	6.38	6.49%	94.27	3,001.49	95.79%	4.14	131.88	4.21%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,277.21	4.19	5,351.51	1,277.21	3,852.97	72.00%	2.38	0.19%	921.94	3,862.94	72.18%	355.27	1,488.57	27.82%
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%	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%	0.00	0.00%	3.23	1,370.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18	60.86	984.71	16.18	984.71	100.00%	0.00	0.00%	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	496.26	1,628.41	78.31%	105.24	21.21%	493.88	2,069.36	99.52%	2.38	9.97	0.48%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	53.72	35.33	1,897.93	53.72	1,897.93	100.00%	0.00	0.00%	53.72	1,897.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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	0.09	2.40	0.00%	0.00	100.00%	0.09	2.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	SOLADO H=0.20cm	m2	0.60	26.90	16.14	0.60	16.14	0.00%	0.00	100.00%	0.60	16.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	CONCRETO ARMADO															
01.02.02.01	LOSA DE PISO															
01.02.02.01.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.59	407.59	240.48	0.59	240.48	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	1.65	58.06	0.00%	0.83	50.00%	0.83	29.03	50.00%	0.83	29.03	50.00%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	35.40	4.19	148.33	35.40	148.33	0.00%	25.38	71.69%	25.38	106.34	71.69%	10.02	41.99	28.31%
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	1.24	450.06	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.24	450.06	100.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DINA HUACHO
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484

0000115

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
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

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./.)	%	
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	16.98	31.84	540.64	0.00	0.00	0.00%	6.76	215.30	39.82%	6.76	215.30	39.82%	10.22	325.34	60.18%
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%	82.66	346.33	71.43%	82.66	346.33	71.43%	33.05	138.50	28.57%
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	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%	2.64	71.02	100.01%	2.64	71.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	CONCRETO ARMADO																
01.03.02.01	LOSA DE PISO																
01.03.02.01.01	CONCRETO Fc=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	0.00	0.00%	0.36	146.73	100.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO 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	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%	20.56	86.23	64.07%	20.56	86.23	64.07%	11.54	48.35	35.93%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.03.02.02.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.19	362.95	431.91	0.00	0.00	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	ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS	m2	15.13	31.84	481.74	0.00	0.00	0.00%	11.35	361.29	75.00%	11.35	361.29	75.00%	3.78	120.45	25.00%
01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	104.73	4.19	436.82	0.00	0.00	0.00%	66.51	278.68	63.51%	66.51	278.68	63.51%	38.22	160.14	36.49%
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	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	3.68	654.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.68	654.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.02	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-	m3	5.28	181.50	958.32	5.28	958.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.28	958.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	9.89	31.10	307.58	1.57	48.85	15.88%	0.00	0.00	0.00%	1.57	48.85	15.88%	8.32	258.73	84.12%
01.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENOFRADO EN CIMENTOS CORRIDOS	m2	8.80	42.35	372.68	3.84	162.62	43.64%	0.00	0.00	0.00%	3.84	162.62	43.64%	4.96	210.06	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	372.79	1,513.53	4.06	1,513.53	99.90%	0.00	0.00	0.00%	4.06	1,513.53	99.90%	0.00	1.49	0.10%
01.04.02.01.02	ENCOFRADO 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	0.00	0.00%	12.48	377.52	100.00%
01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	120.64	4.19	505.48	73.79	309.20	61.17%	0.00	0.00	0.00%	73.79	309.20	61.17%	46.85	196.28	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	407.59	501.34	1.23	501.34	99.77%	0.00	0.00	0.00%	1.23	501.34	99.77%	0.00	1.15	0.23%
01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	m2	1.96	35.19	68.97	1.96	68.97	100.00%	-0.00	-0.12	-0.17%	1.96	68.85	99.82%	0.00	0.12	0.18%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94	4.19	615.68	120.07	503.08	81.71%	0.00	0.00	0.00%	120.07	503.08	81.71%	26.87	112.60	18.29%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.04.02.03.01	CONCRETO Fc=280kg/cm2 MUROS	m3	1.10	362.95	399.25	1.10	399.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.10	399.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	9.43	31.84	300.25	9.43	300.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.43	300.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%

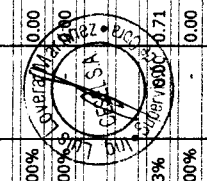


OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO. REGION LIMA. PROVINCIA DE HUACHO. DISTRITO DE HUACHO

SUB PRES ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
FONDEPES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)	%	Metrado	Parcial (\$/.)
01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	246.84	4.19	1,034.26	246.84	100.00%	-	0.00	0.00%	246.84	1,034.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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	385.88	99.97%	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	776.36	2.17	99.82%	-	0.00	0.00%	2.17	776.92	99.82%	0.00	1.43	0.18%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07	60.86	1,099.74	17.90	99.05%	-	0.00	0.00%	17.90	1,089.30	99.05%	0.17	10.44	0.95%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37	4.19	2,159.40	515.37	100.00%	-	0.00	0.00%	515.37	2,159.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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%						
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	42.35	632.29	14.93	100.00%	-	0.00	0.00%	14.93	632.29	100.00%	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	42.34	48.35%	-	0.00	0.00%	42.34	177.39	48.35%	45.22	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	1.11	91.23%	-	0.00	0.00%	1.11	442.46	91.23%	0.11	42.54	8.77%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94	31.79	538.52	16.94	100.00%	-	0.00	0.00%	16.94	538.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	294.05	4.19	1,232.07	238.62	81.15%	-	0.00	0.00%	238.62	999.80	81.15%	55.43	232.27	18.85%
01.04.02.07	VIGAS															
01.04.02.07.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 VIGAS	m3	1.32	344.82	455.16	1.32	100.00%	-	0.00	0.00%	1.32	455.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	31.79	375.76	11.68	98.81%	-	0.00	0.00%	11.68	371.28	98.81%	0.14	4.48	1.19%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	228.48	4.19	957.33	166.31	72.79%	-	0.00	0.00%	166.31	696.83	72.79%	62.17	260.50	27.21%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	35.33	479.78	13.58	100.00%	-	0.00	0.00%	13.58	479.78	100.00%	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 6' MAX. ROCA DE	m3	11.25	62.18	699.53	11.25	100.00%	-	0.00	0.00%	11.25	699.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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	7.93	100.00%	-	0.00	0.00%	7.93	1,409.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	7.06	31.10	219.57	7.06	100.00%	-	0.00	0.00%	7.06	219.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
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	m3	7.55	407.59	3,077.30	6.29	83.33%	-	0.00	0.02%	6.29	2,565.17	83.36%	1.26	512.14	16.64%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	7.04	35.19	247.74	7.04	100.00%	-	0.00	0.00%	7.04	247.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	638.06	4.19	2,673.47	410.03	64.26%	-0.00	-0.01	0.00%	410.03	1,718.01	64.26%	228.03	955.46	35.74%
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	11.46	97.82%	-	0.00	0.00%	11.46	4,157.59	97.82%	0.26	92.55	2.18%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENFOFRADO DE MUROS	m2	93.68	31.84	2,982.77	84.94	90.67%	-	0.00	0.00%	84.94	2,704.49	90.67%	8.74	278.28	9.33%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,075.07	4.19	4,504.54	616.86	57.38%	-0.00	-0.01	0.00%	616.86	2,584.62	57.38%	458.21	1,919.92	42.62%
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	17.75	372.75	20.00	95.24%	-	0.00	0.00%	20.00	355.00	95.24%	1.00	17.75	4.76%
01.05.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															

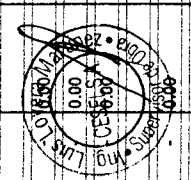


000113

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
 FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

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	1,906.77	3.88	86.27%	0.00	0.85	0.04%	3.88	86.31%	0.62	261.29	13.69%	
01.05.03.03.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	0.39	358.69	139.89	0.39	100.00%	-	0.00	0.00%	0.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	27.05	60.86	1,646.26	23.19	85.71%	-0.00	-0.30	-0.02%	23.18	85.69%	3.87	235.53	14.31%	
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	614.84	4.19	2,576.18	588.14	95.66%	0.00	0.00	0.00%	588.14	95.66%	26.70	111.87	4.34%	
01.05.03.04	COLUMNAS															
01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 COLUMNAS	m3	0.24	397.54	95.41	0.24	99.90%	-0.00	-0.10	-0.10%	0.24	99.80%	0.00	0.19	0.20%	
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.25	31.79	103.32	3.25	100.00%	-	0.00	0.00%	3.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	44.34	4.19	185.78	35.27	79.54%	-0.00	-0.01	-0.01%	35.26	79.53%	9.08	38.03	20.47%	
01.05.03.05	VIGAS															
01.05.03.05.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.16	344.82	55.17	0.16	100.00%	-0.00	0.00	0.00%	0.16	99.99%	0.00	0.00	0.01%	
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	2.40	31.79	76.30	1.58	65.83%	-	0.00	0.00%	1.58	65.83%	0.82	26.07	34.17%	
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	60.79	4.19	254.71	32.06	52.74%	0.00	0.01	0.00%	32.07	52.75%	28.72	120.35	47.25%	
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	35.33	1,602.57	45.36	100.00%	-	0.00	0.00%	45.36	100.00%	0.00	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. ROCA DE	m3	10.25	62.18	637.35	9.33	90.99%	-	0.00	0.00%	9.33	90.99%	0.92	57.40	9.01%	
01.06.02	CONCRETO SIMPLE															
01.06.02.01	SOLADO H=20cm	m2	25.34	26.90	681.65	18.65	73.61%	-	0.00	0.00%	18.65	73.61%	6.69	179.86	26.39%	
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	m3	7.55	407.59	3,077.30	7.46	98.83%	-	0.00	0.00%	7.46	98.83%	0.09	36.08	1.17%	
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	5.89	35.19	207.27	5.86	99.45%	-	0.00	0.00%	5.86	99.45%	0.03	1.14	0.55%	
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	540.88	4.19	2,266.29	413.84	76.51%	-	0.00	0.00%	413.84	76.51%	127.04	532.30	23.49%	
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO CON SISO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO															
01.06.03.02.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	m3	10.78	362.95	3,912.60	7.51	69.65%	-	0.00	0.00%	7.51	69.65%	3.27	1,187.48	30.35%	
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	76.44	31.84	2,433.85	60.07	78.58%	-	0.00	0.00%	60.07	78.58%	16.37	521.35	21.42%	
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	965.40	4.19	4,045.03	703.38	72.86%	-	0.00	0.00%	703.38	72.86%	262.02	1,097.85	27.14%	
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	17.75	300.15	16.91	100.00%	-	0.00	0.00%	16.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO															
01.06.03.03.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.49	424.17	1,480.35	3.12	89.28%	-	0.00	0.00%	3.12	89.28%	0.37	158.64	10.72%	
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	20.64	60.86	1,255.15	17.50	84.79%	-	0.00	0.00%	17.50	84.79%	3.14	191.10	15.21%	
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	435.89	4.19	1,826.38	435.89	100.00%	-	0.00	0.00%	435.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	35.33	1,849.53	51.20	97.79%	-0.00	-0.17	-0.01%	51.19	97.78%	1.16	40.60	2.22%	
1.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA															

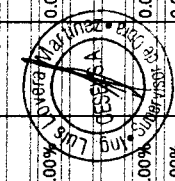


ING. OSY PEREDA MENDOZA
 PRESIDENTE
 C.P. 34484

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
 FONDERES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

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./.)	%	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE	m3	14.62	62.18	906.07	12.67	787.75	86.65%	0.00	0.00	0.00%	12.67	787.75	86.65%	1.95	121.33	13.35%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE																
01.07.02.01	SOLADO H=20cm	m2	18.65	26.90	501.69	18.65	501.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	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 f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	m3	4.75	407.59	1,936.05	4.75	1,936.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	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	4.54	159.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.54	159.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	719.86	4.19	3,016.21	572.82	2,400.13	79.57%	0.00	0.00	0.00%	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 f _c =280kg/cm ² MUROS	m3	9.14	362.95	3,317.36	8.58	3,115.34	93.91%	0.00	0.00	0.00%	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	64.88	2,065.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	64.88	2,065.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1,062.11	4.19	4,450.24	876.44	3,672.30	82.52%	0.00	0.00	0.00%	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	19.73	350.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	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 f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	m3	2.80	424.17	1,187.68	2.80	1,187.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.80	1,187.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.02	60.76	851.86	14.02	851.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	14.02	851.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	579.37	4.19	2,427.56	579.37	2,427.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	579.37	2,427.56	100.00%	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	54.33	1,919.52	82.12%	0.00	0.00	0.00%	54.33	1,919.52	82.12%	11.83	417.91	17.88%
1.06	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%	2.25	60.53	100.00%
01.08.02	CONCRETO ARMADO																
01.08.02.01	LOSA DE PISO																
01.08.02.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm ² 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%	0.56	228.25	100.00%
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%	1.50	52.79	100.00%
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	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%	40.78	170.87	100.00%
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO																
01.08.02.02.01	CONCRETO f _c =280kg/cm ² 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%	2.20	798.49	100.00%
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%	17.50	557.20	100.00%
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	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%	84.04	352.13	100.00%
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	17.75	106.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	106.50	100.00%
01.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.08.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	8.00	35.33	282.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	282.64	100.00%
1.09	CAMARA DE REJAS																
01.09.01	CONCRETO SIMPLE																



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.P. 34484

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

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

FECHA: mar 30 abr 2019

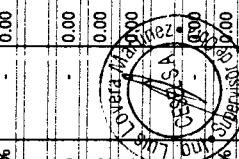
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.09.01.01	SOJADO H=20cm	m2	1.04	26.90	27.98	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.04	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%	0.16	65.21	100.00%	
01.09.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	35.19	22.17	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.63	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%	11.02	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%	0.57	206.88	100.00%	
01.09.02.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	31.84	240.71	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.56	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%	23.22	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%	3.65	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%	4.03	1,462.69	100.00%	
01.10.01.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	51.86	31.84	1,651.22	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	51.86	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%	271.25	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	896.76	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.10	896.76	100.00%	
01.10.01.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO 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%	14.00	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%	100.79	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%	51.86	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%	17.50	323.58	100.00%	
01.10.02.03	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO	m	31.00	54.29	1,682.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	31.00	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%	2.50	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%	1.50	373.76	100.00%	
1.11	TANQUE ELEVADO															
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO															
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO															
01.11.01.01.01	CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTOS	m3	3.84	480.23	1,844.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.84	1,844.08	100.00%	
01.11.01.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTOS	m2	29.38	42.35	1,244.24	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.38	1,244.24	64.67%	
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	0.00	0.00%	734.32	100.00%	734.32	3,076.80	100.00%	
01.11.01.02	HIACADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS															



