

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

MEMORANDO N° 604 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : Sra. CPC TERESA ZENaida QUIROZ SILVA
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 05 – Adicional de Obra N° 06**
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.230.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.
b) Carta C392-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 05 - Adic. Obra N° 06.
c) Informe N° 18-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 20 FEB 2019

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 06 por avances del mes de enero del 2019, por la suma de **S/. 63,143.05 (Sesenta y Tres Mil, Ciento Cuarenta y Tres con 05/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

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

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

Atentamente,

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

LABQ/LATH



PERÚ

Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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° 06**, por la suma de **S/. 63,143.05 (Sesenta y Tres Mil, Ciento Cuarenta y Tres con 05/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de enero 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 FEB 2019

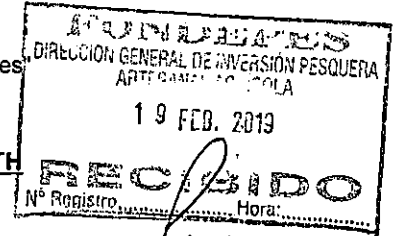


FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"**INFORME N° 18-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH**

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

Asunto : **Valorización N° 05 de Adicional de Obra N° 06 a enero 9
DPA Huacho**
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES
CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 472-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 806-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174301.PU.230.18.DPA.H de la supervisión CESEL SA
d) Carta C392-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 05. Adic. N° 06

Fecha : Febrero, 07 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° 06 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

Página 1 de 3

LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO
0926206880
INGENIERO CIVIL
0926688080
INGENIERO CIVIL
LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO



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

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 - ENERO 2019.

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
A. VALORIZACION ACTUAL					
ADICIONAL DE OBRA N° 06	2,636,768.67	2,275,027.97	46,275.94	2,321,303.91	315,464.76
TOTAL (A)	2,636,768.67	2,275,027.97	46,275.94	2,321,303.91	315,464.76
AVANCE EJECUTADO		86.28%	1.76%	88.04%	11.96%
B. REAJUSTES					
ADICIONAL DE OBRA N° 06		190,560.66	7,235.12	197,795.78	
TOTAL (B)		190,560.66	7,235.12	197,795.78	
VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)		2,465,588.63	53,511.06	2,519,099.69	
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)		2,465,588.63	53,511.06	2,519,099.69	
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
VALORIZACION NETA	2,636,768.67	2,465,588.63	53,511.06	2,519,099.69	
EN I.G.V. (18%*VN)	474,618.36	443,805.97	9,631.99	453,437.96	
TOTAL (E)	3,111,387.03	2,909,394.60	63,143.05	2,972,537.65	
LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.	3,111,387.03	2,909,394.60	63,143.05	2,972,537.65	138,849.38





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

III. CONCLUSIONES

- Con Carta C392-2018-CMN-HUACHO-RO del 02 de febrero del 2019, el contratista Consorcio Marítimo del Norte, presenta a la supervisión el expediente de Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 06 de los avances del mes de enero del 2019.
- La Supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.230.19.DPA.H del 06.02.2019 e Informe CSL-174301-PU-VAL-05. ADIC-06 presenta al FONDEPES, el Expediente de Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 06 por los avances ejecutados en el mes de enero del 2019 en el DPA de Huacho por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, y recomienda el pago de un monto de **S/. 63,143.05 (Sesenta y Tres Mil, Ciento Cuarenta y Tres con 05/100 Soles)** incluido el IGV.
- El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, ha presentado la Carta Fianza No. 10136-0 del Banco GNB como garantía del Fiel Cumplimiento por el Adicional N° 06, el cual tiene vigencia hasta el 31.12.2018, por lo que debe ser renovada.
- 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° 04 del Adicional de Obra N° 06 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 63,143.05 (Sesenta y Tres Mil, Ciento Cuarenta y Tres con 05/100 Soles)**, incluido el IGV por avances en el mes de diciembre del 2018 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.
CIP N° 39250

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

FONDEPES

Ing. Raúl A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



PERÚ
Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04841184

Usuario: pruiz
Fecha: 08/02/2019
Hora: 09:03

**CARGO 00305-2019-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: ED-174301-PU-230-DPA-H
REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 MES DE ENERO 2019 REF: DPA HUACHO

Referencia: INFORME 00018-2019-FONDEPES/LTH

Fecha: 08/02/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA 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"



04846028

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 19/02/2019

Hora: 11:09



CARGO 00041-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-230-DPA-H
REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06 MES DE ENERO 2019 REF: DPA HUACHO

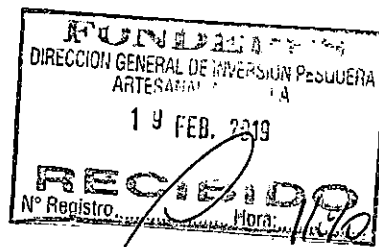
Referencia:

Fecha: 19/02/2019

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE, S/ 63,143.05 DPA HUACHO, ADICIONAL 6, VALORIZACIÓN 5, PROVEEDOR CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, CONTRATO 24-2017/FONDEPES

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





Fecha: 06/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 472 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 806 - 2019 - DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 1089

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Ing° Luis Tello

DIGENIPAA

el 604

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 66/02/19

MEMORANDUM INTERNO N° 806 - 2019 FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED.174301.PB.236.19.DPD.H

Referencia : _____ Registro : 1089

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	DOEM

FONDEPES
 AREA DE CADAC, COMPLEMENTOS Y MANTENIMIENTO
 08 FEB, 2019
RECIBIDO
 Registro: Hora:

Observaciones: _____



Atentamente

Indicaciones:

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

Huacho, 04 de febrero de 2019

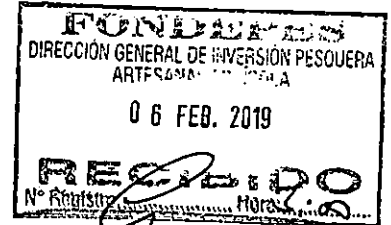
ED.174301.PU.230.19.DPA.H

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 Acuícola

Asunto : **Informe de Valorización N° 05 del Adicional de obra N° 06 (Enero 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.

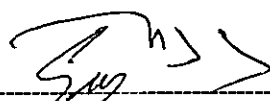
De mi consideración:

Es grato dirigimos 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° 06 correspondiente al mes de Enero 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	
	
2827583	
N° DOC:	00001089-2019
CLAVE:	6997
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/02/2019 12:48:16
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 (a ENE-2019)

INDICE

1.	OBJETO	3
2.	ANTECEDENTES	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06	5
5.	ANALISIS DE LA VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL 06, A ENERO 2019	5
6.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06	6
7.	CONCLUSIONES.....	6
8.	RECOMENDACIONES.....	7



97

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 05 de la ejecución del Adicional de obra N° 06 correspondiente al mes de ENERO 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 Huaura, distrito 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 el muelle espigón con respecto a la falta de vigas guarderas, plataforma baja, defensas, y otros como son la modificación del eje del muelle y presencia de roca en el suelo marino, los cuales difieren de lo indicado en el expediente técnico contractual, obligando a la entidad a complementar los planos del muelle proyectado y elaborando el expediente técnico del adicional y deductivo respectivo.