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
 SUB PRES
 PROP. FONDERES
 CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		VAL. ACUM. ANTERIOR		VAL. ACTUAL		VAL. ACUM. ACTUAL		SALDOS			
		Uhd.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Parcial (S./.)	%
01.11.01.02.01	TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO	und	4.00	498.42	1,993.68	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	1,993.68	100.00%
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	0.00%	4.00	100.00%	3,003.00	100.00%
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	0.00%	4.00	100.00%	7,435.48	100.00%
01.11.01.02.04	DESCABAZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO	und	4.00	72.01	288.04	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	288.04	100.00%
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	0.00%	2.40	60.00%	1,183.90	60.00%
01.11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m ²	16.00	42.35	677.60	9.60	60.00%	0.00	0.00%	9.60	60.00%	406.56	60.00%
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	0.00%	227.11	52.70%	951.59	52.70%
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	0.00%	3.19	62.83%	1,220.49	62.83%
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	0.00%	12.70	100.00%	496.57	100.00%
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	0.00%	481.31	100.00%	2,016.69	100.00%
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%	0.00	0.00%
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	0.00%	16.96	100.00%	6,912.73	100.00%
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	0.00%	13.15	100.00%	553.35	100.00%
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	0.00%	1,046.54	100.00%	4,385.00	100.00%
01.11.02	ESTRUCTURA DEL TANQUE ELEVADO												
01.11.02.01	CONCRETO ARMADO												
01.11.02.01.01	COLUMNAS												
01.11.02.01.01.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² COLUMNAS	m ³	40.02	397.54	15,905.55	23.40	58.46%	0.00	0.00%	23.40	58.46%	9,301.44	58.46%
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m ²	360.80	31.79	11,465.83	213.92	59.29%	0.00	0.00%	213.92	59.29%	6,800.52	59.29%
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	7,407.00	4.19	31,035.33	7,407.00	100.00%	0.00	0.00%	7,407.00	100.00%	31,035.33	100.00%
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	8.43	84.00%	0.00	0.00%	8.43	84.00%	2,908.13	84.00%
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	95.79	31.79	3,045.16	67.73	70.71%	0.00	0.00%	67.73	70.71%	2,153.14	70.71%
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,121.51	4.19	4,706.13	2,376.32	57.66%	0.00	0.00%	2,376.32	57.66%	9,956.77	57.66%
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	11.41	362.95	4,141.26	7.08	62.06%	0.00	0.00%	7.08	62.06%	2,570.14	62.06%
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m ²	45.64	31.84	1,453.18	45.64	100.00%	0.00	0.00%	45.64	100.00%	1,453.18	100.00%
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,425.72	4.19	5,973.77	905.18	63.49%	0.00	0.00%	905.18	63.49%	3,792.69	63.49%
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	4.19	358.69	1,502.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.11.02.01.04.02	CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m ³	7.33	424.17	3,105.17	3.32	45.31%	0.00	0.00%	3.32	45.31%	1,408.67	45.31%
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m ²	41.86	60.86	2,547.60	16.61	39.67%	0.00	0.00%	16.61	39.67%	1,010.58	39.67%
01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	1,605.47	4.19	6,726.92	452.39	28.18%	0.00	0.00%	452.39	28.18%	1,895.52	28.18%
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO												
01.11.02.01.05.01	CONCRETO f _c =210kg/cm ² MUROS DE CONCRETO ARMADO	m ³	1.50	493.29	739.94	1.50	100.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%	739.94	100.00%
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CONCRETO ARMADO	m ²	1.50	16.00	24.00	1.50	100.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%	24.00	100.00%
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO MUROS DE CONCRETO ARMADO	kg	1.50	430.95	646.43	1.50	100.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%	646.43	100.00%

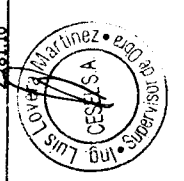


OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO. REGION LIMA. PROVINCIA DE HUACHO. DISTRITO DE HUACHO
 SUB PRES ADICIONAL N° 07. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES
 FONDEPES CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 SUP. CESEL

FECHA: mar 30 abr 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Preco (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)
01.11.02.01.05.0	CONCRETO Fc=210kg/cm2 MUROS	m3	10.14	362.95	3,680.31	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.14	3,680.31	100.00%
01.11.02.01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	81.13	31.84	2,583.18	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%	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%	3.29	1,033.39	100.00%
01.01.01.01.01.01	SOLADO H=10cm	m2	14.44	26.65	384.83	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%	1.45	455.45	100.00%
01.01.01.01.02.01	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%	3.56	1,046.92	100.00%
01.01.01.01.02.01	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%	0.88	276.41	100.00%
01.01.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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%	1.98	574.34	100.00%
01.01.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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%	5.05	177.71	100.00%
01.01.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	m2	71.18	31.84	2,266.37	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	71.18	2,266.37	100.00%
01.01.01.01.02.01	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%	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%	36.44	1,264.83	100.00%
01.01.02.02	CARPINTERIA METALICA															
01.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS ESTRIADA	m2	0.92	307.37	282.78	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 ESTRIADA	m2	5.80	298.89	1,733.56	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%	0.81	234.92	100.00%
COSTO DIRECTO																
	GASTOS GENERALES		21.370360%		311.398.89	216.752.00			1,905.60		218.657.60			192.114.12		
	UTILIDAD		2.310820%		66.547.06	46.320.68			407.23		46.727.92			19.685.12		
	SUB TOTAL				7,195.87	5,008.75			44.03		5,052.78			2,128.59		
	IGV 18%				385.141.82	268.081.43			2,356.87		270.436.30			113.927.83		
	PRESUPUESTO TOTAL		18.00%		99,323.53	48,254.66			424.24		48,678.89			20,507.01		
					454.467.34	316.336.07			2,781.10		319.117.20			134.434.83		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE- DPA HUACHO
 Ing. Luis Martinez
 CIP 34484
 CARLOS R. PEREDA MENDOZA
 ING. RESIDENTE



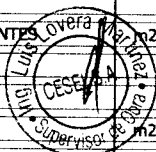
801033

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 HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES. OF HUACHO
PROP. MUELLE ESPIGON
CONT. FONDEPES
SUP. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
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	11.00	99.95%	0.00	0.00%	11.00	99.95%	0.01	0.05%
01.01.02	CONCRETO SIMPLE										
01.01.02.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.85	0.85	100.00%	0.00	0.00%	0.85	99.99%	0.00	0.01%
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	99.95%	0.00	0.05%
01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE FALSA CIMENTACION	m2	8.16	8.16	100.00%	0.00	0.00%	8.16	100.00%	0.00	0.00%
1.03	CONCRETO ARMADO										
01.03.01	LOSA DE PISO										
01.01.03.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA DE PISO	m3	5.73	5.73	100.00%	-0.07	-1.17%	5.66	98.83%	0.07	1.17%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	6.73	6.73	99.94%	-6.73	-99.94%	0.00	0.00%	6.73	100.00%
01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	577.56	523.38	90.62%	0.00	0.00%	523.38	90.62%	54.18	9.38%
01.01.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO										
01.01.03.02.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 MUROS	m3	12.00	12.00	100.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	98.41	87.89	89.31%	6.38	6.49%	94.27	95.79%	4.14	4.21%
01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,277.21	919.56	72.00%	2.38	0.19%	921.94	72.18%	355.27	27.82%
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 f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	3.23	3.23	69.97%	0.00	0.00%	3.23	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	16.18	16.18	100.00%	0.00	0.00%	16.18	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	496.26	388.64	78.31%	105.24	21.21%	493.88	99.52%	2.38	0.48%
01.01.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00							
01.01.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	53.72	53.72	85.35%	0.00	0.00%	53.72	100.00%	0.00	0.00%
1.02	TRAMPA DE GRASAS			0.00							
01.02.01	CONCRETO SIMPLE			0.00							
01.02.01.01	SOLADO H=0.10cm	m2	0.09	0.00	0.00%	0.09	100%	0.09	100%	0.00	0.00%
01.02.01.02	SOLADO H=020cm	m2	0.60	0.00	0.00%	0.60	100.00%	0.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	CONCRETO ARMADO			0.00							
01.02.02.01	LOSA DE PISO			0.00							
01.02.02.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.59	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.59	100.00%
01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	1.65	0.00	0.00%	0.83	50.00%	0.83	50.00%	0.83	50.00%
01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	35.40	0.00	0.00%	25.38	71.69%	25.38	71.69%	10.02	28.31%
01.02.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00							
01.02.02.02.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 MUROS	m3	1.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.24	100.00%
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS	m2	16.98	0.00	0.00%	6.76	39.82%	6.76	39.82%	10.22	60.18%
01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	115.71	0.00	0.00%	82.66	71.43%	82.66	71.43%	33.05	28.57%
01.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDO			0.00							
01.02.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	4.96	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.96	100.00%
1.03	CAMARA DE REJAS			0.00							
01.03.01	CONCRETO SIMPLE			0.00							
01.03.01.01	SOLADO H=20cm	m2	2.64	0.00	0.00%	2.64	100.00%	2.64	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02	CONCRETO ARMADO			0.00							
01.03.02.01	LOSA DE PISO			0.00							
01.03.02.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	0.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.36	100.00%
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO LOSA DE PISO	m2	1.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.78	100.00%
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	32.12	0.00	0.00%	20.5800	64.07%	20.58	64.07%	11.54	35.93%
01.03.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00							
01.03.02.02.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 MUROS	m3	1.19	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.19	100.00%
01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO MUROS	m2	15.13	0.00	0.00%	11.35	75.00%	11.35	75.00%	3.78	25.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS B. PEREDA MENDEZ
C.I.P. 12284

01.03.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	104.73	0.00	0.00%	66.51	63.51%	66.51	63.51%	38.22	36.49%
01.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDO			0.00							
01.03.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	6.91	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	6.91	100.00%
1.04	EMISOR SUBMARINO			0.00							
01.04.01	CONCRETO SIMPLE			0.00							
01.04.01.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	3.68	3.68	100.00%	0.00	0.00%	3.68	100.00%	0.00	0.00%
01.04.01.02	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10	m3	5.28	5.28	100.00%	0.00	0.00%	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	m2	8.80	3.84	43.64%	0.00	0.00%	3.84	43.64%	4.96	56.36%
01.04.02	CONCRETO ARMADO			0.00							
01.04.02.01	ZAPATAS			0.00							
01.04.02.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	4.06	4.06	99.90%	0.00	0.00%	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	73.79	61.17%	0.00	0.00%	73.79	61.17%	46.85	38.83%
01.04.02.02	LOSA DE PISO			0.00							
01.04.02.02.01	CONCRETO f _c =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	99.82%	0.00	-0.18%	1.96	99.82%	0.00	0.18%
01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	146.94	120.07	81.71%	0.00	0.00%	120.07	81.71%	26.87	18.29%
01.04.02.03	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00							
01.04.02.03.01	CONCRETO f _c =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	246.84	100.00%	0.00	0.00%	246.84	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.04	LOSA MACIZA DE TECHO			0.00							
01.04.02.04.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	0.91	0.91	99.97%	0.00	0.00%	0.91	99.97%	0.00	0.03%
01.04.02.04.02	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	m3	2.17	2.17	99.82%	0.00	0.00%	2.17	99.82%	0.00	0.18%
01.04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	18.07	17.90	99.05%	0.00	0.00%	17.90	99.05%	0.17	0.95%
01.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	515.37	515.37	100.00%	0.00	0.00%	515.37	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.05	SOBRECIMIENTO ARMADO			0.00							
01.04.02.05.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1.12	0.00	86.64%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.12	100.00%
01.04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	14.93	14.93	100.00%	0.00	0.00%	14.93	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	87.56	42.34	48.35%	0.00	0.00%	42.34	48.35%	45.22	51.65%
01.04.02.06	COLUMNAS			0.00							
01.04.02.06.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.22	1.11	91.23%	0.00	0.00%	1.11	91.23%	0.11	8.77%
01.04.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	16.94	16.94	100.00%	0.00	0.00%	16.94	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	294.05	238.62	81.15%	0.00	0.00%	238.62	81.15%	55.43	18.85%
01.04.02.07	VIGAS			0.00							
01.04.02.07.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 VIGAS	m3	1.32	1.32	100.00%	0.00	0.00%	1.32	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	11.82	11.68	98.81%	0.00	0.00%	11.68	98.81%	0.14	1.19%
01.04.02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	228.48	166.31	72.79%	0.00	0.00%	166.31	72.79%	62.17	27.21%
01.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00							
01.04.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	13.58	13.58	100.00%	0.00	0.00%	13.58	100.00%	0.00	0.00%
1.05	CISTERNA DE AGUA FRIA			0.00							
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00							
01.05.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX.	m3	11.25	11.25	100.00%	0.00	0.00%	11.25	100.00%	0.00	0.00%
01.05.02	CONCRETO SIMPLE			0.00							
01.05.02.01	CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	m3	7.93	7.93	100.00%	0.00	0.00%	7.93	100.00%	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA CIMENTACION	m2	7.06	7.06	59.49%	0.00	0.00%	7.06	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03	CONCRETO ARMADO			0.00							
01.05.03.01	LOSA DE PISO			0.00							
01.05.03.01.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	m3	7.55	6.29	0.00%	0.00	0.02%	6.29	83.36%	1.26	16.64%
01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	7.04	7.04	0.00%	0.00	0.00%	7.04	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	638.06	410.03	0.00%	0.00	0.00%	410.03	64.26%	228.03	35.74%
01.05.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00							
01.05.03.02.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 MUROS	m3	11.71	11.45	0.00%	0.00	0.00%	11.45	97.82%	0.26	2.18%
01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	93.68	84.94	0.00%	0.00	0.00%	84.94	90.67%	8.74	9.33%
01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	1,075.07	616.86	0.00%	0.00	0.00%	616.85	57.38%	458.22	42.62%
01.05.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	21.00	20.00	0.00%	0.00	0.00%	20.00	95.24%	1.00	4.76%
01.05.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO			0.00							
01.05.03.03.01	CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA	m3	4.50	3.88	0.00%	0.00	0.04%	3.88	86.31%	0.62	13.69%
01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	0.39	0.39	0.00%	0.00	0.96%	0.39	100.96%	0.00	-0.96%
01.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	m2	27.05	23.19	0.00%	0.00	-0.02%	23.18	85.69%	3.87	14.31%
01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	614.84	588.14	0.00%	0.00	0.00%	588.14	95.66%	26.70	4.34%

000105



COMISIÓN DE VERIFICACIÓN DE OBRAS
 PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO URBANO DE HUACHO
 CARLOS P. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje
01.05.03.04	COLUMNAS			0.00									
01.05.03.04.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ COLUMNAS	m3	0.24	0.24	0.00%	0.00	0.10%	0.24	99.80%	0.00	0.00%	0.00	0.20%
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.25	3.25	0.00%	0.00	0.14%	3.25	100.14%	0.00	0.00%	0.00	20.47%
01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	44.34	35.27	0.00%	0.00	-0.01%	35.26	79.53%	9.08	0.00%	0.00	0.00%
01.05.03.05	VIGAS			0.00									
01.05.03.05.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ EN VIGAS	m3	0.16	0.16	0.00%	0.00	0.00%	0.16	99.99%	0.00	0.00%	0.00	0.01%
01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	m2	2.40	1.58	0.00%	0.00	0.00%	1.58	65.84%	0.82	0.00%	0.00	34.16%
01.05.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	60.79	32.06	0.00%	0.00	0.01%	32.07	52.75%	28.72	0.00%	0.00	47.25%
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00									
01.05.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	45.36	45.36	0.00%	0.00	0.00%	45.36	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.06	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE			0.00									
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00									
01.06.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX.	m3	10.25	9.33	90.99%	0.00	0.00%	9.33	90.99%	0.92	0.00%	0.00	9.01%
01.06.02	CONCRETO SIMPLE			0.00									
01.06.02.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	m2	25.34	18.65	73.61%	0.00	0.00%	18.65	73.61%	6.69	0.00%	0.00	26.39%
01.06.03	CONCRETO ARMADO			0.00									
01.06.03.01	LOSA DE PISO			0.00									
01.06.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	7.55	7.46	98.83%	0.00	0.00%	7.46	98.83%	0.09	0.00%	0.00	1.17%
01.06.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	5.89	5.86	99.45%	0.00	0.00%	5.86	99.45%	0.03	0.00%	0.00	0.55%
01.06.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	540.88	413.84	76.51%	0.00	0.00%	413.84	76.51%	127.04	0.00%	0.00	23.49%
01.06.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00									
01.06.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	10.78	7.51	69.65%	0.00	0.00%	7.51	69.65%	3.27	0.00%	0.00	30.35%
01.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	76.44	60.07	78.58%	0.00	0.00%	60.07	78.58%	16.37	0.00%	0.00	21.42%
01.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	965.40	703.38	72.86%	0.00	0.00%	703.38	72.86%	262.02	0.00%	0.00	27.14%
01.06.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	16.91	16.91	100.00%	0.00	0.00%	16.91	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.06.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO			0.00									
01.06.03.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA	m3	3.49	3.12	89.28%	0.00	0.00%	3.12	89.28%	0.37	0.00%	0.00	10.72%
01.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	20.64	17.50	84.79%	0.00	0.00%	17.50	84.79%	3.14	0.00%	0.00	15.21%
01.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	435.89	435.89	100.00%	0.00	0.00%	435.89	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00									
01.06.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	52.35	51.20	88.21%	0.00	-0.01%	51.19	97.78%	1.16	0.00%	0.00	2.22%
1.07	CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA			0.00									
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00									
01.07.01.01	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX.	m3	14.62	12.67	86.65%	0.00	0.00%	12.67	86.65%	1.95	0.00%	0.00	13.35%
01.07.02	CONCRETO SIMPLE			0.00									
01.07.02.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	m2	18.65	18.65	100.00%	0.00	0.00%	18.65	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03	CONCRETO ARMADO			0.00									
01.07.03.01	LOSA DE PISO			0.00									
01.07.03.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	4.75	4.75	100.00%	0.00	0.00%	4.75	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	4.54	4.54	100.00%	0.00	0.00%	4.54	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	719.86	572.82	79.57%	0.00	0.00%	572.82	79.57%	147.04	0.00%	0.00	20.43%
01.07.03.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00									
01.07.03.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	9.14	8.58	93.91%	0.00	0.00%	8.58	93.91%	0.56	0.00%	0.00	6.09%
01.07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	64.88	64.88	100.00%	0.00	0.00%	64.88	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,062.11	876.44	82.52%	0.00	0.00%	876.44	82.52%	185.67	0.00%	0.00	17.48%
01.07.03.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	19.73	19.73	100.00%	0.00	0.00%	19.73	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.03	LOSA MACIZA DE TECHO			0.00									
01.07.03.03.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA	m3	2.80	2.80	100.00%	0.00	0.00%	2.80	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.02	14.02	100.00%	0.00	0.00%	14.02	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	579.37	579.37	100.00%	0.00	0.00%	579.37	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
01.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00									
01.07.04.01	TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES	m2	66.16	54.33	82.12%	0.00	0.00%	54.33	82.12%	11.83	0.00%	0.00	17.88%
1.08	TANQUE DE SOLIDOS			0.00									
01.08.01	CONCRETO SIMPLE			0.00									
01.08.01.01	SOLADO $H=0.20\text{m}$	m2	2.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.25	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02	CONCRETO ARMADO			0.00									
01.08.02.01	LOSA DE PISO			0.00									
01.08.02.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	0.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.56	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	m2	1.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.50	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	40.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40.78	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00									
01.08.02.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	2.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.20	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	m2	17.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	17.50	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	84.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	84.04	0.00%	0.00	100.00%
01.08.02.02.04	JUNTA WATER STOP 8"	m	6.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.00	0.00%	0.00	100.00%

000104



CONSORCIO MANITO DEL TACHO
CARLOS RIVERA MENDEZ
C.I.P. 24484

01.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00									
01.08.03.01	TARRAJEO CON INPERMEABILIZANTES	m2	8.00	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%		
1.09	CAMARA DE REJAS			0.00									
01.09.01	CONCRETO SIMPLE			0.00									
01.09.01.01	SOLADO H=20cm	m2	1.04	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.04	100.00%		
01.09.02	CONCRETO ARMADO			0.00									
01.09.02.01	LOSA DE PISO			0.00									
01.09.02.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	m3	0.16	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	0.16	100.00%		
01.09.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	m2	0.63	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	0.63	100.00%		
01.09.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	11.02	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	11.02	100.00%		
01.09.02.02	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00									
01.09.02.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	0.57	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	0.57	100.00%		
01.09.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	7.56	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	7.56	100.00%		
01.09.02.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	23.22	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	23.22	100.00%		
01.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS			0.00									
01.09.03.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	3.65	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	3.65	100.00%		
1.10	CASETA DE BOMBAS DE AGUA SALADA			0.00									
01.10.01	CONCRETO ARMADO			0.00									
01.10.01.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO			0.00									
01.10.01.01.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	4.03	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	4.03	100.00%		
01.10.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	51.86	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	51.86	100.00%		
01.10.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	271.25	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	271.25	100.00%		
01.10.01.02	LOSA MACIZA DE TECHO			0.00									
01.10.01.02.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA	m3	2.10	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	2.10	100.00%		
01.10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	14.00	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	14.00	100.00%		
01.10.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	100.79	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	100.79	100.00%		
01.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDO			0.00									
01.10.02.01	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m2	51.86	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	51.86	100.00%		
01.10.02.02	DERRAMES CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	m	17.50	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	17.50	100.00%		
01.10.02.03	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA E	m2	31.00	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	31.00	100.00%		
01.10.03	CARPINTERIA METALICA			0.00									
01.10.03.01	PUERTA METALICA	m2	2.50	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	2.50	100.00%		
01.10.03.02	VENTANA METALICA	m2	1.50	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	1.50	100.00%		
1.11	TANQUE ELEVADO			0.00									
01.11.01	CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO			0.00									
01.11.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			0.00									
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 DESENCOFRADO 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			0.00									
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			0.00									
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 DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	16.00	9.60	60.00%	0.00	0.00%	9.60	60.00%	6.40	40.00%		
01.11.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	430.95	227.11	52.70%	0.00	0.00%	227.11	52.70%	203.84	47.30%		

000103

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



01.11.01.04	VIGA DE CIMENTACION				0.00							
01.11.01.04.01	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ 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 $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	481.31	481.31	100.00%	0.00	0.00%	481.31	100.00%	0.00	0.00%	000102
01.11.01.05	LOSA DE CIMENTACION				0.00							
01.11.01.05.01	SOLADO $H=20\text{cm}$	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 $f_c=280\text{kg/cm}^2$ 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 $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	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				0.00							
01.11.02.01	CONCRETO ARMADO				0.00							
01.11.02.01.01	COLUMNAS				0.00							
01.11.02.01.01.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ COLUMNAS	m3	40.02	23.40	46.92%	0.00	0.00%	23.40	58.46%	16.62	41.54%	
01.11.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	360.80	213.92	47.58%	0.00	0.00%	213.92	59.29%	146.88	40.71%	
01.11.02.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	7,407.00	7,407.00	114.44%	0.00	0.00%	7,407.00	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.02.01.02	VIGAS				0.00							
01.11.02.01.02.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ VIGAS	m3	10.04	8.43	84.00%	0.00	0.00%	8.43	84.00%	1.61	16.00%	
01.11.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	95.79	67.73	70.71%	0.00	0.00%	67.73	70.71%	28.06	29.29%	
01.11.02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	4,121.51	2,376.32	43.24%	0.00	0.00%	2,376.32	57.66%	1,745.19	42.34%	
01.11.02.01.03	MUROS DE CONTENCIÓN				0.00							
01.11.02.01.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ MUROS DE CONTENCIÓN	m3	11.41	7.08	62.06%	0.00	0.00%	7.08	62.06%	4.33	37.94%	
01.11.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	45.64	45.64	100.00%	0.00	0.00%	45.64	100.00%	0.00	0.00%	
01.11.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,425.72	905.18	63.49%	0.00	0.00%	905.18	63.49%	520.54	36.51%	
01.11.02.01.04	LOSA MACIZA DE TECHO				0.00							
01.11.02.01.04.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA (LOSA DE TECHO)	m3	4.19	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.19	100.00%	
01.11.02.01.04.02	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	m3	7.33	3.32	45.31%	0.00	0.00%	3.32	45.31%	4.01	54.69%	
01.11.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	m2	41.86	16.60	39.67%	0.00	0.00%	16.60	39.67%	25.26	60.33%	
01.11.02.01.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,605.47	452.39	28.18%	0.00	0.00%	452.39	28.18%	1,153.08	71.82%	
01.11.02.01.05	MUROS DE CONCRETO ARMADO				0.00							
01.11.02.01.05.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ MUROS	m3	10.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.14	100.00%	
01.11.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	81.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	81.13	100.00%	
01.11.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	1,126.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,126.47	100.00%	
01	ESTRUCTURAS ELECTRICAS MENORES				0.00							
01.01	SALA SUBESTACION, CUARTO TABLEROS, SALA DE				0.00							
01.01.01	ESTRUCTURAS				0.00							
01.01.01.01	CANALIZACIONES ELECTRICAS				0.00							
01.01.01.01.01	CONCRETO SIMPLE				0.00							
01.01.01.01.01.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA RELLENOS	m3	3.29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.29	100.00%	
01.01.01.01.01.02	SOLADO $H=10\text{cm}$	m2	14.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.44	100.00%	
01.01.01.01.02	CONCRETO ARMADO				0.00							
01.01.01.01.02.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA LOSA DE PISO DE CANALES	m3	1.45	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.45	100.00%	
01.01.01.01.02.02	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA MURO DE CANALETAS	m3	3.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.56	100.00%	
01.01.01.01.02.03	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m3	0.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.88	100.00%	
01.01.01.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE GRUPO ELECTROGENO	m2	1.98	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.98	100.00%	
01.01.01.01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	m2	5.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.05	100.00%	
01.01.01.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	m2	71.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	71.18	100.00%	
01.01.01.01.02.07	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$	kg	481.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	481.83	100.00%	
01.01.02	ARQUITECTURAS Y ACABADOS				0.00							
01.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				0.00							
01.01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	m2	36.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	36.44	100.00%	
01.01.02.02	CARPINTERIA METALICA				0.00							
01.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS	m2	0.92	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.92	100.00%	
01.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS	m2	5.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.80	100.00%	
01.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE VENTILACION	m2	0.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.81	100.00%	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. HEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.L.P. 34484



000101

METRADOS EJECUTADOS

SUSTENTACION DE METRADOS

000100

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**

0.00 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	0.85
Metrado Actual	0.00

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO


CARLOS R. PINEDA MENÉDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.F. 34484



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

000099
 -0.07 M3

Descripción	Cantidad	a. (m2)/Anch	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO	CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PIS					5.66
	TANQUE SEPTICO	1.00	2.18	2.60		5.66

Metrado Acumulado Actual	5.66
Metrado Acumulado Anterior	5.73
Metrado Actual	-0.07

Metrado contractual (Tope)	5.73
Mayor metrado	-0.07

ITEM PARTIDA
 01.01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO

-6.73 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PISO					0.00
	TANQUE SEPTICO	0.00	2.34		0.00	
		0.00		3.10	0.26	0.00
		0.00		3.10	0.40	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	6.73
Metrado Actual	-6.73

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C I P 74484



ITEM PARTIDA

01.01.03.01.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº 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																			523.38
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	523.38
Metrado Acumulado Anterior	523.38
Metrado Actual	0.00

OK



CONSORCIO MARINO DEL NORTE - DPA HUACHO

.....CARLOS RIVEREDA MENDOZA
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484

000098

ITEM
01.01.03.02
01.01.03.02.01

PARTIDA
MUROS DE CONCRETO ARMADO
CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS

000097

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	RETORA (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	PARCIAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	CONCRETO F _c =280kg/cm ²						12.57
							12.57
	LADO LATERAL	2.00		0.25	3.10	2.49	3.86
	LADO LATERAL	2.00		0.25	6.60	2.49	8.22
	LADO MEDIO	1.00		0.13	2.60	1.45	0.49
	LADO LATERAL	0.00		0.15	1.00	1.05	0.00
	LADO LATERAL	0.00		0.15	0.70	1.05	0.00

Metrado Acumulado Actual	12.57
Metrado Acumulado Anterior	12.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	12.00
Mayor metrado	0.57

ITEM
01.01.03.02.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MUROS

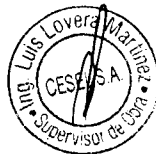
6.38 M2

Descripción	CANTIDAD	N° TAPAS	ANCHO	ALTO (m)	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	PARCIAL
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE MUROS	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE M						94.27
	MUROS LATERALES		N° Tapas				
	Muros L. Exterior	m2	2.00	1.00	7.10	2.49	35.36
	Muros L. Exterior	m2	2.00	1.00	3.10	2.49	15.44
		m2					
	Muro L. Interior	m2	1.00	1.00	2.60	2.03	5.28
	Muro L. Interior	m2	1.00	1.00	2.60	1.89	4.91
	Muro L. Interior	m2	1.00	12.87	1.00	1.00	12.87
	Muro L. Interior	m2	1.00	12.87	1.00	1.00	12.87
	MURO INTERIOR	m2	1.00	2.00	2.60	1.45	7.54
	TAPAS EN CAJON CHI	m2	0.00	1.00	1.00	1.03	0.00
		m2	0.00	1.00	0.85	1.03	0.00
		m2	0.00	1.00	0.70	0.88	0.00
	m2	0.00	1.00	0.70	0.88	0.00	

Metrado Acumulado Actual	94.27
Metrado Acumulado Anterior	87.89
Metrado Actual	6.38

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000096

ITEM
01.01.03.02.03

PARTIDA
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 2.38

Descripcion	Und	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial
0									
TANQUE SEPTICO									
MUROS EXTERIORES									
MUROS LARGOS									
REF. LONG.		1.00	2.00	22.00	3/8"	0.56	0.00	7.66	188.84
REF. TRANSV.		1.00	2.00	22.00	3/8"	0.56	0.00	3.66	90.18
MUROS CORTOS									
REF. SUP.		1.00	2.00	77.00	1/2"	0.994	0.00	2.96	453.57
REF. INF.		1.00	2.00	23.00	1/2"	0.994	0.00	2.96	135.48
MURO INTERIOR									
REF. LONG.		1.00	1.00	8.00	3/8"	0.56	0.00	3.66	16.40
REF. TRANSV.		1.00	1.00	16.00	3/8"	0.56	0.00	2.13	19.04
TAPAS EN CAJON CHICO									
REFUERZO LONG.									
REF. LONG.		1.00	3.00	4.00	3/8"	0.56	0.00	1.00	6.72
REF. TRANSV.		1.00	3.00	5.00	3/8"	0.56	0.00	1.39	11.70
								Metrado total	921.94

Metrado Acumulado Actual	921.94
Metrado Acumulado Anterior	919.56
Metrado Actual	2.38

ITEM
01.01.03.02.04

PARTIDA
JUNTA WATER STOP 8"

0.00 M

Descripcion	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"						20.40
TANQUE SEPTICO	1.00	20.40				20.40

Metrado Acumulado Actual	20.40
Metrado Acumulado Anterior	20.40
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



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

000095

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)	PARCIAL	VOLUMEN (m ³)
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	CONCRETO F _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA						3.24
	TANQUE SEPTICO	1.00	6.60	2.60	0.20	3.43	
	TAPA DE INSPECCION	2.00	0.70	0.70	0.20	-0.20	

Metrado Acumulado Actual	3.23
Metrado Acumulado Anterior	3.23
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	3.23
Mayor metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 01.01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOIFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m ²)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOIFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	ENCOFRADO Y DESENCOIFRADO DE LOSA MACIZA					16.18
	TANQUE SEPTICO	0.00		0.20	7.10	0.00
		0.00		0.20	3.10	0.00
	Tapa de ingreso	0.00		0.60	0.60	0.00
	TAPAS DE INGRESO	1.00		2.60	6.60	17.16
		0.00		0.20	0.60	0.00
		2.00		0.70	0.70	-0.98

Metrado Acumulado Actual	16.18
Metrado Acumulado Anterior	16.18
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	16.18
Mayor metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



ITEM
01.01.03.03.03

PARTIDA
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 105.24

Descripción	Und	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial
01.01.03.03.03									
LOSA SUPERIOR									
REFUERZO LONG.									
REF. SUP.	Kg	1.00	1.00	16.00	1/2"	0.994	0.00	7.51	119.46
REF. INF.	Kg	1.00	1.00	16.00	1/2"	0.994	0.00	7.51	119.50
REFUERZO TRANSV.									
REF. SUP.	Kg	1.00	1.00	35.00	1/2"	0.994	0.00	3.66	127.46
REF. INF.	Kg	1.00	1.00	35.00	1/2"	0.994	0.00	3.66	127.46
Metrado total									493.88

94

Metrado Acumulado Actual	493.88
Metrado Acumulado Anterior	388.64
Metrado Actual	105.24

ITEM
01.01.04
1.04.01

PARTIDA
REVOQUES Y ENLUCIDOS
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						43.55
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	0.00		0.70	0.88	0.00	
MURO 7	0.00		0.70	0.65	0.00	
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						17.16
PISO 1	1.00	10.92				10.92
PISO 2	1.00	5.85				5.85
MURO SUPERIOR	1.00	0.39				0.39

Metrado Acumulado Actual	60.71
Metrado Acumulado Anterior	53.72
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	53.72
Mayor metrado	6.99

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
CIP 54484



ITEM 1.02 PARTIDA TRAMPA DE GRASAS
 01.02.01 CONCRETO SIMPLE
 01.02.01.01 SOLADO H=0.10cm

000093

Descripcion	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
CONCRETO SIMPLE	SOLADO H=0.10cm					
	TRAMPA DE GRASAS	1.00		0.90	1.00	0.90
Metrado Total						0.90