Los planos modificatorios y complementarios elaborados por la entidad, remitidos mediante carta N° 790-2018-FONDEPES/DIGENIPAA del 23.07.2018, generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 06 y Deductivo



96

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"

vinculante N° 05 aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J del 24 de setiembre de 2018.

Mediante carta C392-2019-CMN-HUACHIO-RO el 02.Feb.2019 el contratista entrega la valorización N° 05 del adicional N° 06 (82 folios), correspondiente al mes de enero 2019.

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



95

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGIÓN LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”

4. DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06

El adicional tiene por objeto la ejecución del muelle espigón según las modificaciones plasmados en los planos complementarios que subsanaron el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 06 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J del 24 de setiembre de 2018.

5. ANALISIS DE LA VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL 06, A ENERO 2019

El contratista ha presentado una valorización N° 05 del Adicional N° 06 con los siguientes montos brutos



		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.				
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)				
	Presupuesto Obras Portuarias	2,636,768.67	2,275,027.98	88,698.09	2,363,726.07
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	2,636,768.67	2,275,027.98	88,698.09	2,363,726.07
	I.G.V.	474,618.36	409,505.04	15,965.66	425,470.69
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	3,111,387.03	2,684,533.02	104,663.75	2,789,196.76
	TOTAL CONTRACTUAL				
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha				
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha				
B	REAJUSTES y REGULARIZACIÓN REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Indices Set 2017 Obras Portuarias		129,507.33	7,717.87	137,225.20
	TOTAL REAJUSTES		129,507.33	7,717.87	137,225.20
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		2,404,535.31	96,415.96	2,500,951.27

Se ha verificado que existe error en el metrado de avance que el contratista ha considerado en la valorización presentada, por lo que se ha procedido a su corrección.

La partida corregida es la siguiente:

Item	Descripción de partida	Observación
Adicional 06		
01.04.01	Transporte de pilotes metálicos	Partida no ejecutada

A consecuencia de la variación en el metrado de la partida señalada, se procedió al cálculo del nuevo monto valorizado, así como de los reajustes, deducciones y amortizaciones.

En el anexo 01 al presente informe se muestran los cuadros que se han modificado

6. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 06

Los avances a Enero 2019 del Adicional N° 06 se muestran a continuación:

Val. N° 05 el Adic-06 (a ENE-2019)			
Programado Enero de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Ene-2019 del Adic-06	2'070,037.19	2'560,246.40	97.10%
Parcial a Enero 2019	122,129.12	151,050.73	5.73%
Ejecutado Real Enero de 2019	COSTO DIRECTO (S/IGV)	CD+GG+UT (S/IGV)	% AVANCE
Acumulado a Ene-2019 del Adic-06	1'876,844.91	2'321,303.91	88.04%
Parcial a Enero 2019	37,415.51	46,275.94	1.76%



En la presente valorización N° 05 del adicional N° 06 se está tomando en consideración el presupuesto del adicional N° 06 por modificaciones en el muelle espigón del DPA Huacho del expediente técnico aprobado con Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J.

Los porcentajes de avance valorizado a enero 2018 del adicional 06 ascienden a 1.76% parcial y 88.04% acumulado.

El porcentaje parcial y acumulado programado es el siguiente: 5.73% parcial y 97.10% acumulado con lo cual se puede afirmar que la ejecución del adicional 06 se encuentra atrasada en 9.06%, siendo el porcentaje de avance valorizado acumulado respecto al programado de 90.67%

7. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 05 de adicional de obra N° 06, aprobada con Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J, a Enero de 2019, asciende a la suma de **S/ 63,143.05**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 05 del adicional 06 presentada por el Contratista (Anexo 01).

8. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 63,143.05 (Sesenta y tres mil ciento cuarenta y tres y 05 /100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 05 del Adicional de obra N° 06 correspondiente al mes de Enero de 2018.
- Previo al pago de la presente valorización se deberá verificar si el contratista ha ampliado la garantía por fiel cumplimiento por el adicional N° 06, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 112-2018-FONDEPES/J.








ANEXO 01

Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 06 a Enero 2019

(Cuadros modificados por la
supervisión)

		RESUMEN DE VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO DEL 2019					 	
Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"					Plazo	459 días	
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ART					Inicio	19 de setiembre 2017	
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte					Fin	11 de Abril de 2019	
Precios	Jue 20 abr 2017					Supervisión	CESEL S. A.	
						Monto IGV	3,111,387.03	
		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO	
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.							
	Presupuesto Expediente Técnico (Sin I.G.V.)							
		2,636,768.67	2,275,027.97	46,275.94	2,321,303.91		315,464.76	
	Presupuesto Obras Portuarias							
		2,636,768.67	2,275,027.97	46,275.94	2,321,303.91		315,464.76	
	SUB TOTAL PRESUPUESTO							
		474,618.36	409,505.03	8,329.67	417,834.70		56,783.66	
	I.G.V.							
		3,111,387.03	2,684,533.00	54,605.61	2,739,138.61		372,248.42	
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.							
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		86.28%	1.76%	88.04%			
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha		91.37%	5.73%	97.10%			
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.							
	Reajuste por Fórmula Polinómica							
			154,821.10	7,235.12	162,056.22			
	TOTAL REAJUSTES							
			154,821.10	7,235.12	162,056.22			
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)							
			2,429,849.07	53,511.06	2,483,360.13			
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)							
			2,429,849.07	53,511.06	2,483,360.13			
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA							
	En Efectivo (VN)							
			2,429,849.07	53,511.06	2,483,360.13			
	I.G.V.(=VN x 18%)							
			437,372.83	9,631.99	447,004.82			
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES							
			2,867,221.90	63,143.05	2,930,364.95			
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES							
				63,143.05				





VALORIZACION N°05 DEL
ADICIONAL N° 06 DE ENERO DEL
2019



RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO 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:	jue 31 ene 2019

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. TOTAL	46,275.94	2,275,027.97	2,321,303.91
1.2	REAJUSTE DE VAL. TOTAL	7,235.12	154,821.10	162,056.22
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	53,511.06	2,429,849.07	2,483,360.13
D.	SUB TOTAL (A - B - C)	53,511.06	2,429,849.07	2,483,360.13
4.0	IGV 18% DE (D)	9,631.99	437,372.83	447,004.82
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	63,143.05	2,867,221.90	2,930,364.95
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	53,511.06	2,429,849.07	2,483,360.13
	POR CONCEPTO DE I.G.V	9,631.99	437,372.83	447,004.82





**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01
AL 31 ENERO DEL 2019**

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



OBRA:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO																			
SUB PRES:	ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS																			
PROP:	FONDEPES																			
CONT:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE																			
SUP:	CESEL																			
																		FECHA:	Jue 31 ene 2019	

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS					
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%			
01	OBRAS PORTUARIAS																			
01.01	OBRAS PRELIMINARES																			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	g/lb	1.00	15,896.16	15,896.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,896.16	100.00%			
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	73,176.91	0.06	4,390.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	73,176.91	4,390.61	100.00%			
01.01.03	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	5.00	17,500.00	87,500.00	5.00	87,500.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	5.00	87,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
01.01.04	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LLANTAS DE LA DEFENSA DEL MUELLE EXISTENTE	und	67.00	204.49	13,700.83	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.00	13,700.83	100.00%			
01.01.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE DEFENSA DE MADERA 8" X 8" X 3M-5M DEL MUELLE EXISTENTE	und	40.00	204.49	8,179.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	8,179.60	100.00%			
01.01.06	DESMONTAJE TRASLADO DE BLOCKS DE JEBE HUECO DEL MUELLE EXISTENTE	und	48.00	70.73	3,395.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.00	3,395.04	100.00%			
01.01.07	DESMONTAJE TRASLADO DE SARDINELES DE MADERA 8" X 8" X 6 M DEL MUELLE EXISTENTE	und	19.00	114.05	2,166.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	2,166.95	100.00%			
01.01.08	DESMONTAJE TRASLADO DE BITAS, PESCANTES DEL MUELLE EXISTENTE	und	14.00	99.77	1,396.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1,396.78	100.00%			
01.01.09	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA DE MADERA EN EL PUENTE DEL MUELLE EXISTENTE	m	175.56	20.78	3,648.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	175.56	3,648.14	100.00%			
01.01.10	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA METALICA DE LA ESCALERA EN EMBARCADERO DEL MUELLE EXISTENTE	m	5.30	20.78	110.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.30	110.13	100.00%			
01.01.11	DESMONTAJE Y TRASLADO DEL FARO Y POSTES DE ALUMBRADO DEL MUELLE EXISTENTE	und	1.00	431.32	431.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	431.32	100.00%			
01.01.12	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS	m3	0.50	130.81	65.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	65.41	100.00%			
01.01.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	1.66	155.85	258.71	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.66	258.71	100.00%			
01.01.14	DEMOLICION DEL PISO DE CONCRETO	m3	0.33	24.76	8.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.33	8.17	100.00%			
01.01.15	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	3.74	70.61	264.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.74	264.08	100.00%			
01.02	PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO																			
01.02.01	NUCLEOS																			
01.02.01.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	m2	260.76	227.20	59,244.67	105.01	23,858.27	40.27%	97.64	22,183.81	37.44%	202.65	46,042.08	77.72%	58.11	13,202.59	22.28%			
01.02.02	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																			
01.02.02.01	CONCRETO F'c 350 KG/CM2, ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE	und	47.00	913.60	42,939.20	47.00	42,939.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	47.00	42,939.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
01.02.03	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																			
01.02.03.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	186.00	750.75	139,639.50	186.00	139,639.50	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	186.00	139,639.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%			
01.02.03.02	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	186.00	2,812.46	523,117.56	182.00	511,867.72	97.85%	0.00	0.00%	0.00%	182.00	511,867.72	97.85%	4.00	11,249.84	2.15%			
01.02.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	186.00	687.74	127,919.64	186.00	127,919.64	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	186.00	127,919.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%			





**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01
AL 31 ENERO DEL 2019**

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



OBRA:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUALURA, DISTRITO DE HUACHO																
SUB PRES:	ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS																
PROP:	FONDEPES																
CONT:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE																
SUP:	CESEL																
															FECHA:	Jue 31 ene 2019	

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL ACUM. ANTERIOR			VAL ACTUAL			VAL ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.03	CABEZO POR NUEVO DISEÑO																
01.03.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS																
01.03.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS Fc=280 kg/cm2	m3	24.37	493.60	12,029.03	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	0.00%	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	-0.10	0.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	173.12	58.49	10,125.79	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00%	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS GUARDERAS FY= 4200 kg/cm2	kg	4,787.04	4.54	21,733.16	4,342.49	19,714.91	90.71%	0.00	0.00%	4,342.49	19,714.91	90.71%	444.55	2,018.25	9.29%	
01.03.02	NUCLEOS																
01.03.02.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO DE CABEZO	m2	54.50	227.20	12,382.40	9.65	2,192.48		0.00	0.00%	9.65	2,192.48		44.85	10,189.92	82.29%	
01.03.03	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.03.03.01	CONCRETO F'c 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN CABEZO	und	10.00	979.91	9,799.10	10.00	9,799.10		0.00	0.00%	10.00	9,799.10		0.00	0.00		
01.03.04	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.03.04.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	50.00	750.75	37,537.50	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00%	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.02	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	50.00	2,812.46	140,623.00	49.00	137,810.54	98.00%	0.00	0.00%	49.00	137,810.54	98.00%	1.00	2,812.46	2.00%	
01.03.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	50.00	687.74	34,387.00	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00%	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.04	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	857.51	15,435.18	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00%	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.05	MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	2,667.08	48,007.44	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00%	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS																
01.04.01	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSA	und	96.00	857.49	82,319.04	40.00	34,299.60	41.67%	-40.00	-34,299.60	-41.67%	0.00	0.00	0.00%	96.00	82,319.04	100.00%
01.04.02	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	32.00	857.49	27,439.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	27,439.68	100.00%	
01.04.03	JUNTAS SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO	m	23.50	589.41	13,851.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.50	13,851.14	100.00%	
01.04.04	JUNTAS SISMICA EN LA PLATAFORMA BAJA	m	3.80	501.19	1,904.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.80	1,904.52	100.00%	
01.05	PLATAFORMA BAJA																
01.05.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO																
01.05.01.01	CONCRETO EN PILOTES F'c 350 KG/CM2	m3	100.00	519.92	51,992.00	88.98	46,262.48	88.98%	0.00	0.00%	88.98	46,262.48	88.98%	11.02	5,729.52	11.02%	
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTES	m2	410.00	42.35	17,363.50	365.90	15,495.87	89.24%	0.00	0.00%	365.90	15,495.87	89.24%	44.10	1,867.64	10.76%	
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy 4200 kg/cm2 EN PILOTES	kg	38,308.35	4.21	161,278.15	34,402.57	144,834.82	89.80%	0.00	0.00%	34,402.57	144,834.82	89.80%	3,905.78	16,443.33	10.20%	
01.05.02	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																
01.05.02.01	CONCRETO EN VIGAS CABEZALES Fc=280 kg/cm2	m3	15.29	493.60	7,547.14	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00%	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	115.51	58.49	6,756.18	114.88	6,719.33	99.45%	0.00	0.00%	114.88	6,719.33	99.45%	0.63	36.85	0.55%	
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES FY= 4200 kg/cm2	kg	4,713.87	4.54	21,400.97	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00%	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	