Metrado Acumulado Actual	0.90
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.09

Metrado contractual (Tope)	0.09
Mayor metrado	0.81

ITEM 02.01.02 PARTIDA SOLDAO H=020cm

Descripcion	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
CONCRETO SIMPLE	SOLDAO H=020cm					
	TRAMPA DE GRASAS	1.00		1.30	2.30	2.99
Metrado Total						2.99

Metrado Acumulado Actual	2.99
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.60

Metrado contractual (Tope)	0.60
Mayor metrado	2.39

ITEM 01.02.02 PARTIDA CONCRETO ARMADO
 01.02.02.01 LOSA DE PISO
 02.02.01.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m

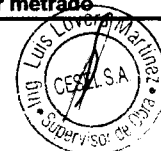
Descripcion	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m	CONCRETO f'c=280kg/cm2 LOSA DE PISO e=0.20m					
			concreto			
	TRAMPA DE GRASAS	1.00	0.0	1.30	2.30	0.15
	1.00	0.0	0.90	1.00	0.15	0.00
Metrado Total						-

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	0.59
Mayor metrado	-0.59

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM
01.02.02.01.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO

000092

Descripcion	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO						
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	TRAMPA DE GRASAS	1.00		2.30	0.15	0.35
	m2	1.00		1.30	0.15	0.20
	m2	1.00		0.90	0.15	0.14
	m2	1.00		1.00	0.15	0.15
Metrado Total						0.83

Metrado Acumulado Actual	0.83
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.83

Metrado contractual (Tope)	1.65
Mayor metrado	-0.83

ITEM
01.02.02.01.03

PARTIDA
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

Descripcion	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2									
LOSA SUPERIOR									
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	TRAMPA DE GRASA	1.00	1.00	13.00	3/8"	0.56	0.00	1.26	
		1.00	1.00	8.00	3/8"	0.56	0.00	2.26	
	TOMA DE CONCRETO	1.00	1.00	5.00	3/8"	0.56	0.00	0.96	
		1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.01	
Metrado total								25.38	

Metrado Acumulado Actual	25.38
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	25.38

Metrado contractual (Tope)	35.40
Mayor metrado	-10.02

ITEM
01.02.02.02
01.02.02.02.01

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

Descripcion	Und	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
MUROS DE CONCRETO ARMADO							
no ejecutado							
CONCRETO f'c=280kg/cm2 MUROS	TRAMPA DE GRASAS	2.00	0.0	0.15	2.00	1.33	0.00
		2.00	0.0	0.15	1.30	0.15	0.00
		1.00	0.0	0.08	6.60	0.08	0.00
		1.00	0.0	0.15	1.00	0.90	0.00
		2.00	0.0	0.15	0.75	0.90	0.00
Metrado Total							-

ok
ok
ok

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1.24
Mayor metrado	-1.24

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACNO
CARLOS R PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
CIP 84484



ITEM
01.02.02.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS

000091

Descripcion	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS						
		factor desencofrado				
TRAMPA DE GRASAS	2.00	0.8		2.00	1.33	3.99
	2.00	0.8		1.30	0.15	0.29
	2.00	0.8		6.60	0.08	0.79
	1.00	0.8		1.00	0.90	0.68
	2.00	0.8		0.75	0.90	1.01
Metrado Total						6.76

Metrado Acumulado Actual	6.76
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.76

Metrado contractual (Tope)	16.98
Mayor metrado	-10.22

ITEM
01.02.02.03

PARTIDA
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

Descripcion	Und	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2									
TRAMPA DE GRASAS									
acero horizontal(lado mayor)		1.00	2.00	8.00	3/8"	0.56	0.00	2.26	20.25
acero vertical(lado mayor)		1.00	2.00	13.00	3/8"	0.56	0.00	1.44	20.97
acero vertical(lado menor)		1.00	2.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.44	9.68
acero horizontal(lado menor)		1.00	2.00	9.00	3/8"	0.56	0.00	1.26	12.70
toma de concreto									
acero horizontal(lado mayor)		1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.96	3.23
acero vertical(lado mayor)		1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.01	3.39
acero vertical(lado menor)		1.00	2.00	5.00	3/8"	0.56	0.00	1.01	5.66
acero horizontal(lado menor)		1.00	2.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.01	6.79
Metrado total									82.66

Metrado Acumulado Actual	82.66
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	82.66

Metrado contractual (Tope)	115.71
Mayor metrado	-33.05

ITEM
1.03
01.03.01
01.03.01.01

PARTIDA
CAMARA DE REJAS
CONCRETO SIMPLE
SOLADO H=20cm

Descripcion	Und	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
CONCRETO SIMPLE							
SOLADO H=20cm							
CAMARA DE REJAS		1.00	2.64				2.64
Metrado Total							2.64

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C I P 34484



Metrado Acumulado Actual	2.64
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.64

Metrado contractual (Tope)	2.64
Mayor metrado	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.02 CONCRETO ARMADO
 01.03.02.01 LOSA DE PISO
 01.03.02.01.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$

000090

Descripcion	Und	Cant	A(m ²)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$						
	CAMARA DE REJAS						
		0.00	0.48			0.40	0.00
		0.00	0.33			0.50	0.00
Metrado Total							-

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	0.36
Mayor metrado	-0.36

ITEM PARTIDA
 01.03.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO

Descripcion	Und	Cant	A(m ²)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO						
	CAMARA DE REJAS						
	Perimetro	0.00		7.13		0.25	0.00
Metrado Total							-

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1.78
Mayor metrado	-1.78

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

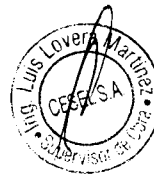
Descripcion	Und	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial
ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$	ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$								
	CAMARA DE REJAS								
		1.00	1.00	14.00	3/8"	0.56	0.00	0.66	5.17
		1.00	1.00	5.00	3/8"	0.56	0.00	2.46	6.89
		1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.46	1.55
		1.00	1.00	4.00	3/8"	0.56	0.00	0.86	1.93
		1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.66	2.22
		1.00	1.00	5.00	3/8"	0.56	0.00	1.01	2.83
Metrado total									20.58

Metrado Acumulado Actual	20.58
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	20.58

Metrado contractual (Tope)	32.12
Mayor metrado	-11.54

CONSORCIO MARITIMO DEL MONTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484



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

000089

Descripcion	Und	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial	
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS							
	CAMARA DE REJAS		factor no ejecutado					
		1.00	0.00	0.15	2.50	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	0.40	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	0.60	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	0.41	1.03	0.00	
		2.00	0.00	0.16	0.34	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	1.43	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	0.81	1.03	0.00	
		1.00	0.00	0.15	1.00	0.88	0.00	
Metrado Total							-	

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1.19
Mayor metrado	1.19

ITEM 01.03.02.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS

Descripcion	Und	Cant	A(m2)	B(m)	Lm	H(m)	Parcial	
ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS							
	CAMARA DE REJAS		factor desencofrado					
		2.00	0.75		2.50	1.03	3.86	
		2.00	0.75		0.40	1.03	0.62	
		2.00	0.75		0.60	1.03	0.93	
		2.00	0.75		0.41	1.03	0.63	
		2.00	0.75		0.34	1.03	0.53	
		2.00	0.75		1.43	1.03	2.21	
		2.00	0.75		0.81	1.03	1.25	
		2.00	0.75		1.00	0.88	1.32	
Metrado Total							11.35	

Metrado Acumulado Actual	11.35
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	11.35

Metrado contractual (Tope)	15.13
Mayor metrado	-3.78

ITEM 01.03.02.02.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm²

Descripcion	Und	MURO	N° Vec	Cant	D(pulg)	Y(kg/m)	Traslape	L(m)	Parcial
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²								
	CAMARA DE REJAS								
	acero horizontal(lado mayor)	1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	2.46	8.27
	acero vertical	1.00	1.00	37.00	3/8"	0.56	0.00	0.99	20.51
	acero vertical(lado menor)	1.00	11.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.66	24.39
	acero horizontal(lado menor)	1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.71	2.39
	acero vertical(lado menor)	1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	0.71	2.39
	acero horizontal(lado menor)	1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.39	4.67
	acero horizontal(lado menor)	1.00	1.00	6.00	3/8"	0.56	0.00	1.16	3.90
	Metrado total								

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C I P 44484



Metrado Acumulado Actual	66.51
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	66.51

Metrado contractual (Tope)	104.73
Mayor metrado	-38.22

000088

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

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	PARCIAL	VOLUMEN (m3)	
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	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	3.68
Metrado Actual	0.00

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

0.00 M3

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

Metrado Acumulado Actual	5.28
Metrado Acumulado Anterior	5.28
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.01.03 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	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 HUACHO

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



ITEM
01.04.01.04

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTOS CORRIDOS

000037 M2

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

Metrado Acumulado Actual	3.84
Metrado Acumulado Anterior	3.84
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.04.02
01.04.02.01
01.04.02.01.01

PARTIDA
CONCRETO ARMADO
ZAPATAS
CONCRETO f_c=280kg/cm² EN ZAPATAS

0.00 M3

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

Metrado Acumulado Actual	4.06
Metrado Acumulado Anterior	4.06
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. AYREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484



ITEM 01.04.02.01.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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/cm2																			
ZAPATA																			
Z-1 (LONGITUDINAL)	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 (TRANSVERSAL)	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	73.79
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ...CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C I P / 34484

000086

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

Descripción	Cantidad	Area. (m ²)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA E PISO e=0.20m						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. (m ²)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA						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 MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ...CARLOS R. PEREDA MENDOZA
 ING RESIDENTE
 CIP 3484



ITEM 01.04.02.02.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG

0.00

Descripción	LONGITUD	ZAPATAS	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.38"	METRADO	
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	4.92	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	4.56	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	4.92	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	4.56	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	120.07
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDIÉZ
ING RESIDENTE
C.I.P. 34484

000084

ITEM PARTIDA
 01.04.02.03 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.04.02.03.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS

000000M3

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS						5.11
	EMISOR SUBMARINO	1.00	0.25	7.85	2.60	5.11

Metrado Acumulado Actual	5.11
Metrado Acumulado Anterior	5.11
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 DE MUROS						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	36.76
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	9.43
Mayor metrado	27.33

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 CIP 64484

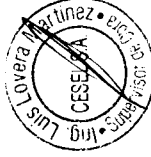


000082

ITEM 01.04.02.03.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 KG 0.00

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																	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2		1.00	3/8"	13.00	7.54	0.00	0.00	0.00	0.00	98.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.18
		1.00	3/8"	13.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	85.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.89
		1.00	1/2"	42.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.76	0.00	0.00	0.00	0.00	48.03
		1.00	1/2"	32.00	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.96	0.00	0.00	0.00	0.00	136.93
																	104.33

Metrado Acumulado Actual	344.18
Metrado Acumulado Anterior	344.18
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	246.84
Mayor metrado	97.34



CONSORCIO MARIJUNO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 N° 1 P. 34484

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

000001 M2

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA					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
 01.04.02.04.02 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO) 0.00 M2

Descripción	Cantidad	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)	CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA					2.17
	EMISOR SUBMARINO	1.00	3.80	3.80	0.15	2.17

Metrado Acumulado Actual	2.17
Metrado Acumulado Anterior	2.17
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.02.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS 0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m ²)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA					17.90
	LOSA MACIZA	1.00	3.14			3.14
	Tapa de inspeccion N°01	1.00	0.38			-0.38
	Tapa de inspeccion N°02	1.00		1.48	0.60	-0.89
		1.00		2.20	0.25	0.55
		1.00		4.16	0.25	1.04
	LOSA MACIZA DE TECHO	1.00		3.80	3.80	14.44

Metrado Acumulado Actual	17.90
Metrado Acumulado Anterior	17.90
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



	2.00	1/2"	1.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.43
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	1.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
TECHO DE CASETA DE EMISOR																								
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	30.00	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.46	133.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266.00
REFUERZO LONGITUDINAL	2.00	1/2"	30.00	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.46	133.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266.00



Metrado Acumulado Actual	647.02
Metrado Acumulado Anterior	647.02
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	615.37
Mayor metrado	131.65

Consorcio MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO
 CARLOS RIVERA MENEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484

ITEM 01.04.02.04.04 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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/C/M2 GRADO 60																	
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.11
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	5.32
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	5.35
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43
REFUERZO LONGITUDINAL		2.00	1/2"	1.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.29

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2



CONSOLIDADO MATERIAL DEL MONTE-DIPI-HUACHO
 CARLOS PEREDA-MENDEZ
 REFUERZO LONGITUDINAL
 PIP 3448

000078

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

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f_c=280kg/cm² SOBRECIMIENTO ARMADO						0.97
CONCRETO f_c=280kg/cm² SOBRECIMIENTO ARMADO	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	0.97
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.04.02.05.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO						14.93
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	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	14.93
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I. 34484



ITEM 01.04.02.05.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 KG 0.00

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																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	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	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	0.00	21.67
		3.00	1/2"	6.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	9.58

Metrado Acumulado Actual	42.34
Metrado Acumulado Anterior	42.34
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C.I.P. 34484

000077

ITEM

PARTIDA

01.04.02.06

COLUMNAS

01.04.02.06.01

CONCRETO f_c=280kg/cm² COLUMNAS

0.00

M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² COLUMNAS						1.11
EMISOR						1.11
Caseta C- 1	4.00	0.25	0.25	3.40		0.85
Caseta C- 2	4.00	0.20	0.13	1.55		0.16
C-2	2.00	0.20	0.13	2.15		0.11

Metrado Acumulado Actual	1.11
Metrado Acumulado Anterior	1.11
Metrado Actual	0.00

ITEM

PARTIDA

01.04.02.06.02

ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS

0.00

M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS						17.93
EMISOR						
CASETA C-1	4.00	1.00		3.40		13.60
	4.00	0.33		1.55		2.05
	2.00	0.53		2.15		2.28



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

...CARLOS RIVEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C/P 34484

Metrado Acumulado Actual	17.93
Metrado Acumulado Anterior	17.93
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	16.94
Mayor metrado	0.98

000076

000075

ITEM 01.04.02.06.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																		
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	C-1	4.00	1/2"	6.00	4.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.56	0.00	0.00	0.00	0.00	111.43	
	ESTRIBOS	4.00	3/8"	33.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	126.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.96	
	C-2	4.00	3/8"	4.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.40	
	ESTRIBOS	4.00	1/4"	19.00	0.66	0.00	0.00	50.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.54	
	ESTRIBOS	2.00	3/8"	4.00	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	26.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.01	
	ESTRIBOS	2.00	1/4"	19.00	0.66	0.00	0.00	25.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.27	
																		238.62

Metrado Acumulado Actual	238.62
Metrado Acumulado Anterior	238.62
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARINO DEL NORTE - DPA HUACHO

.....CARLOS RIVEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C/P 34484

ITEM 01.04.02.07 PARTIDA VIGAS
 01.04.02.07.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² VIGAS 0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² VIGAS						1.39
V-S	4.00	3.80	0.25	0.30		1.14
	4.00	0.25	0.25	0.30		0.08
VS-1	2.00	3.35	0.13	0.20		0.17

Metrado Acumulado Actual	1.39
Metrado Acumulado Anterior	1.39
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1.32
Mayor metrado	0.07

ITEM 01.04.02.07.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS 0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS						11.68
EMISOR						
CONSORCIO INSTITUTO DEL NORTE - DPA HUACHO	1.00	15.20		0.57		8.66
VS-1	1.00	6.70		0.45		3.02

Metrado Acumulado Actual	11.68
Metrado Acumulado Anterior	11.68
Metrado Actual	0.00



000074

EMISOR
 CONSORCIO INSTITUTO DEL NORTE - DPA HUACHO
 VS-1
 ...CARLOS R. PARRASO MENDEZ
 ING. TIT. 34484
 C.I.F. 34484

ITEM 01.04.02.07.03

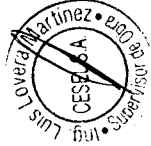
PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																186.31
	V-S	4.00	1/2"	4.00	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.92	0.00	0.00	0.00	0.00	73.48
	ESTRIBOS	4.00	3/8"	26.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	118.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.39
	VS - 1	2.00	3/8"	4.00	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	32.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.19
	ESTRIBOS	2.00	1/4"	25.00	0.66	0.00	0.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.25