BB

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/.)	%
01.05.03	FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS																
01.05.03.01	CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS f _c =280 kg/cm ²	m ³	14.76	411.70	6,076.69	6.87	2,826.65	46.52%	6.86	2,825.17	46.49%	13.73	5,651.82	93.01%	1.03	424.87	6.99%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE LOSAS CON ALVEOLOS	m ²	76.80	47.73	3,665.66	53.36	2,547.02	69.48%	23.44	1,118.64	30.52%	76.80	3,665.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS CON ALVEOLOS FY= 4200 kg/cm ²	kg	2,665.77	4.21	11,222.89	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00%	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.04	LOSA MACIZA PREFABRICADA																
01.05.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA f _c =280 kg/cm ²	m ³	1.67	493.60	824.31	0.00	0.00	0.00%	1.67	824.31	100.00%	1.67	824.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m ²	3.85	53.11	204.47	0.00	0.00	0.00%	3.85	204.47	100.00%	3.85	204.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm ² EN LOSA MACIZA	kg	99.27	4.54	450.69	0.00	0.00	0.00%	99.27	450.69	100.00%	99.27	450.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05	ESCALERA PREFABRICADA																
01.05.05.01	CONCRETO ESCALERAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	3.23	493.60	1,594.33	3.23	1,594.33	100.00%	0.00	0.00%	3.23	1,594.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m ²	16.18	90.52	1,464.61	16.18	1,464.61	100.00%	0.00	0.00%	16.18	1,464.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.05.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY= 4200 kg/cm ²	kg	368.39	4.21	1,550.92	368.39	1,550.92	100.00%	0.00	0.00%	368.39	1,550.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.06	JUNTA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES PERIMETRALES																
01.05.06.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f _c =280	m ³	8.61	434.34	3,739.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.61	3,739.67	100.00%	
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m ²	9.07	47.73	432.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.07	432.91	100.00%	
01.05.06.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm ²	kg	325.64	4.21	1,370.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	325.64	1,370.94	100.00%	
01.05.06.04	CONCRETO F _c 350 KG/CM ² , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	20.00	913.60	18,272.00	20.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.05.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	40.00	498.42	19,936.80	40.00	19,936.80	100.00%	0.00	0.00%	40.00	19,936.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	857.51	17,150.20	20.00	17,150.20	100.00%	0.00	0.00%	20.00	17,150.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	857.49	12,004.86	0.00	0.00	0.00%	12.00	10,289.88	85.71%	12.00	10,289.88	85.71%	2.00	1,714.98	14.29%
01.05.07.04	TRANSPORTE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	587.49	2,349.96	4.00	2,349.96	100.00%	0.00	0.00%	4.00	2,349.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.05	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	40.00	750.75	30,030.00	40.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.06	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	40.00	2,812.46	112,498.40	40.00	112,498.40	100.00%	0.00	0.00%	40.00	112,498.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.07	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	40.00	687.74	27,509.60	40.00	27,509.60	100.00%	0.00	0.00%	40.00	27,509.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.08	MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	2,657.62	53,152.40	20.00	53,152.40	100.00%	0.00	0.00%	20.00	53,152.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.07.09	MONTAJE DE LOSA CON ALVEOLOS	und	14.00	1,391.45	19,480.30	0.00	0.00	0.00%	12.00	16,697.40	85.71%	12.00	16,697.40	85.71%	2.00	2,782.90	14.29%
01.05.07.10	TRANSPORTE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	587.51	1,175.02	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,175.02	100.00%	2.00	1,175.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.11	MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	2,657.62	5,315.24	0.00	0.00	0.00%	2.00	5,315.24	100.00%	2.00	5,315.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.12	MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	2,657.62	10,630.48	0.00	0.00	0.00%	4.00	10,630.48	100.00%	4.00	10,630.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO				2,131,907.77		1,839,429.40			37,415.51		1,876,844.91			220,763.26		
	GASTOS GENERALES		21.370360%		455,596.36		393,092.68			7,995.83		401,088.51			47,177.90		
	UTILIDAD		2.31081950%		49,264.54		42,505.89			864.60		43,370.50			5,101.44		
	SUB TOTAL				2,636,768.67		2,275,027.98			46,275.94		2,321,303.92			273,042.60		
	IGV 18%		18.00%		474,618.36		409,505.04			8,329.67		417,834.71			49,147.67		
	PRESUPUESTO TOTAL				3,111,387.03		2,684,533.01			54,605.61		2,739,138.62			322,190.27		



**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06
DEL 01 AL 31 ENERO DEL 2019**



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



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 POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
sep-2018	01	S/. 54,904.43	S/. 54,904.43	ago-2018	1.062	3,404.07	S/. 3,404.07	S/. 1,053,083.57	S/. 1,053,083.57	ago-2018	1.062	65,650.51	S/. 65,650.51	S/. 65,650.51
oct-2018	02	S/. 957,188.59	S/. 1,012,093.02	sep-2018	1.068	65,088.82	S/. 68,492.89	S/. 528,994.01	S/. 1,582,077.59	sep-2018	1.068	35,739.56	S/. 101,390.07	S/. 101,390.07
nov-2018	03	S/. 357,650.72	S/. 1,369,743.74	oct-2018	1.077	27,539.11	S/. 96,032.00	S/. 364,654.49	S/. 1,946,732.08	oct-2018	1.077	28,078.40	S/. 129,468.47	S/. 129,468.47
dic-2018	04	S/. 951,560.18	S/. 2,321,303.92	nov-2018	1.087	82,785.74	S/. 178,817.74	S/. 328,295.90	S/. 2,275,027.97	nov-2018	1.087	28,561.74	S/. 158,030.21	S/. 158,030.21
ene-2019	05		S/. 2,321,303.92	dic-2018	1.087	0.00	S/. 178,817.74	S/. 46,275.94	S/. 2,321,303.92	dic-2018	1.087	4,026.01	S/. 162,056.22	S/. 162,056.22
TOTAL		S/. 2,321,303.92				178,817.74		S/. 2,321,303.92				162,056.22		
		S/. 0.00					Acumulado Total	162,056.22						
							Acumulado Anterior	154,821.10						
							Reintegro del mes	7,235.12						



85



VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01
AL 31 ENERO DEL 2019



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

Fórmula Polinómica

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

Fecha Presupuesto 20/04/2017

Propietario: FONDEPES

Contratista: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Supervisión: CESEL

Formula : ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS

$$K = 0.299*(Mr / Mo) + 0.062*(Cr / Co) + 0.079*(Ar / Ao) + 0.071*(Pr / Po) + 0.489*(Mr / Mo)$$

Area Geográfica: 2
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción	abr-17		ago-18		sep-18		oct-18		nov-18		dic-18	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.299	100.00%	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	602.11	0.320
2	0.062	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAD 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	100.00%	A	03	ACERO DE COSTRUCCION CORRUGADO	431.87	0.079	525.48	0.096	527.89	0.097	531.71	0.097	539.69	0.099	542.08	0.099
4	0.071	100.00%	P	56	PLACHA DE ACERO LAC	505.18	0.071	542.19	0.076	545.98	0.077	579.66	0.081	591.47	0.083	589.54	0.083
5	0.489	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.489	302.20	0.505	304.74	0.509	307.20	0.514	311.07	0.520	311.16	0.520
Kr =						1.000		1.062		1.068		1.077		1.087		1.087	





ANEXO 02

Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 06 a Enero 2019

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

C392-2019 – CMN-HUACHO-RO

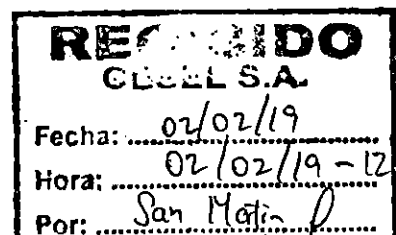
Huacho, Febrero 02 del 2019

Señores

CESEL S.A.

Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:



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

Asunto : **Valorización N°05 del Adicional N°06 del mes de Enero 2019.**

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

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original de la valorización N°05 del Adicional N°06 al mes de enero del 2019; monto líquido por cobrar S/.113,770.83.

Solicitamos su revisión y aprobación para su respectivo tramite de pago ante la entidad.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

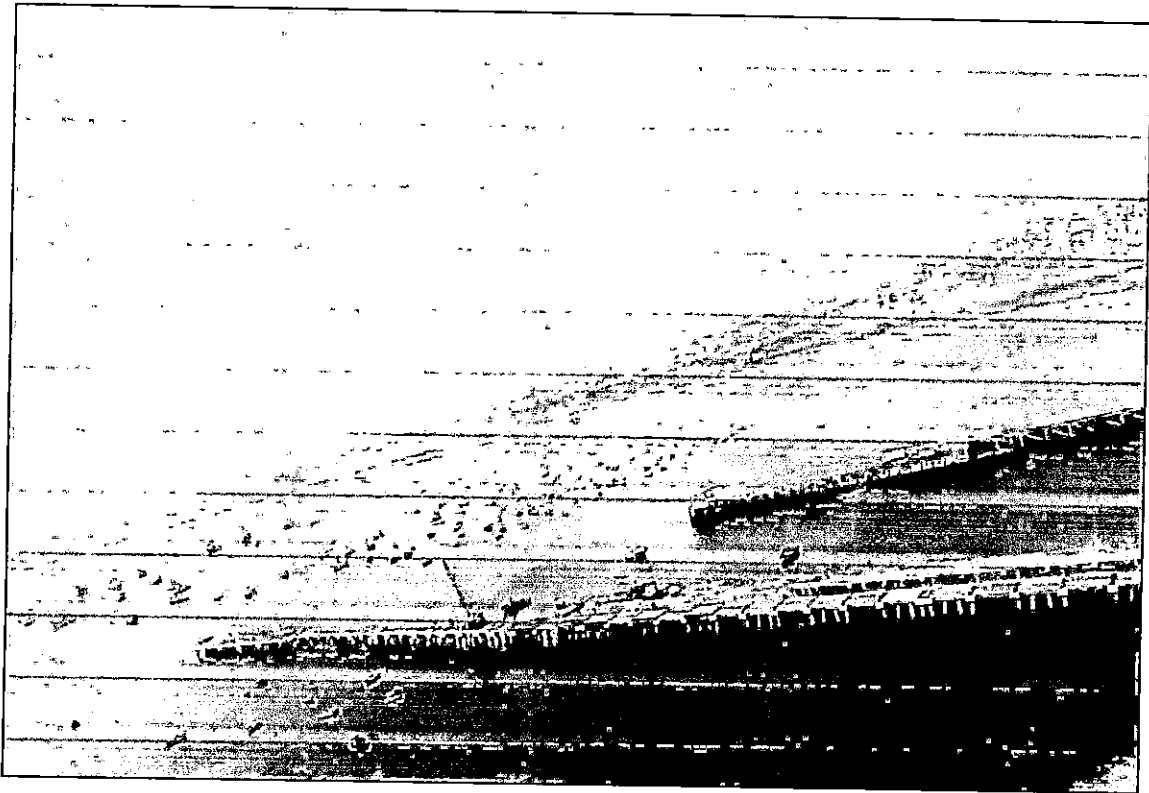
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
Carlos R. Perida Mendez
CARLOS R. PERIDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
LTP 34484

Adjuntamos: (82 hojas)

Adjuntamos la versión magnética en CD



**VALORIZACION N° 05 DEL ADICIONAL N°06 DEL MES DE ENERO
DEL 2019**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

**VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N°06 DEL MES DE ENERO
DEL 2019**



VALORIZACION N°05 DEL
ADICIONAL N° 06 DE ENERO DEL
2019




CESEL
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 05 DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO 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: Jue 31 ene 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. TOTAL	88,698.09	1,746,033.96	1,834,732.05
1.2 REAJUSTE DE VAL. TOTAL	7,717.87	154,821.10	162,538.97
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	96,415.96	1,900,855.06	1,997,271.02
D. SUB TOTAL (A - B - C)	96,415.96	1,900,855.06	1,997,271.02
4.0 IGV 18% DE (D)	17,354.87	342,153.92	359,508.79
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	113,770.83	2,243,008.98	2,356,779.81
A FAVOR DEL CONTRATISTA	96,415.96	1,900,855.06	1,997,271.02
POR CONCEPTO DE I.G.V	17,354.87	342,153.92	359,508.79

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PEREDA MENÉDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34414



**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05
DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO DEL 2018**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	459 días
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA,	Inicio	19 de septiembre de 2017
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Fin	21 de diciembre del 2018
Precios	Jue 20 abr 2017	Supervisión	CESEL S. A.
		Monto IGV	3,111,387.04