Metrado Acumulado Actual	186.31
Metrado Acumulado Anterior	186.31
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ... CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. PRESIDENTE
 C.I.P. 34484

000073

ITEM
01.04.03
01.04.03.01

PARTIDA
REVOQUES Y ENLUCIDOS
TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES

000072
0.00 M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total	
TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES	TARRAJEO CON ADITIVOS INPERMEABILIZANTES						19.48
	MURO INTERIOR	1.00		6.28	2.60	16.34	
	PISO	1.00	3.14			3.14	

Metrado Acumulado Actual	19.48
Metrado Acumulado Anterior	16.34
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	13.58
Mayor metrado	5.90

ITEM
1.05
05.01
01.05.01.01

PARTIDA
CISTERNA DE AGUA FRIA
MOVIMIENTO DE TIERRAS
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO						11.25
	CISTERNA DE AGUA FRIA	1.00	22.50		0.50	11.25	

Metrado Acumulado Actual	11.25
Metrado Acumulado Anterior	11.25
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.05.02
01.05.02.01

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

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total	
CONCRETO FALSA CIMENTACION MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 25%P.M	SOLADO H=20cm						8.52
	CISTERNA DE AGUA FRIA	1.00		3.00		2.84	

Metrado Acumulado Actual	8.52
Metrado Acumulado Anterior	8.52
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	7.93
Mayor metrado	0.59

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS B. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484



ITEM
01.05.02.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION

0.00 M2

000071

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE FALSA CIMENTACION	ENCOFRADO Y DESENOFRADO						
							7.41
	2.00	2.84					5.68
	1.00		3.00		0.40		1.20
	1.00		3.00		0.18		0.53

Metrado Acumulado Actual	7.41
Metrado Acumulado Anterior	7.06
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	7.06
Mayor metrado	0.35

ITEM
5.03
01.05.03.01
01.05.03.01.01

PARTIDA
CONCRETO ARMADO
LOSA DE PISO
CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA DE PISO e=0.20m

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m ²)	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA DE PISO e=0.20m	LOSA DE PISO					6.29
	1.00		2.50		2.52	6.29

Metrado Acumulado Actual	6.29
Metrado Acumulado Anterior	6.29
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.05.03.01.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO						
							7.05
	2.00	2.52					5.04
	1.00		2.50		0.40		1.01
	1.00		2.50		0.40		1.01

Metrado Acumulado Actual	7.05
Metrado Acumulado Anterior	7.04
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	7.04
Mayor metrado	0.01

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C I P 24484



ITEM

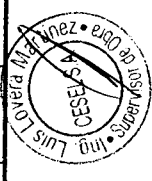
01.05.03.01.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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	LONGITUDINALES	1.00	1/2'	13.00	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.06	0.00	0.00	0.00	0.00	98.47
		1.00	1/2'	13.00	7.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.31	0.00	0.00	0.00	0.00	91.76
	TRANSVERSALES	1.00	1/2'	35.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.60	0.00	0.00	0.00	0.00	109.94
		1.00	1/2'	35.00	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.53	0.00	0.00	0.00	0.00	109.87



Metrado Acumulado Actual	410.03
Metrado Acumulado Anterior	410.03
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

[Signature]

.....CARLOS R. FERRERA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484

000010

ITEM PARTIDA
 01.05.03.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.05.03.02.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m ²)	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS						11.46
	1.00		3.00		0.68	2.04
	1.00		3.00		0.63	1.88
	2.00	0.25			15.08	7.54

Metrado Acumulado Actual	11.46
Metrado Acumulado Anterior	11.46
Metrado Actual	0.00

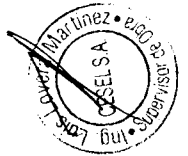
ITEM PARTIDA
 01.05.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS							84.94
	2.00	16.39					32.78
	2.00	7.50					15.00
	2.00	13.68					27.36
	1.00		5.05	4.75			9.80

Metrado Acumulado Actual	84.94
Metrado Acumulado Anterior	84.94
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C/P 34484



000069

ITEM PARTIDA

01.05.03.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																		
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	LONGITUDINALES	1.00	1/2"	15.00	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.57	0.00	0.00	0.00	0.00	65.17	
		1.00	1/2"	15.00	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.68	0.00	0.00	0.00	0.00	46.40	
		2.00	1/2"	15.00	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.75	0.00	0.00	0.00	0.00	84.99	
	TRANSVERSALES	2.00	1/2"	37.00	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.71	0.00	0.00	0.00	0.00	210.15
		2.00	1/2"	37.00	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.71	0.00	0.00	0.00	0.00	210.15

Metrado Acumulado Actual	616.86
Metrado Acumulado Anterior	616.86
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PÉREZ MENDÍEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484

ITEM 01.05.03.02.04 PARTIDA JUNTA WATER STOP 8"

000067 0.00 M

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							20.00
CISTERNA DE FRIO	1.00	20.00					20.00

Metrado Acumulado Actual	20.00
Metrado Acumulado Anterior	20.00
Metrado Actual	0.00

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

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total
MUROS						3.88
CONCRETO EN LOSA MACIZA	1.00			0.20	17.50	3.50
	1.00		3.00		0.17	0.51
	1.00	0.80	0.80	0.20		-0.13

Metrado Acumulado Actual	3.88
Metrado Acumulado Anterior	3.88
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.05.03.03.02 PARTIDA CONCRETO f_c=280kg/cm2 LOSA MACIZAS (LOSA DE TECHO)

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total
MUROS						0.39
CONCRETO EN LOSA MACIZA	1.00		2.63		0.15	0.39

Metrado Acumulado Actual	0.39
Metrado Acumulado Anterior	0.39
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	0.39
Mayor metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



000066

ITEM
01.05.03.03.03

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL	
ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA MACIZA DE TECHOS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO							23.19
	1.00	7.85	2.50				19.63	
	1.00	0.17	2.00				0.34	
	1.00	0.20	3.00				0.60	
	1.00	2.62	1.00				2.62	

Metrado Acumulado Actual	23.19
Metrado Acumulado Anterior	23.19
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C I F 34484



ITEM 01.05.03.03.04

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																		
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	LONGITUDINALES		2.00	1/2"	15.00	8.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.01	0.00	0.00	0.00	0.00	588.14	
			1.00	3/8"	12.00	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	8.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254.48	
			2.00	1/2"	37.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.66	0.00	0.00	0.00	4.60	
																			233.91
		TAPA DE CISTERNA		3/8"	18.00	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.08
				3/8"	4.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83
		DADO DE CONCRETO		3/8"	6.00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.71
				3/8"	6.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54

Metrado Acumulado Actual	588.14
Metrado Acumulado Anterior	588.14
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C/P 34484



000065

ITEM 01.05.03.04 PARTIDA COLUMNAS
 01.05.03.04.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² COLUMNAS

000064
 0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m ²)	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² COLUMNAS	COLUMASN					0.24
	6.00	0.15	0.20	1.33	0.24	

Metrado Acumulado Actual	0.24
Metrado Acumulado Anterior	0.24
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.05.03.04.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS

0.00 M2

Descripción	°N° COLUMNAS	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE COLUMNAS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO						3.25
	1.00	1.00		2.88	1.13	3.25	

Metrado Acumulado Actual	3.25
Metrado Acumulado Anterior	3.25
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	3.25
Mayor metrado	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484



ITEM

01.05.03.04.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

PARTIDA

KG 0.00

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																	
	LONGITUDINALES																	
		6.00	3/8"	4.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.27
	6.00	1/4"	13.00	0.64	0.00	0.00	0.00	8.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.19
																		11.07

Metrado Acumulado Actual	35.27
Metrado Acumulado Anterior	35.27
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I. 34484

000063

ITEM PARTIDA
 01.05.03.05 VIGAS
 01.05.03.05.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² EN VIGAS

000062

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Ancho. (m)	Largo (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total
CONCRETO f _c =280kg/cm ² EN VIGAS	COLUMASN					0.16
	CONCRETO EN VIGAS	4.00	0.13	0.98	0.20	0.10
		2.00	0.13	1.20	0.20	0.06

Metrado Acumulado Actual	0.16
Metrado Acumulado Anterior	0.16
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.05.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS

0.00 M2

Descripción	°N° COLUMNAS	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE VIGAS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO						1.58
	2.00		1.55		0.20		0.62
	2.00		2.40		0.20		0.96

Metrado Acumulado Actual	1.58
Metrado Acumulado Anterior	1.58
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I. 34484



ITEM 01.05.03.05.03

PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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	LONGITUDINALES																
		2.00	3/8"	4.00	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10
		2.00	3/8"	4.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.29
		2.00	1/4"	28.00	0.64	0.00	0.00	17.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.98
		2.00	1/4"	13.00	0.64	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70

Metrado Acumulado Actual	32.06
Metrado Acumulado Anterior	32.06
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARTINEZ DEL NORTE - OPA HUACHO
 CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. PRESIDENTE
 C.I.P. 34484

000061

ITEM PARTIDA
 01.05.04 REVOQUES Y ENLUCIDOS
 01.05.04.01 TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

000060^{0.00} M2

Descripción	Cantidad	Area. (m2)	Largo (m)	Alto (m)	Parcial	Total
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						55.23
MURO INTERIOR	2.00	13.68				27.37
	1.00	4.75				4.75
	1.00	5.30				5.30
PISO	1.00		7.13	2.50		17.83

Metrado Acumulado Actual	55.23
Metrado Acumulado Anterior	45.36
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	45.36
Mayor metrado	9.87

1.06 PARTIDA
 01.06.01 CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA DULCE
 01.06.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS 0.00 M3

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

Metrado Acumulado Actual	9.33
Metrado Acumulado Anterior	9.33
Metrado Actual	0.00

01.06.02 PARTIDA
 01.06.02.01 CONCRETO SIMPLE
 SOLADO H=20cm 0.00 M2

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

Metrado Acumulado Actual	18.65
Metrado Acumulado Anterior	18.65
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000059

ITEM PARTIDA
 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 $e=0.20\text{m}$

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$	CONCRETO LOSA DE PISO						7.46
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO	1.00	18.65		0.40		7.46

Metrado Acumulado Actual	7.46
Metrado Acumulado Anterior	7.46
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.06.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	ARGO/ARE	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL	
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA DE PISO						5.86
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO						
		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	5.86
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RUBEN PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C I P / 34484



ITEM

01.06.03.01.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm²

KG

0.00

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	
																		METRADO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM ² GRADO 60																	413.84
	PISO																	
		1.00	1/2"	24.00	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.00	1/2"	24.00	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.56
	2.00	1/2"	23.00	4.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.49

Metrado Acumulado Actual	413.84
Metrado Acumulado Anterior	413.84
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ...CARLOS PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484

000058

ITEM PARTIDA
 01.06.03.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
 01.06.03.02.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS

000057
 0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS					7.51
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO					
	1.00	11.46	0.25	1.80		5.16
	1.00	4.95	0.25	1.90		2.35

Metrado Acumulado Actual	7.51
Metrado Acumulado Anterior	7.51
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.06.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS	ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS					60.07
	CISTERNA DE AGUA DE CONSUMO					
	2.00	11.46		1.80		41.26
	2.00	4.95		1.90		18.81

Metrado Acumulado Actual	60.07
Metrado Acumulado Anterior	60.07
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



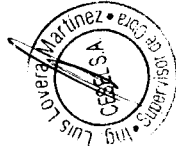
ITEM 01.06.03.02.03

PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																703.38	
	PISO																	
		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	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	0.00	64.86
		2.00	3/8"	10.00	4.86	0.00	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	0.00	0.00	142.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.72
		9.00	3/8"	9.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.52	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	0.00	123.87
		2.00	3/8"	9.00	4.81	0.00	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	0.00	86.17
		2.00	3/8"	9.00	3.67	0.00	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	703.38
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDEZ
ING RESIDENTE
C.I.P. 34484

000056

ITEM
01.06.03.02.04

PARTIDA
JUNTA WATER STOP 8"

000055 M

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							16.91
JUNTA WATER STOP 8"							
CISTERNA DE AGUA D	1.00	16.92					16.92

Metrado Acumulado Actual	16.91
Metrado Acumulado Anterior	16.91
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.06.03.03
01.06.03.03.01

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

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO/AREA	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA						3.12
CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA	1.00	7.00	2.50	0.20		3.50
CONCRETO f _c =280kg/cm2 LOSA MACIZA	3.00	0.80	0.80	0.20		-0.38

Metrado Acumulado Actual	3.12
Metrado Acumulado Anterior	3.12
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.06.03.03.02

PARTIDA
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO						17.50
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO						
CISTERNA DE AGUA DULCE	1.00	7.00	2.50			17.50
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	3.00	3.20		0.20		1.92
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO						
ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	-3.00	0.80	0.80			-1.92

Metrado Acumulado Actual	17.50
Metrado Acumulado Anterior	17.50
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM 01.08.03.03.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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																474.54
	REFUERZO HORIZONTAL	2.00	1/2"	24.00	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.28	0.00	0.00	0.00	0.00	219.95
	REFUERZO HORIZONTAL	2.00	1/2"	24.00	4.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235.68	0.00	0.00	0.00	0.00	234.27
	REFUERZO DE TAPA HORIZONTAL	2.00	1/2"	3.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	5.37
	TAPA																
	REFUERZO VERTICAL	1.00	1/2"	2.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	7.16
REFUERZO VERTICAL	1.00	1/2"	2.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	0.00	0.00	0.00	7.79	

Metrado Acumulado Actual	474.54
Metrado Acumulado Anterior	474.54
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	435.89
Mayor metrado	38.65



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

CARLOS R. P. FREDIA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484

000054

ITEM
01.06.04
01.06.04.01

PARTIDA
REVOQUES Y ENLUCIDOS
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

000053

0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	ARGO/ARE	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						51.20
	1.00	15.00		1.80		27.00
	2.00	0.91		4.05		7.37
	1.00	0.25		4.05		1.01
Piso	1.00	3.90		4.05		15.81

Metrado Acumulado Actual	51.20
Metrado Acumulado Anterior	51.20
Metrado Actual	0.00

ITEM
1.07
01.07.01
01.07.01.01

PARTIDA
CISTERNA DEL TANQUE ELEVADO AGUA SALADA
MOVIMIENTO DE TIERRAS
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO P.G 6" MAX. ROCA DE CANTERA 2 CAPAS

0.00 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	12.67
Metrado Actual	0.00

ITEM
01.07.02
01.07.02.01

PARTIDA
CONCRETO SIMPLE
SOLADO H=20cm

0.00 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	25.34
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	18.65
Mayor metrado	6.69

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



000052

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

0.00 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						10.14
	CISTERNA DE AGUA D	1.00	25.34		0.40		10.14

Metrado Acumulado Actual	10.14
Metrado Acumulado Anterior	10.14
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	4.75
Mayor metrado	5.39

ITEM PARTIDA
 01.07.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO

0.00 M2

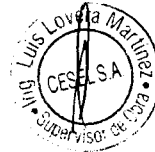
Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO					7.91
	CISTERNA DE AGUA SALADA	1.00	19.77		0.40	7.91

Metrado Acumulado Actual	7.91
Metrado Acumulado Anterior	7.91
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	4.54
Mayor metrado	3.37

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM 01.07.03.01.03

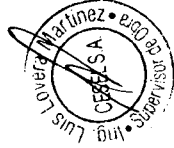
PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

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	572.82
		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	139.53
		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	143.54

Metrado Acumulado Actual	572.82
Metrado Acumulado Anterior	572.82
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C.I.P. 34484

000051

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

000050

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² MUROS	CONCRETO f_c=280kg/cm² MUROS					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	8.58
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.07.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS

0.00 M2

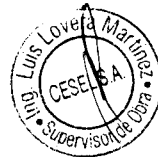
Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS					73.32
	2.00	5.10		1.93	19.69	19.69
	2.00	4.80		2.05	19.68	19.68
	2.00	3.95		1.93	15.25	15.25
	2.00	1.30		1.93	5.02	5.02
	2.00	3.87		1.80	13.93	13.93
	2.00	0.12				-0.24

Metrado Acumulado Actual	73.32
Metrado Acumulado Anterior	73.32
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	64.88
mayor metrado	8.44