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
JUNTA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES PERIMETRALES								
CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2 EN PLATAFORMA BAJA	3,739.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,739.67
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	432.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	432.91
ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	1,370.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,370.94
CONCRETO F'C 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	18,272.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00%	18,272.00	100.00%	0.00
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS								
TRANSPORTE DE PILOTE	19,936.80	19,936.80	100.00%	0.00	0.00%	19,936.80	100.00%	0.00
TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	17,150.20	17,150.20	100.00%	0.00	0.00%	17,150.20	100.00%	0.00
TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	12,004.86	0.00	0.00%	10,289.88	85.71%	10,289.88	85.71%	1,714.98
TRANSPORTE DE ESCALERA PREFABRICADA	2,349.96	2,349.96	100.00%	0.00	0.00%	2,349.96	100.00%	0.00
PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	30,030.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00%	30,030.00	100.00%	0.00
HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	112,498.40	112,498.40	100.00%	0.00	0.00%	112,498.40	100.00%	0.00
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	27,509.60	27,509.60	100.00%	0.00	0.00%	27,509.60	100.00%	0.00
MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	53,152.40	53,152.40	100.00%	0.00	0.00%	53,152.40	100.00%	0.00
MONTAJE DE LOSA CON ALVEOLOS	19,480.30	0.00	0.00%	16,697.40	85.71%	16,697.40	85.71%	2,782.90
TRANSPORTE DE NUCLEO PREFABRICADO	1,175.02	0.00	0.00%	1,175.02	100.00%	1,175.02	100.00%	0.00
MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	5,315.24	0.00	0.00%	5,315.24	100.00%	5,315.24	100.00%	0.00
MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	10,630.48	0.00	0.00%	10,630.48	100.00%	10,630.48	100.00%	0.00
0.00								
COSTO DIRECTO	2,131,907.77			71,715.11		1,911,144.51		219,143.28
GASTOS GENERALES	21.37% 455,596.36			15,325.78		408,418.46		46,831.71
UTILIDAD	2.31% 49,264.54			1,657.21		44,163.10		5,064.01
SUB TOTAL PRESUPUESTO	2,636,768.67			88,698.10		2,383,726.07		271,039.00
I.G.V.	474,618.36			15,965.65		425,470.69		48,787.02
PRESUPUESTO Con IGV	3,111,387.03			104,663.75	3.36%	2,789,196.76	89.64%	319,826.02

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO


 "CARLOS F. PEREDA MENÉDEZ"
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05
DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO DEL 2018**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	459 días
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA,	Inicio	19 de septiembre de 2017
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Fin	21 de diciembre del 2018
Precios	jue 20 abr 2017	Supervisión	CESEL S. A.
		Monto IGV	3,111,387.04

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
CONCRETO VIGAS GUARDERAS f'c=280 kg/cm2	12,029.03	12,029.13	100.00%	0.00	0.00%	12,029.13	100.00%	-0.10
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	10,125.79	10,125.79	100.00%	0.00	0.00%	10,125.79	100.00%	0.00
ACERO CORRUGADO VIGAS GUARDERAS FY= 4200 kg/cm2	21,733.18	19,714.91	90.71%	0.00	0.00%	19,714.91	90.71%	2,018.25
NUCLEOS								
ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO DE CABEZO	12,382.40	2,192.48	17.71%	0.00	0.00%	2,192.48	17.71%	10,189.92
JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES								
CONCRETO F'C 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN CABEZO	9,799.10	9,799.10	100.00%	0.00	0.00%	9,799.10	100.00%	0.00
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS								
PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	37,537.50	37,537.50	100.00%	0.00	0.00%	37,537.50	100.00%	0.00
HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	140,623.00	137,810.54	98.00%	0.00	0.00%	137,810.54	98.00%	2,812.46
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	34,387.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00%	34,387.00	100.00%	0.00
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	15,435.18	15,435.18	100.00%	0.00	0.00%	15,435.18	100.00%	0.00
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	48,007.44	48,007.44	100.00%	0.00	0.00%	48,007.44	100.00%	0.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSA	82,319.04	34,299.60	41.67%	0.00	0.00%	34,299.60	41.67%	48,019.44
TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	27,439.68	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	27,439.68
JUNTAS SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO	13,851.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	13,851.14
JUNTAS SISMICA EN LA PLATAFORMA BAJA	1,904.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,904.52
PLATAFORMA BAJA								
FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO								
CONCRETO EN PILOTES F'C 350 KG/CM2	51,992.00	46,262.48	88.98%	0.00	0.00%	46,262.48	88.98%	5,729.52
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTES	17,363.50	15,495.87	89.24%	0.00	0.00%	15,495.87	89.24%	1,867.64
ACERO DE REFUERZO fy 4200 kg/cm2 EN PILOTES	161,278.15	144,834.82	89.80%	0.00	0.00%	144,834.82	89.80%	16,443.33
FABRICACION DE VIGAS CABEZALES								
CONCRETO EN VIGAS CABEZALES f'c=280 kg/cm2	7,547.14	7,547.14	100.00%	0.00	0.00%	7,547.14	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	6,756.18	6,719.33	99.45%	0.00	0.00%	6,719.33	99.45%	36.85
ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES FY= 4200 kg/cm2	21,400.97	21,400.97	100.00%	0.00	0.00%	21,400.97	100.00%	0.00
FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS								
CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS f'c=280 kg/cm2	6,076.69	2,826.65	46.52%	2,825.17	46.49%	5,651.82	93.01%	424.87
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE LOSAS CON ALVEOLOS	3,665.66	2,547.02	69.48%	1,118.64	30.52%	3,665.66	100.00%	0.00
ACERO CORRUGADO LOSAS CON ALVEOLOS FY= 4200 kg/cm2	11,222.89	11,222.89	100.00%	0.00	0.00%	11,222.89	100.00%	0.00
LOSA MACIZA PREFABRICADA								
CONCRETO EN LOSA MACIZA f'c=280 kg/cm2	824.31	0.00	0.00%	824.31	100.00%	824.31	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	204.47	0.00	0.00%	204.47	100.00%	204.47	100.00%	0.00
ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	450.69	0.00	0.00%	450.69	100.00%	450.69	100.00%	-0.00
ESCALERA PREFABRICADA								
CONCRETO ESCALERAS f'c=280 kg/cm2	1,594.33	1,594.33	100.00%	0.00	0.00%	1,594.33	100.00%	0.00
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	1,464.61	1,464.61	100.00%	0.00	0.00%	1,464.61	100.00%	0.00
ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2	1,550.92	1,550.92	100.00%	0.00	0.00%	1,550.92	100.00%	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. DE VEGA MENDEZ
ING. EN CIENCIAS
CIP 34484

77




**PORCENTAJES DE AVANCES - VALORIZACION N° 05
DEL ADICIONAL N° 06 DEL 01 AL 31 ENERO DEL 2018**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	459 días
Contrato	Contrato N° 024-2017- FONDERES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA,	Inicio	19 de septiembre de 2017
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Fin	21 de diciembre del 2018
Precios	Jue 20 abr 2017	Supervisión	CESEL S. A.
		Monto IGV	3,111,387.04

	Contrato	MES ANTERIOR		MES ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO
		Monto Acumulado Anterior	% de Avance	Monto Mensual	% de Avance	Monto Acumulado Actual	% de Avance	
A								
MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.								
Presupuesto Obras Portuarias	2,636,768.67	2,275,027.98	86.28%	88,698.09	3.36%	2,363,726.07	89.64%	273,042.60
SUB TOTAL PRESUPUESTO	2,636,768.68	2,275,027.98		88,698.09		2,363,726.07		273,042.61
I.G.V.	474,618.36	409,505.03		15,965.65		425,470.69		49,147.67
PRESUPUESTO TOTAL con IGV	3,111,387.04	2,684,533.01	86.28%	104,663.74	3.36%	2,789,196.76	89.64%	322,190.28
TOTAL CONTRACTUAL								
% Avance Real Proyecto Total a la Fecha				3.36%		89.64%		
% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha								
B								
MONTO EDIF. TIERRA ESTRUCTURA - Sin I.G.V.								
OBRAS PORTUARIAS								
OBRAS PRELIMINARES								
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	15,896.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	15,896.16
FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	4,390.61	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,390.61
PRUEBA DE CARGA DINAMICA	87,500.00	87,500.00	100.00%	0.00	0.00%	87,500.00	100.00%	0.00
DESMONTAJE Y TRASLADO DE LLANTAS DE LA DEFENSA DEL MUELLE EXISTENTE	13,700.83	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	13,700.83
DESMONTAJE Y TRASLADO DE DEFENSA DE MADERA 8" X 8" X 3M-5M DEL MUELLE EXISTENTE	8,179.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8,179.60
DESMONTAJE TRASLADO DE BLOCKS DE JEBE HUECO DEL MUELLE EXISTENTE	3,395.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,395.04
DESMONTAJE TRASLADO DE SARDINELES DE MADERA 8" X 8" X 6 M DEL MUELLE EXISTENTE	2,166.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,166.95
DESMONTAJE TRASLADO DE BITAS, PESCANTES DEL MUELLE EXISTENTE	1,396.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,396.78
DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA DE MADERA EN EL PUENTE DEL MUELLE EXISTENTE	3,648.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,648.14
DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA METALICA DE LA ESCALERA EN EMBARCADERO DEL MUELLE EX	110.13	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	110.13
DESMONTAJE Y TRASLADO DEL FARO Y POSTES DE ALUMBRADO DEL MUELLE EXISTENTE	431.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	431.32
DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS	65.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	65.41
DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	258.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	258.71
DEMOLICION DEL PISO DE CONCRETO	8.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.17
ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	264.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	264.08
PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO								
NUCLEOS								
ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	59,244.67	23,858.27	40.27%	22,183.81	37.44%	46,042.08	77.72%	13,202.59
JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES								
CONCRETO F'C 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE	42,939.20	42,939.20	100.00%	0.00	0.00%	42,939.20	100.00%	0.00
HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS								
PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	139,639.50	139,639.50	100.00%	0.00	0.00%	139,639.50	100.00%	0.00
HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	523,117.56	511,867.72	97.85%	0.00	0.00%	511,867.72	97.85%	11,249.84
DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	127,919.64	127,919.64	100.00%	0.00	0.00%	127,919.64	100.00%	0.00
CABEZO POR NUEVO DISEÑO								
FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS								


CARLOS R. RIVERA MENDEZ
 ING. REGISTRO
 C.I.P. 4484

VALORIZACIÓN N° 05 DEL PRESUPUESTO OBRAS PORTUARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: Jue 31 ene 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	OBRAS PORTUARIAS																	
01.01	OBRAS PRELIMINARES																	
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	15,896.16	15,896.16	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,896.16	100.00%	
01.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	73,176.91	0.06	4,390.61	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	73,176.91	4,390.61	100.00%	
01.01.03	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	5.00	17,500.00	87,500.00	5.00	87,500.00	100.00%		0.00	0.00%	5.00	87,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.04	DESMONTAJE Y TRASLADO DE LLANTAS DE LA DEFENSA DEL MUELLE EXISTENTE	und	67.00	204.49	13,700.83	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.00	13,700.83	100.00%	
01.01.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE DEFENSA DE MADERA 8" X 8" X 3M-5M DEL MUELLE EXISTENTE	und	40.00	204.49	8,179.60	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	8,179.60	100.00%	
01.01.06	DESMONTAJE TRASLADO DE BLOCS DE JEBE HUECO DEL MUELLE EXISTENTE	und	48.00	70.73	3,395.04	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.00	3,395.04	100.00%	
01.01.07	DESMONTAJE TRASLADO DE SARDINELES DE MADERA 8" X 8" X 6 M DEL MUELLE EXISTENTE	und	19.00	114.05	2,166.95	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	2,166.95	100.00%	
01.01.08	DESMONTAJE TRASLADO DE BITAS, PESCANTES DEL MUELLE EXISTENTE	und	14.00	99.77	1,396.78	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1,396.78	100.00%	
01.01.09	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA DE MADERA EN EL PUENTE DEL MUELLE EXISTENTE	m	175.56	20.78	3,648.14	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	175.56	3,648.14	100.00%	
01.01.10	DESMONTAJE Y TRASLADO DE BARANDA METALICA DE LA ESCALERA EN EMBARCADERO DEL MUELLE EXISTENTE	m	5.30	20.78	110.13	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.30	110.13	100.00%	
01.01.11	DESMONTAJE Y TRASLADO DEL FARO Y POSTES DE ALUMBRADO DEL MUELLE EXISTENTE	und	1.00	431.32	431.32	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	431.32	100.00%	
01.01.12	DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS	m3	0.50	130.81	65.41	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	65.41	100.00%	
01.01.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	1.66	155.85	258.71	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.66	258.71	100.00%	
01.01.14	DEMOLICION DEL PISO DE CONCRETO	m3	0.33	24.76	8.17	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.33	8.17	100.00%	
01.01.15	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	3.74	70.61	264.08	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.74	264.08	100.00%	
01.02	PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO																	
01.02.01	NUCLEOS																	
01.02.01.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	m2	260.76	227.20	59,244.67	105.01	23,858.27	40.27%		97.64	22,183.81	37.44%	202.65	46,042.08	77.72%	58.11	13,202.59	22.28%
01.02.02	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																	
01.02.02.01	CONCRETO FC 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE	und	47.00	913.60	42,939.20	47.00	42,939.20	100.00%		0.00	0.00%	47.00	42,939.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.03	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																	
01.02.03.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	186.00	750.75	139,639.50	186.00	139,639.50	100.00%		0.00	0.00%	186.00	139,639.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02.03.02	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	186.00	2,812.46	523,117.56	182.00	511,867.72	97.85%		0.00	0.00%	182.00	511,867.72	97.85%	4.00	11,249.84	2.15%	
01.02.03.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS PROCEDENTE	und	186.00	687.74	127,919.64	186.00	127,919.64	100.00%		0.00	0.00%	186.00	127,919.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03	CABEZO POR NUEVO DISEÑO																	
01.03.01	FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS																	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS RIVERA MENDOZA
C.P. 34484