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C.I.P. 84484



ITEM

01.07.03.02.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm²

KG 0.00

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 CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																	876.44
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ²	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	66.65
	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	56.30
	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	20.33
	REFUERZO HORIZONTAL	2.00	3/8"	11.00	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	98.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.19
	REFUERZO VERTICAL	1.00	3/8"	14.00	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	152.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.61
	REFUERZO VERTICAL	1.00	1/2"	26.00	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.58	0.00	0.00	0.00	0.00	98.58
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	26.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.28	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	0.00	0.00	139.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.61
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	21.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.76	0.00	0.00	0.00	0.00	115.59
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	21.00	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.76	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	0.00	0.00	38.92	0.00	0.00	0.00	0.00	38.53
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	2.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	7.13
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	2.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	0.00	0.00	0.00	7.76

Metrado Acumulado Actual	876.44
Metrado Acumulado Anterior	876.44
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARINERO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C/P 34484

000049

ITEM 01.07.03.02.04 PARTIDA JUNTA WATER STOP 8"

0.00 M
000048

Descripción	CANTIDAD	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PARCIAL
JUNTA WATER STOP 8"							19.73
JUNTA WATER STOP 8"							
CISTERNA DE AGUA SALADA	1.00	19.73					19.73

Metrado Acumulado Actual	19.73
Metrado Acumulado Anterior	19.73
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.07.03.03 PARTIDA LOSA MACIZA DE TECHO
 01.07.03.03.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA MACIZA 0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	ARGO/AREA	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA						3.74
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	1.00	20.64		0.20		4.13
CONCRETO f _c =280kg/cm ² LOSA MACIZA	-3.00	0.80	0.80	0.20		-0.38

Metrado Acumulado Actual	3.74
Metrado Acumulado Anterior	3.74
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	2.80
mayor metrado	0.94

ITEM 01.07.03.03.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO 0.00 M2

Descripción	CANTIDAD	ARGO/AREA	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO						21.92
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	1.00	20.64				20.64
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	-1.00	0.80	0.80			-0.64
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA DE TECHO	3.00	3.20		0.20		1.92

Metrado Acumulado Actual	21.92
Metrado Acumulado Anterior	21.92
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	14.02
mayor metrado	7.90

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. HEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



ITEM 01.07.03.03.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2
 KG 0.00

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	REFUERZO HORIZONTAL	2.00	1/2"	27.00	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.84	0.00	0.00	0.00	0.00	601.35
	REFUERZO HORIZONTAL	2.00	1/2"	27.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292.14	0.00	0.00	0.00	0.00	231.89
	REFUERZO DE TAPA HORIZONTAL	2.00	1/2"	3.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	289.22
	TAPA																5.35
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	2.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.13
	REFUERZO VERTICAL	2.00	1/2"	2.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	0.00	0.00	0.00	0.00	7.76

Metrado Acumulado Actual	601.35
Metrado Acumulado Anterior	601.35
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	579.37
Mayor metrado	21.98



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUANCHO
CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484

ITEM 01.07.04 PARTIDA REVOQUES Y ENLUCIDOS
 01.07.04.01 TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES

000046

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO/AREA	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
TARRAJEO CON ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES						54.33
CARA IZQUIERDA		8.45				8.45
		4.86		1.80		8.75
CARA DERECHA		7.17				7.17
		4.55		2.05		9.33
PISO		20.64				20.64

Metrado Acumulado Actual	54.33
Metrado Acumulado Anterior	54.33
Metrado Actual	0.00

ITEM 1.11 PARTIDA TANQUE ELEVADO
 1.11.01 CIMENTACION DEL TANQUE ELEVADO
 01.11.01.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO
 01.11.01.01.01 CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTES

0.00 M3

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO f'c=280kg/cm2 PILOTES								4.50
	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 01.11.01.01.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES

0.00 M2

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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484



ITEM

01.11.01.01.03

PARTIDA

ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2

KG 0.00

Descripción	LONGITUD	Nº PILOTES	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	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 kg/cm2																		1,667.80
	L = 4.50 M																		
	REFUERZO LONG	4.00	1.00	1"	14.00	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.28	0.00	0.00	974.50
	ESTRIBOS	4.00	1.00	1/2"	37.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	242.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.26
		4.00	1.00	1/2"	74.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	378.88	0.00	0.00	0.00	0.00	376.61
		4.00	1.00	1/2"	1.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.32	0.00	0.00	0.00	0.00	6.28
		4.00	1.00	1/2"	1.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80
	IZAJE	4.00	1.00	1/2"	1.00	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	5.33
		4.00	1.00	3/4"	2.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	16.99
	REFUERZO	4.00	1.00	1/2"	8.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.28	0.00	0.00	0.00	0.00	41.03



Metrado Acumulado Actual	1667.80
Metrado Acumulado Anterior	1667.80
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	734.32
Mayor metrado	933.43

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO
 CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484

000045

ITEM
01.11.01.02
01.11.01.02.01

PARTIDA
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS
TRANSPORTE DE PILOTES PARA TANQUE ELEVADO

000044

UND 0.00

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
01.11.01.02.02

PARTIDA
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
01.11.01.02.03

PARTIDA
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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDÉZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 34484



ITEM 01.11.01.02.04 PARTIDA DESCABEZADO DE PILOTES EN TANQUE ELEVADO

000049 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 01.11.01.03 PARTIDA 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/cm2 EN CABEZALES						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

ITEM 01.11.01.03.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES

M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	Nº VECES	LARGO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES						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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. FERREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



ITEM

01.11.01.03.03

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 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	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	0.00	108.78
																		118.33

Metrado Acumulado Actual	227.11
Metrado Acumulado Anterior	227.11
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARIANO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 INC. PRESIDENTE
 C.I.P. 34484

000042

ITEM 01.11.01.04 PARTIDA VIGA DE CIMENTACION M3 0.00
 01.11.01.04.01 CONCRETO f_c=280kg/cm² EN VIGAS DE CIMENTACION

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² 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 01.11.01.04.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION						15.96
VIGA DE CIMENTACION	4.00	3.30	0.60	7.92		
	4.00	3.35	0.60	8.04		

Metrado Acumulado Actual	15.96
Metrado Acumulado Anterior	15.96
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	12.70
Mayor metrado	3.26



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

ING. CARLOS R. PEÑEA MENDOZA
 PRESIDENTE
 CIP 24484

000041

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 DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 80																1081.61
	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	284.93
		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	84.29
		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	65.80
		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	281.61
		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	83.50
		4.00	5/8"	2.00	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	0.00	65.18
		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	216.29

Metrado Acumulado Actual	1081.61
Metrado Acumulado Anterior	1081.61
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	481.31
Mayor metrado	600.30



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 44484

000040

ITEM 01.11.01.05 PARTIDA LOSA DE CIMENTACION M3 0.00
 01.11.01.05.02 CONCRETO f_c=280kg/cm² LOSA DE CIMENTACION

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280kg/cm ² 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

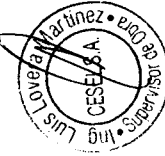
Metrado contractual (Tope)	16.96
Mayor metrado	2.66

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						13.15
PLATEA DE CIMENTACION	2.00	6.60	0.50		6.60	
	2.00	6.55	0.50		6.55	

Metrado Acumulado Actual	13.15
Metrado Acumulado Anterior	13.15
Metrado Actual	0.00

000039



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 ...CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. PRESIDENTE
 C.I.P. 34484

ITEM 01.11.01.05.04

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 DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2																	
	PLATEA DE CIMENTACION	1.00	5/8"	66.00	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	448.80	0.00	0.00	0.00	69654
		1.00	5/8"	66.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	445.50	0.00	0.00	0.00	69142

Metrado Acumulado Actual	1387.95
Metrado Acumulado Anterior	1387.95
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	1048.54
Mayor metrado	341.41



CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO

[Signature]

...CARLOS R. BEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C/P 34484

ITEM 01.11.02 PARTIDA 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

000037

M3 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f_c=210kg/cm² COLUMNAS						23.40
COLUMNAS (1ERA ELEVACION)						
COLUMNAS	4.00	1.00	0.25	2.75		2.75
	4.00	0.75	0.25	2.75		2.06
COLUMNAS (2DA ELEVACION)						
	4.00	1.00	0.25	2.70		2.70
	4.00	0.75	0.25	2.70		2.03
PRIMER ANILLO						
	4.00	1.00	0.25	2.64		2.64
	4.00	0.75	0.25	2.64		1.98
SEGUNDO ANILLO						
	4.00	1.00	0.25	2.64		2.64
	4.00	0.75	0.25	2.64		1.98
TERCER ANILLO						
	4.00	1.00	0.25	2.64		2.64
	4.00	0.75	0.25	2.64		1.98

Metrado Acumulado Actual	23.40
Metrado Acumulado Anterior	23.40
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.11.02.01.02 PARTIDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS

M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS						213.92
COLUMNAS (1ERA ELEVACION)						
COLUMNAS	4.00	4.00		2.75		44.00
COLUMNAS (2DA ELEVACION)						
	4.00	4.00		2.70		43.20
PRIMER ANILLO						
	4.00	4.00		2.64		42.24
SEGUNDO ANILLO						
	4.00	4.00		2.64		42.24
TERCER ANILLO						
	4.00	4.00		2.64		42.24

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDOZA
 ING. RESIDENTE
 C/P 34484



Metrado Acumulado Actual	213.92
Metrado Acumulado Anterior	213.92
Metrado Actual	0.00

ITEM 01.11.02.01.01.03

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																	
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	COLUMNAS (1ERA ELEVACION)																	8476.70
	COLUMNAS		4.00	3/4"	8.00	17.32	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	611.84	0.00	0.00	1367.46
	ESTRIBOS		4.00	5/8"	16.00	17.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1098.88	0.00	0.00	0.00	1703.26
	COLUMNAS DE RELLENOS		4.00	3/8"	14.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	58.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3293
			4.00	3/8"	14.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	136.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7620
	C-1		12.00	3/8"	116.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1461.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81850
			12.00	3/8"	58.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1691.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	947.12
	C-2		4.00	3/8"	116.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1461.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81850
			4.00	3/8"	58.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1691.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	947.12
	C-3		4.00	3/8"	116.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1461.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81850
			4.00	3/8"	58.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1691.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	947.12

Metrado Acumulado Actual	8476.70
Metrado Acumulado Anterior	7407.00
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	7407.00
Mayor metrado	1068.70



CONSTRUCCIÓN MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.P. 34484

000036

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

000035

M3 0.00

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f_c=210kg/cm² VIGAS						8.43
VIGA	2.00	5.20	0.25	0.65		1.69
	2.00	5.10	0.25	0.65		1.66
NUDOS DE ANILLO N° 01 Y TCM	8.00	1.00	0.25	0.65		1.30
	8.00	0.75	0.25	0.65		0.96
VIGA ANILLO N° 02	2.00	4.60	0.25	0.65		1.50
	2.00	4.05	0.25	0.65		1.32
VIGA ANILLO N° 03	0.00	4.60	0.25	0.65		0.00
	0.00	4.05	0.25	0.65		0.00

Metrado Acumulado Actual	8.43
Metrado Acumulado Anterior	8.43
Metrado Actual	0.00

SE ESTÁ CONSIDERAN

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

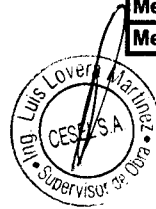
M2 0.00

Descripción	CANTIDAD	N° VIGAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS							67.73
VIGAS NORMALES (25)	2.00	2.00	5.20		0.65		13.52
	2.00	2.00	5.20		0.65		13.52
NUDOS DE ANILLO N°	2.00	8.00	1.00		0.65		10.40
	2.00	8.00	0.75		0.65		7.80
VIGA ANILLO N° 02	2.00		4.60		0.65		5.98
			4.10		0.65		5.33
			4.55		0.65		5.92
			4.05		0.65		5.27
VIGA ANILLO N° 03	0.00		4.60		0.65		0.00
	0.00		4.10		0.65		0.00
	0.00		4.55		0.65		0.00
	0.00		4.05		0.65		0.00

Metrado Acumulado Actual	67.73
Metrado Acumulado Anterior	67.73
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 CIP 34484



000034

ITEM 01.11.02.01.02.03 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 DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 80																2376.32
	VIGAS																
		16.00	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	186667
		16.00	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	8817
		16.00	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	39137
		16.00	3/8"	2.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3011

Metrado Acumulado Actual	2376.32
Metrado Acumulado Anterior	2376.32
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484

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

000033 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² MUROS DE CONTENCIÓN						7.08
TECHO CUARTO DE MAQUINAS-	2.00	2.55	0.25	2.75		3.51
	2.00	2.60	0.25	2.75		3.58

Metrado Acumulado Actual	7.08
Metrado Acumulado Anterior	7.08
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN						56.65
MURO	4.00	2.55		2.75		28.05
	4.00	2.60		2.75		28.60

Metrado Acumulado Actual	56.65
Metrado Acumulado Anterior	56.65
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	45.64
mayor metrado	11.01

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.F. 34484



ITEM 01.1.02.01.03.03 PARTIDA ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2. **KG 0.00**

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	VIGAS																
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	4.00	1/2"	26.00	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.08	0.00	0.00	0.00	0.00	362.42
	2.00	1/2"	28.00	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	272.72	0.00	0.00	0.00	0.00	268.99
	2.00	1/2"	28.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	275.52	0.00	0.00	0.00	0.00	272.76

Metrado Acumulado Actual	905.18
Metrado Acumulado Anterior	905.18
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PARRIDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP/34464

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.04 LOSA MACIZA DE TECHO
 01.11.02.01.04.02 CONCRETO f_c=280 kg/cm² LOSAS MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)

000031

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
CONCRETO f _c =280 kg/cm ² LOSAS MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² LOSAS MACIZA (LOSA MACIZA DE TECHO)					3.32
	1.00	4.10	4.05	0.20		3.32

Metrado Acumulado Actual	3.32
Metrado Acumulado Anterior	3.32
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.11.02.01.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO

0.00 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA TECHO					16.61
	1.00	4.10		4.05		16.61

Metrado Acumulado Actual	16.61
Metrado Acumulado Anterior	16.61
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 CIP 34484



ITEM

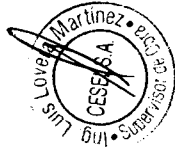
01.11.02.01.04.04

ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm².

KG 0.00

Descripción	PARTIDA	CANT	DIAM	CANT	LONG	TRASL	5mm	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 .	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60																	
	TECHO	2.00	1/2"	24.00	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.48	0.00	0.00	0.00	0.00	228.20	452.39
		2.00	1/2"	24.00	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.48	0.00	0.00	0.00	0.00	228.20	226.20

Metrado Acumulado Actual	452.39
Metrado Acumulado Anterior	452.39
Metrado Actual	0.00



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PIERREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P/34484

000030

000029

FORMULA POLINÓMICA

FONDERES VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2019

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

Fórmula Polinómica

MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO

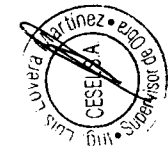
20/04/2017
 FONDEPES
 CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 CESEL

ADICIONAL N° 07, ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

Formula : $K = a.299^{(Mr / Ms)} + 0.062^{(Ct / Co)} + 0.079^{(Pr / Ps)} + 0.489^{(Mf / Ms)}$

Area Geográfica: 2

Monomio	Factor	Simbol o	Indice	Descripción	abr-17		ago-18		sep-18		oct-18		nov-18		mar-19	
					IU	COEFFIC	IU	COEFFIC	IU	COEFFIC	IU	COEFFIC	IU	COEFFIC	IU	COEFFIC
1	0.299	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.299	602.11	0.320	602.11	0.320	602.11	0.320	602.11	0.320	600.40	0.319
2	0.062	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.062	439.25	0.065	439.25	0.065	439.25	0.065	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	531.71	0.097	531.71	0.097	530.00	0.097
4	0.071	P	56	MANCHA DE ACERO LAC	505.18	0.071	542.19	0.076	545.98	0.077	579.66	0.081	579.66	0.081	565.19	0.079
5	0.489	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO PROGRAMADO	292.48	0.489	302.20	0.505	304.74	0.509	307.20	0.514	307.20	0.514	308.64	0.516
Kf =					1.000		1.042		1.068		1.077		1.077		1.076	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C. N.º 34484

000027

REAJUSTES



**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 07 DEL 01
AL 30 DE ABRIL DEL 2019**



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



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 Ejecutado Acumulado	Reajuste V(K-1)	Reajuste Reconocido
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes				
				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	4,976.850	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	
nov-2018	03	S/. 0.00	S/. 0.00	oct-2018	1.077	S/. 66,314.86	S/. 238,379.31	oct-2018	1.077	5,113.310	S/. 16,321.48	
dic-2018	04	S/. 0.00	S/. 0.00	nov-2018	1.077	S/. 30,085.26	S/. 268,464.57	nov-2018	1.077	2,319.770	S/. 18,641.25	
may-2019	05	S/. 0.00	S/. 0.00	mar-2019	1.076	S/. 2,356.87	S/. 270,821.44	mar-2019	1.076	179.730	S/. 18,820.98	
TOTAL			S/. 0.00			S/. 270,821.44				18,820.980		

Acumulado Total	18,820.98
Acumulado Anterior	
Reintegro del mes	179.73

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484



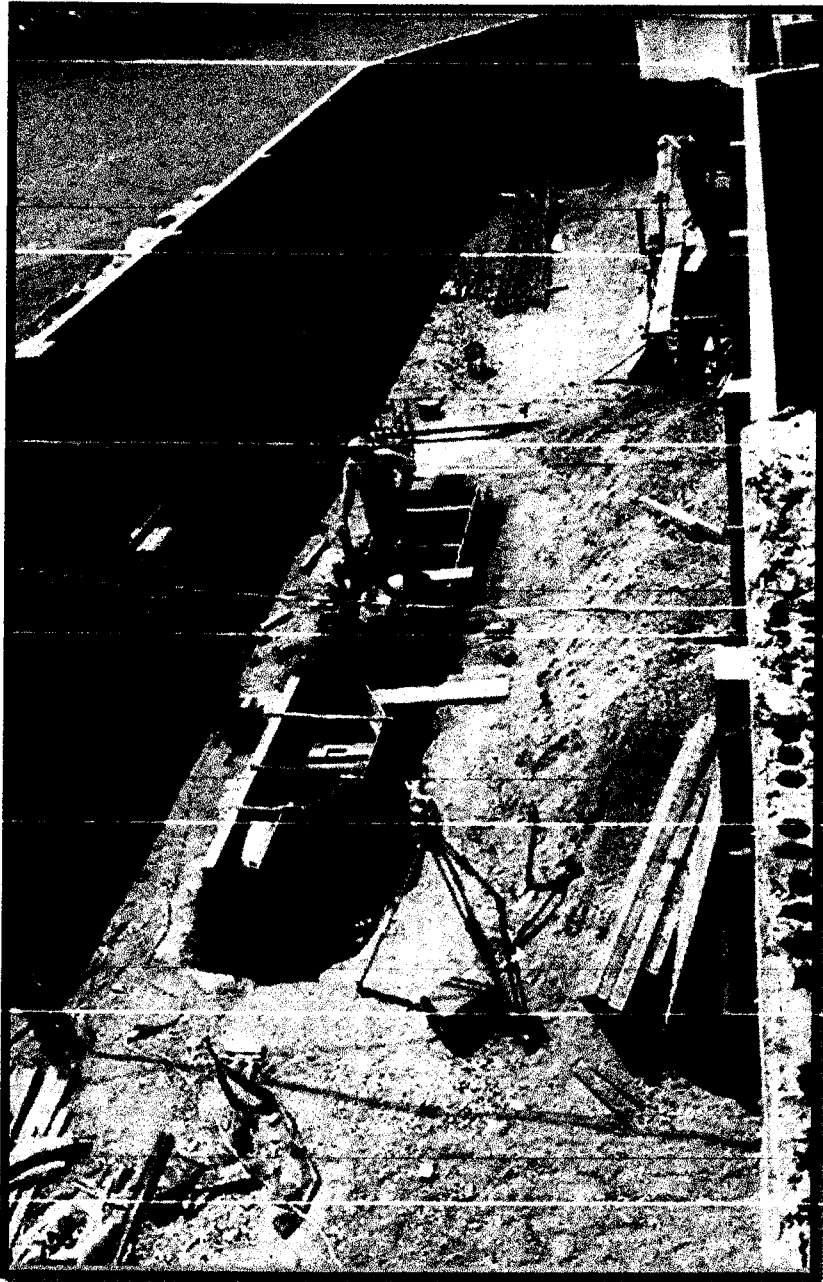
02
03
04
05

000025

PANEL FOTOGRAFICO

000024

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



SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°05 ADICIONAL

N°07

1. ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES

1.02 TRAMPA DE GRASAS

000023

01.02.01 CONCRETO SIMPLE

01.02.01.01 SOLADO H=0.10cm

01.02.01.02 SOLDAO H=020cm



Figura 1: Solado en zona de PTAR – Cámara de Rejas y Trampa de grasa

01.02.02 CONCRETO ARMADO

01.02.02.01 LOSA DE PISO

01.02.02.01.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$

01.02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO

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

01.02.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO

01.02.02.02.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS

01.02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO DE MUROS

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

000022



Figura 2: Encontrado de la Cámara de Rejas

1.03 CAMARA DE REJAS

01.03.01 CONCRETO SIMPLE

01.03.01.01 SOLADO H=20cm



Figura 3: Colocacion de acero en trampa de grasa.

- 01.03.02 CONCRETO ARMADO
- 01.03.02.01 LOSA DE PISO
- 01.03.02.01.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ LOSA DE PISO $e=0.20\text{m}$
- 01.03.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO LOSA DE PISO
- 01.03.02.01.03 ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$
- 01.03.02.02 MUROS DE CONCRETO ARMADO
- 01.03.02.02.01 CONCRETO $f_c=280\text{kg/cm}^2$ MUROS
- 01.03.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENOFRADO MUROS
- 01.03.02.02.03 ACERO DE REFUERZO $FY=4200\text{ kg/cm}^2$

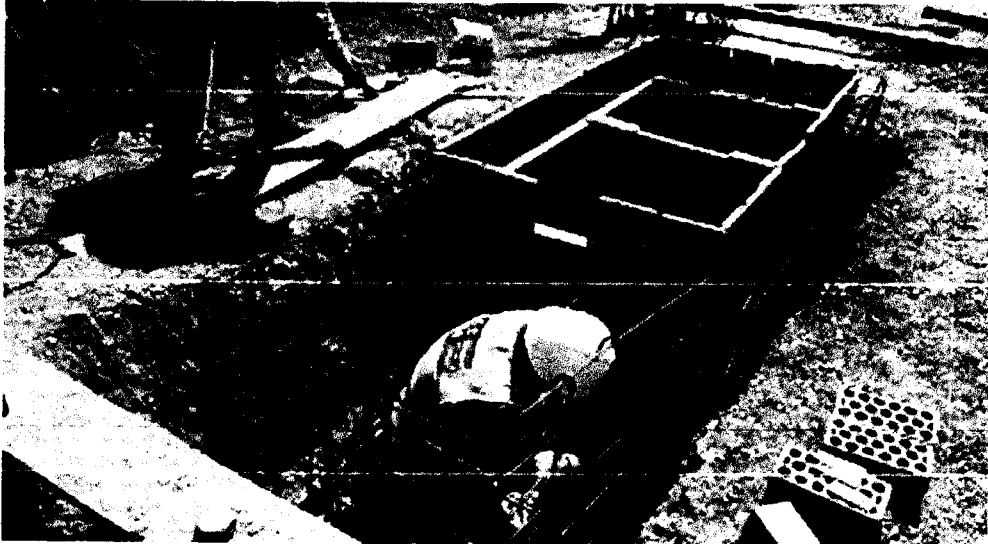


Figura 4: Colocacion de acero en trampa de grasa.

000019

INDICES UNIFICADOS

N° 047-2014-PCM; la Resolución Ministerial N° 293-2014-PCM, que aprobó el Cuadro para Asignación de Personal Provisional de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA y la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 006-2017-DV-PE, que aprobó el reordenamiento de cargos del Cuadro para Asignación de Personal Provisional.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Designar al señor JOSE ALBERTO MURO VENTURA en el cargo de confianza de Coordinador Territorial de Oficina Zonal de la Dirección de Articulación Territorial, con código N° 01210011 de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA.

Artículo 2.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano, conforme a ley.

Regístrese, comuníquese, publíquese y archívese.

CARMEN MASÍAS CLAUX
Presidenta Ejecutiva

1521814-1

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

CONSEJO NACIONAL DE
CIENCIA, TECNOLOGIA E
INNOVACION TECNOLOGICA

Designan responsable de entregar la información pública solicitada al CONCYTEC

RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA
N° 064-2017-CONCYTEC-P

Lima, 16 de mayo de 2017

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, cuyo Texto Único Ordenado ha sido aprobado mediante Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, tiene por finalidad promover la transparencia de los actos del Estado y regular el derecho fundamental de acceso a la información consagrado en el Numeral 5 del Artículo 2 de la Constitución Política del Perú;

Que, el Artículo 3 del citado Texto Único Ordenado establece que la entidad pública designará al funcionario responsable de entregar la información de acceso público, en concordancia con el Artículo 4 del Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 072-2003-PCM, el cual prescribe que la designación del funcionario responsable de entregar la información se efectuará mediante Resolución de la máxima autoridad de la Entidad y será publicada en el diario oficial "El Peruano";

Que, mediante Resolución de Presidencia N° 140-2014-CONCYTEC-P, se designó al Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica como responsable de entregar la información pública correspondiente al CONCYTEC;

Que, se ha visto por conveniente dar por concluida la referida designación y designar al nuevo responsable de entregar la información pública solicitada al CONCYTEC;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, su Texto Único Ordenado aprobado mediante Decreto Supremo N° 043-2003-PCM, la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC y el Decreto Supremo N° 026-

2014-PCM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Dar por concluida la designación efectuada mediante Resolución de Presidencia N° 140-2014-CONCYTEC-P.

Artículo 2.- Designar al servidor Carlos Alberto Rivera Tuesta, Especialista Legal para la Oficina General de Asesoría Jurídica, como responsable de entregar la información pública solicitada al Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, en adición a sus funciones.

Artículo 3.- Disponer que la presente Resolución sea notificada al servidor mencionado en el artículo precedente y a la Oficina de Personal, para su conocimiento y fines.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial "El Peruano" y en el Portal de Transparencia del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

ANMARY NARCISO SALAZAR
Presidenta (e)

1521645-1

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA E INFORMATICA

Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de abril de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 157-2017-INEI

Lima, 17 de mayo de 2017

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° 02-04-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Abril de 2017 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 Peruano, y;

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

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 Abril de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	804,32	804,32	804,32	804,32	804,32	804,32	02	448,33	448,33	448,33	448,33	448,33	448,33
03	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87	04	557,06	940,80	1038,54	593,62	398,80	777,66
05	449,52	218,28	411,28	609,91	(*)	656,97	06	830,58	830,58	830,58	830,58	830,58	830,58
07	608,77	608,77	608,77	608,77	608,77	608,77	08	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91
09	235,80	235,80	235,80	235,80	235,80	235,80	10	401,43	401,43	401,43	401,43	401,43	401,43
11	233,73	233,73	233,73	233,73	233,73	233,73	12	317,78	317,78	317,78	317,78	317,78	317,78
13	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	611,55	686,52	703,22	880,46	716,52	857,82	16	362,41	362,41	362,41	362,41	362,41	362,41
19	696,24	696,24	696,24	696,24	696,24	696,24	18	315,01	315,01	315,01	315,01	315,01	315,01
21	459,40	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,24	701,24	701,24	701,24	701,24	701,24	24	247,03	247,03	247,03	247,03	247,03	247,03
31	371,95	371,95	371,95	371,95	371,95	371,95	26	366,43	366,43	366,43	366,43	366,43	366,43
33	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	28	598,47	598,47	598,47	565,86	598,47	598,47
37	297,51	297,51	297,51	297,51	297,51	297,51	30	461,46	461,46	461,46	461,46	461,46	461,46
39	443,37	443,37	443,37	443,37	443,37	443,37	32	465,79	465,79	465,79	465,79	465,79	465,79
41	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	408,47	34	445,76	445,76	445,76	445,76	445,76	445,76
43	716,35	644,59	870,40	643,68	1034,63	892,02	38	432,20	965,70	867,96	571,18	(*)	680,94
45	318,79	318,79	318,79	318,79	318,79	318,79	40	378,13	407,14	443,25	330,16	272,89	331,41
47	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	292,48	292,48	292,48	292,48	292,48	292,48	44	370,92	370,92	370,92	370,92	370,92	370,92
51	272,43	272,43	272,43	272,43	272,43	272,43	46	481,19	481,19	481,19	481,19	481,19	481,19
53	692,10	692,10	692,10	692,10	692,10	692,10	48	365,67	365,67	365,67	365,67	365,67	365,67
55	496,23	496,23	496,23	496,23	496,23	496,23	50	692,60	692,60	692,60	692,60	692,60	692,60
57	390,11	390,11	390,11	390,11	390,11	390,11	52	295,46	295,46	295,46	295,46	295,46	295,46
59	237,71	237,71	237,71	237,71	237,71	237,71	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	230,04	230,04	230,04	230,04	230,04	230,04	56	505,18	505,18	505,18	505,18	505,18	505,18
65	212,45	212,45	212,45	212,45	212,45	212,45	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	456,92	456,92	456,92	456,92	456,92	456,92
71	644,81	644,81	644,81	644,81	644,81	644,81	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	533,74	533,74	533,74	533,74	533,74	533,74	66	684,04	684,04	684,04	684,04	684,04	684,04
77	317,54	317,54	317,54	317,54	317,54	317,54	68	235,11	235,11	235,11	235,11	235,11	235,11
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	414,32	414,32	414,32	414,32	414,32	414,32
							78	480,11	480,11	480,11	480,11	480,11	480,11
							80	107,15	107,15	107,15	107,15	107,15	107,15

(*) 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° 143-2017-INEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, 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.

ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR
Jefe(e)

1521915-1

directivos superiores de libre designación y remoción de la Institución;

Que, mediante el Memorando N° 139-2019-GG-OSITRAN del 29 de marzo de 2019, la Gerencia General requirió a la Gerencia de Administración la evaluación sobre la conclusión del encargo efectuado a la señora Rosa Mariela Aramburú García mediante la Resolución de Gerencia General N° 152-2018-GG-OSITRAN, así como del cumplimiento del perfil de la mencionada servidora para ocupar el cargo de Asesor Técnico de la Gerencia General;

Que, la Gerencia de Administración, a través del Memorando N° 0269-2019-GA-OSITRAN del 10 de abril de 2019, hace suyo el Informe N° 0076-2019-JGRH-GA-OSITRAN de la Jefatura de Gestión de Recursos Humanos referido al cumplimiento de los requisitos por parte de la señora Aramburú García para la designación del cargo de Asesor Técnico de la Gerencia General, de conformidad con lo previsto en la Directiva que regula la promoción de servidores civiles y designación de personal en cargos de confianza del OSITRAN, aprobada por la Resolución de Gerencia General N° 051-2016-GG-OSITRAN;

Que, la Jefatura de Gestión de Recursos Humanos mediante el Informe N° 0076-2019-JGRH-GA-OSITRAN del 9 de abril de 2019, opinó favorablemente respecto a la aceptación de la designación solicitada a través del Memorando N° 139-2019-GG-OSITRAN, señalando que luego de haber llevado a cabo las verificaciones requeridas conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2.2 de la Directiva que regula la promoción de servidores civiles y designación de personal en cargos de confianza del OSITRAN, la servidora propuesta para ocupar el puesto de Asesor Técnico de la Gerencia General reúne los requisitos para ser designada en el cargo referido; precisando además que dicha designación se realice con retención de su plaza de origen (Supervisor de Inversiones de la Red Vial I de la Gerencia de Supervisión y Fiscalización);

Que, asimismo, la Jefatura de Gestión de Recursos Humanos indicó que corresponde dar por concluido el encargo efectuado a la señora Aramburú García a través de la Resolución de Gerencia General N° 152-2018-GG-OSITRAN del 9 de noviembre de 2018;

Que, a través del Memorando N° 0165-2019-GA-J-OSITRAN del 15 de abril de 2019, la Gerencia de Asesoría Jurídica, tomando en cuenta lo señalado por la Jefatura de Gestión de Recursos Humanos en el Informe N° 0076-2019-JGRH-GA-OSITRAN, y en cumplimiento de lo señalado en la Directiva que regula la promoción de servidores civiles y designación de personal en cargos de confianza del OSITRAN, remitió el proyecto de acto resolutivo visado;

Que, el artículo 6 de la Ley N° 27594, Ley que regula la participación del Poder Ejecutivo en el nombramiento y designación de funcionarios públicos, señala que todas las resoluciones de designación o nombramiento de funcionarios en cargos de confianza surten efecto a partir del día de su publicación en el Diario Oficial El Peruano, salvo disposición en contrario de la misma que postergue su vigencia;

Que, por la Resolución de Presidencia N° 0006-2019-PD-OSITRAN del 21 de febrero de 2019 se delegó en la Gerencia General la facultad de designación de cargos de confianza y de directivos superiores de libre designación y remoción que forman parte de su entorno funcional, entre los que se encuentran el de Asesor Técnico de la Gerencia General;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 27594, Ley que regula la participación del Poder Ejecutivo en el nombramiento y designación de funcionarios públicos, el Reglamento de Organización y Funciones del OSITRAN aprobado por el Decreto Supremo N° 012-2015-PCM y sus modificatorias, la Directiva que regula la promoción de servidores civiles y la designación de personal en cargos de confianza en el OSITRAN – DIR-GA-02-16 aprobada por la Resolución de Gerencia General N° 051-2016-GG-OSITRAN, y en el marco de la delegación efectuada mediante la Resolución de Presidencia N° 0006-2019-PD-OSITRAN;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Dar por concluido, a partir del 16 de abril de 2019, el encargo efectuado mediante Resolución

de Gerencia General N° 152-2018-GG-OSITRAN a la servidora Rosa Mariela Aramburú García, en el puesto de Gerente Adjunto de Coordinación de la Gerencia de Supervisión y Fiscalización, dándosele las gracias por los servicios prestados.

Artículo 2.- Designar, a partir del 17 de abril de 2019, a la servidora Rosa Mariela Aramburú García en el cargo de Asesor Técnico de la Gerencia General, con reserva de su plaza de Supervisor de Inversiones de la Red Vial I de la Gerencia de Supervisión y Fiscalización.

Artículo 3.- Poner en conocimiento de la Presidencia del Consejo Directivo la presente resolución.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial El Peruano y en el portal institucional del OSITRAN (www.ositran.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JUAN CARLOS MEJÍA CORNEJO
Gerente General

1761384-1

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

**Aprueban Índices Unificados de
Precios para las seis Áreas Geográficas,
correspondientes al mes de marzo de 2019**

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 119-2019-INEI

Lima, 15 de abril de 2019

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° 02-03-2019/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Marzo de 2019 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 Peruano, y;

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

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 Marzo de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	962,13	962,13	962,13	962,13	962,13	962,13	02	550,39	550,39	550,39	550,39	550,39	550,39
03	530,00	530,00	530,00	530,00	530,00	530,00	04	563,20	954,70	1057,76	592,06	374,92	765,98
05	450,46	216,13	422,75	601,13	(*)	631,35	06	933,89	933,89	933,89	933,89	933,89	933,89
07	677,24	677,24	677,24	677,24	677,24	677,24	08	891,97	891,97	891,97	891,97	891,97	891,97
09	277,63	277,63	277,63	277,63	277,63	277,63	10	421,17	421,17	421,17	421,17	421,17	421,17
11	253,48	253,48	253,48	253,48	253,48	253,48	12	321,72	321,72	321,72	321,72	321,72	321,72
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	624,74	675,31	711,25	838,16	803,28	882,44	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	781,79	781,79	781,79	781,79	781,79	781,79	18	332,84	332,84	332,84	332,84	332,84	332,84
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	418,57	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
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	469,07	469,07	469,07	469,07	469,07	469,07	24	239,24	239,24	239,24	239,24	239,24	239,24
31	381,47	381,47	381,47	381,47	381,47	381,47	26	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64
33	857,95	857,95	857,95	857,95	857,95	857,95	28	582,33	582,33	582,33	572,80	582,33	582,33
37	319,98	319,98	319,98	319,98	319,98	319,98	30	486,86	486,86	486,86	486,86	486,86	486,86
39	456,16	456,16	456,16	456,16	456,16	456,16	32	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42
41	428,19	428,19	428,19	428,19	428,19	428,19	34	484,12	484,12	484,12	484,12	484,12	484,12
43	752,12	691,93	934,83	656,36	1145,10	893,85	38	434,19	966,82	876,92	570,69	(*)	650,05
45	329,79	329,79	329,79	329,79	329,79	329,79	40	397,51	451,08	450,27	364,58	272,89	331,41
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	286,63	286,63	286,63	286,63	286,63	286,63
49	308,64	308,64	308,64	308,64	308,64	308,64	44	388,56	388,56	388,56	388,56	388,56	388,56
51	317,79	317,79	317,79	317,79	317,79	317,79	46	449,07	449,07	449,07	449,07	449,07	449,07
53	829,86	829,86	829,86	829,86	829,86	829,86	48	368,51	368,51	368,51	368,51	368,51	368,51
55	507,41	507,41	507,41	507,41	507,41	507,41	50	652,47	652,47	652,47	652,47	652,47	652,47
57	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	52	317,23	317,23	317,23	317,23	317,23	317,23
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77
61	268,94	268,94	268,94	268,94	268,94	268,94	56	565,19	565,19	565,19	565,19	565,19	565,19
65	257,55	257,55	257,55	257,55	257,55	257,55	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	466,69	466,69	466,69	466,69	466,69	466,69
71	656,12	656,12	656,12	656,12	656,12	656,12	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	547,96	547,96	547,96	547,96	547,96	547,96	66	716,08	716,08	716,08	716,08	716,08	716,08
77	336,89	336,89	336,89	336,89	336,89	336,89	68	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	432,33	432,33	432,33	432,33	432,33	432,33
							78	495,55	495,55	495,55	495,55	495,55	495,55
							80	111,12	111,12	111,12	111,12	111,12	111,12

(*) 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° 104-2019-INEI.

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

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

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios, 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.

JOSE GARCÍA ZANABRIA
 Jefe (e)

1761466-1

Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de marzo de 2019

RESOLUCIÓN JEFATURAL
 N° 120-2019-INEI

Lima, 15 de abril de 2019

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;

000014

CARTA FIANZA

CMN-068-2018/HUACHO

Lima, Noviembre 15 del 2018

FONDEPES	
RECEPCION	
Fecha:	15/11/2018
Por:	
Hora: 10:37	
TEO IMPLICA CONFORMIDAD Y ACEPTACION	

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES
Av. Petit Thouars 115
Lima.-

Att.: SRA. TERESA QUIROZ SILVA
Jefe de la Oficina General de Administración

Ref.: CONTRATO N°024-2017-FONDEPES
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE
HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"

De nuestra consideración:

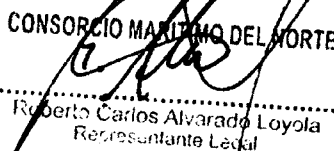
Es grato dirigimos a ustedes, para alcanzarles adjunto a la presente la renovación de la Carta Fianza por el Adelanto Directo de la obra en referencia, a favor del FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES, por el periodo de noventa (90) días, la misma que a continuación se detalla:

- **BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS - BANBIF**
- CARTA FIANZA : N°4410069431.05
- IMPORTE : **S/.1'259,379.77**
- VIGENCIA : 16.02.2019

Por lo tanto, les agradeceremos se sirvan ordenar a quien corresponda, la devolución de la fianza vencida (BANBIF N°4410069431.04 por S/.1'630,054.71), considerando la presente renovación.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Roberto Carlos Alvarado Loyola
Representante Legal

SECCION: Fondo de Inversión
BANCO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410069431.05
CARTA FIANZA No. 4410069431.04

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C *****
por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de
cancelación automática y sin beneficio de excusión a favor de acreedores, hasta por
la suma de *****
S/ *****1,259,379.77 UN*MILLON*DOSCIENTOS*CINCUENTINUEVE*MIL*TRESCIENTOS*SET
ENTINUEVE**Y*77/100**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 HUAYRA, DISTRITO DE HUACHO".

Declaramos 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.
Declaramos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al
requisición indicada en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de obligaciones comerciales,
en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 212 de la Ley General de
Instituciones Bancarias, Financieras y de Seguros, Ley 27702.

La presente Fianza no podrá extenderse en ningún caso ni por ningún concepto al
plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 18 de Noviembre de 2018
hasta el 16 de Febrero de 2019 a las 18:00 horas, momento en que vencerá
irrevocablemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedamos
libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario
o la misma no nos exige judicial o extrajudicialmente su cumplimiento, señalado el
momento 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 409, San Isidro, requiriéndonle 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 circularse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que
estados renunciando a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de
pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no
hubieren vencido.

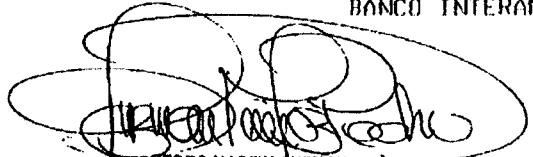
El pago se efectuará mediante cheque de orden a la orden del beneficiario que
el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Para facultad y obligación del Banco conceder la prórroga de la presente
carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente la 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
contrario modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada
resultare un contrato de arrendamiento y el acreedor no fuese una empresa del
sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS


PEDRO MARTIN GUZMAN MUÑOZ
Jefe de Operaciones y Servicios
BANBIF


ESTEBAN MORENO IPARRAGUIRRE
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial
BANBIF

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza comuníquese a nuestra Banca Telefónica Empresas al 625-3333 y/o bancatelefonicaempresas@banbif.com.pe
o a través de www.banbif.com.pe opción (Empresa - Financiamiento - Carta Fianza - Confirmación Emisión de Carta Fianza)

000011

POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

CONSTANCIA N° 3154174

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 Abril del 2019 al 30 de Abril del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

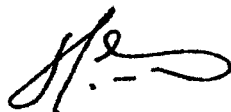
Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO	15762221	01 de Abril del 2019
000002	ARROYO ANICETO NOE ISAAC	46426120	01 de Abril del 2019
000003	AVILA CARRANZA ANGEL ALFREDO	41349088	01 de Abril del 2019
000004	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL	15759743	01 de Abril del 2019
000005	CARRION GAMARRA MAVILON EXCELISTO	15689701	01 de Abril del 2019
000006	CAVERO AZABACHE DANIEL	15759903	01 de Abril del 2019
000007	CHAFALOTE TORRES JORGE LUIS	15693658	01 de Abril del 2019
000008	CHIRITO TORRES RAFAEL ANDRES	15735940	01 de Abril del 2019
000009	FARRO ALCANTARA JUAN MANUEL	15613168	01 de Abril del 2019
000010	FARRO ALCANTARA MARIA DEL ROSARIO	15616619	01 de Abril del 2019
000011	FARRO ALCANTARA OSCAR HERNAN	15617319	01 de Abril del 2019
000012	FARRO RAMIREZ FABRICIO	77910788	01 de Abril del 2019
000013	FELIPE GARCIA PERCY	44059946	01 de Abril del 2019
000014	FERREBU VELA JUAN FRANCISCO	08628058	01 de Abril del 2019
000015	GONZALES MAGNI DANNY JAVIER	15761717	01 de Abril del 2019
000016	GUADALUPE LAOS MIREL	40432934	01 de Abril del 2019
000017	GUEVARA JEAN FRANCO	13555615	01 de Abril del 2019

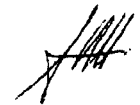
000018	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL	43238891	01 de Abril del 2019
000019	MARIANO PADILLA CESAR OMAR	41703784	01 de Abril del 2019
000020	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR	44565513	01 de Abril del 2019
000021	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS	42185498	01 de Abril del 2019
000022	MARTINEZ ROQUE MOISES	40957306	01 de Abril del 2019
000023	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Abril del 2019
000024	MUGURUZA FARRO MARTIN HERNAN	72301355	01 de Abril del 2019
000025	RAMIREZ HERBOZO EZEQUIEL VICTOR	41281680	01 de Abril del 2019
000026	RAMOS POLLERA MARCOS	46261290	01 de Abril del 2019
000027	ROMERO CHIRITO JOHANN ALEXANDER	71894764	01 de Abril del 2019
000028	SALAZAR TORRES JULIAN	15725223	01 de Abril del 2019
000029	SANCHEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO	15584549	01 de Abril del 2019
000030	TOLEDO RAMIREZ PEDRO JESUS	48524239	01 de Abril del 2019
000031	TOMAS URBANO OMAR OLSEN	80284265	01 de Abril del 2019
000032	VENTOCILLA PAIMA DAVID	15740248	01 de Abril del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

CONSTANCIA N° 3154129

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 Abril del 2019 al 30 de Abril del 2019 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 Abril del 2019
000002	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Abril del 2019
000003	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Abril del 2019
000004	CABALLERO ROSARIO MAYCOL TAYLOR	70891849	01 de Abril del 2019
000005	CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR	08975121	01 de Abril del 2019
000006	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Abril del 2019
000007	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Abril del 2019
000008	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Abril del 2019
000009	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Abril del 2019
000010	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Abril del 2019
000011	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Abril del 2019
000012	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Abril del 2019
000013	MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN	44035118	01 de Abril del 2019
000014	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Abril del 2019
000015	PULACHE NAVARRO SANTOS NICOLAS	03686378	01 de Abril del 2019
000016	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Abril del 2019
000017	ZAPATA HUERTAS CHRISTIAN CELESTINO	70863583	01 de Abril del 2019

Pacífico EPS

Pacífico Seguros 000007



Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

Handwritten signature of Carlos Siles in black ink.

CARLOS SILES
GERENTE

Handwritten signature of Angel Armijo Hidalgo in black ink.

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 01 de Abril del 2019

CONSTANCIA N° 3159550

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 Abril del 2019 al 30 de Abril del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 83448 en SALUD y,
POLIZA N° 62057462 en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

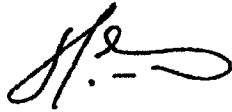
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUÑA GIMENEZ JEREMIAS	47275422	01 de Abril del 2019
000002	AREVALO ATAC GIANINO	45053631	01 de Abril del 2019
000003	AZABACHE BELTRAN DIEGO ARMANDO	43006147	01 de Abril del 2019
000004	AZABACHE BELTRAN OSCAR SAMUEL	44791474	01 de Abril del 2019
000005	AZABACHE CHANGANAQUI VICTOR VICENTE	15708141	01 de Abril del 2019
000006	CABELLO AZABACHE ALVARO ANDRES	70246339	01 de Abril del 2019
000007	CABELLO AZABACHE RONALD ANDRES	70246340	01 de Abril del 2019
000008	CABELLO CHIRITO ANDRES	15599409	01 de Abril del 2019
000009	JIRON ALFARO CRISTIAN	77127706	01 de Abril del 2019
000010	RAMOS AZABACHE SAMIR ALEXANDER	70398075	01 de Abril del 2019
000011	TABOADA JERI JESUS RUBEN	44175435	01 de Abril del 2019
000012	TAMANI MANUYAMA GABRIEL	05714535	01 de Abril del 2019
000013	TOLEDO RAMIREZ HECTOR OWEN	76400818	01 de Abril del 2019
000014	VALERA GOLMENAREZ PASTOR RAMON	15869766	01 de Abril del 2019
000015	VAZQUES TORRES MANUEL EULOGIO	40821761	01 de Abril del 2019

Pacífico EPS

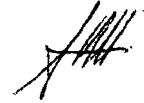
000005
Pacífico Seguros

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES
GERENTE**



**ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE**

000004

RESOLUCION ADICIONAL N°07



M. QUERO



K. ESPINOZA

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

000002



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 Acuicola, 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 Acuicola, 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 Acuicola, 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



K. ESPINOZA

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.



W. IBEROS

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

Regístrese y comuníquese.



N. SUPANTA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES

Morgan Niccolo Quero Gaimé
DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIMÉ
JEFE



LABQ