7A

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES: ADICIONAL N° 06, OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: Jue 31 ene 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.03.01.01	CONCRETO VIGAS GUARDERAS Fc=280 kg/cm2	m3	24.37	493.60	12,029.03	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	0.00%	24.37	12,029.13	100.00%	0.00	-0.10	0.00%	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	m2	173.12	58.49	10,125.79	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00%	173.12	10,125.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.01.03	ACERO CORRUGADO VIGAS GUARDERAS FY= 4200 kg/cm2	kg	4,787.04	4.54	21,733.16	4,342.49	19,714.91	90.71%	0.00	0.00%	4,342.49	19,714.91	90.71%	444.55	2,018.25	9.29%	
01.03.02	NUCLEOS																
01.03.02.01	ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN NUCLEO DE CABEZO	m2	54.50	227.20	12,382.40	9.65	2,192.48		0.00	0.00%	9.65	2,192.48		44.85	10,189.92	82.29%	
01.03.03	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.03.03.01	CONCRETO F'c 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRANSVERSALES EN CABEZO	und	10.00	979.91	9,799.10	10.00	9,799.10		0.00	0.00%	10.00	9,799.10		0.00	0.00		
01.03.04	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.03.04.01	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	50.00	750.75	37,537.50	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00%	50.00	37,537.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.02	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	50.00	2,812.46	140,623.00	49.00	137,810.54	98.00%	0.00	0.00%	49.00	137,810.54	98.00%	1.00	2,812.46	2.00%	
01.03.04.03	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	50.00	687.74	34,387.00	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00%	50.00	34,387.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.04	TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	857.51	15,435.18	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00%	18.00	15,435.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.03.04.05	MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS	und	18.00	2,667.08	48,007.44	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00%	18.00	48,007.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS																
01.04.01	TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSA	und	96.00	857.49	82,319.04	40.00	34,299.60	41.67%	0.00	0.00%	40.00	34,299.60	41.67%	56.00	48,019.44	58.33%	
01.04.02	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	32.00	857.49	27,439.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	27,439.68	100.00%	
01.04.03	JUNTAS SISMICA EN EL PUENTE Y CABEZO	m	23.50	589.41	13,851.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.50	13,851.14	100.00%	
01.04.04	JUNTAS SISMICA EN LA PLATAFORMA BAJA	m	3.80	501.19	1,904.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.80	1,904.52	100.00%	
01.05	PLATAFORMA BAJA																
01.05.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO																
01.05.01.01	CONCRETO EN PILOTES F'c 350 KG/CM2	m3	100.00	519.92	51,992.00	88.98	46,262.48	88.98%	0.00	0.00%	88.98	46,262.48	88.98%	11.02	5,729.52	11.02%	
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTES	m2	410.00	42.35	17,363.50	365.90	15,495.87	89.24%	0.00	0.00%	365.90	15,495.87	89.24%	44.10	1,867.64	10.76%	
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 kg/cm2 EN PILOTES	kg	38,308.35	4.21	161,278.15	34,402.57	144,834.82	89.80%	0.00	0.00%	34,402.57	144,834.82	89.80%	3,905.78	16,443.33	10.20%	
01.05.02	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES																
01.05.02.01	CONCRETO EN VIGAS CABEZALES Fc=280 kg/cm2	m3	15.29	493.60	7,547.14	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00%	15.29	7,547.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS CABEZALES	m2	115.51	58.49	6,756.18	114.88	6,719.33	99.45%	0.00	0.00%	114.88	6,719.33	99.45%	0.63	36.85	0.55%	
01.05.02.03	ACERO CORRUGADO VIGAS CABEZALES FY= 4200 kg/cm2	kg	4,713.87	4.54	21,400.97	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00%	4,713.87	21,400.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.03	FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS																
01.05.03.01	CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS Fc=280 kg/cm2	m3	14.76	411.70	6,076.69	6.87	2,826.65	46.52%	6.86	2,825.17	46.49%	13.73	5,651.82	93.01%	1.03	424.87	6.99%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE LOSAS CON ALVEOLOS	m2	76.80	47.73	3,665.66	53.36	2,547.02	69.48%	23.44	1,118.64	30.52%	76.80	3,665.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.03	ACERO CORRUGADO LOSAS CON ALVEOLOS FY=4200 kg/cm2	kg	2,665.77	4.21	11,222.89	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00%	2,665.77	11,222.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.05.04	LOSA MACIZA PREFABRICADA																
01.05.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA Fc=280 kg/cm2	m3	1.67	493.60	824.31	0.00	0.00	0.00%	1.67	824.31	100.00%	1.67	824.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO
CARLOS R. PEREZ MENDOZA
CIP 3784

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES ADICIONAL N° 06. OBRAS PORTUARIAS
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: Jue 31 ene 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/.)	%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	3.85	53.11	204.47	0.00	0.00	0.00%									
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	99.27	4.54	450.69	0.00	0.00	0.00%	3.85	204.47	100.00%	3.85	204.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05	ESCALERA PREFABRICADA								99.27	450.69	100.00%	99.27	450.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05.01	CONCRETO ESCALERAS fc=280 kg/cm2	m3	3.23	493.60	1,594.33	3.23	1,594.33	100.00%									
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	16.18	90.52	1,464.61	16.18	1,464.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.23	1,594.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05.03	ACERO CORRUGADO ESCALERAS FY= 4200 kg/cm2	kg	368.39	4.21	1,550.92	368.39	1,550.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16.18	1,464.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06	JUNTA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES PERIMETRALES								0.00	0.00	0.00%	368.39	1,550.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES fc=280	m3	8.61	434.34	3,739.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.61	3,739.67	100.00%
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y	m2	9.07	47.73	432.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.07	432.91	100.00%
01.05.06.03	ACERO CORRUGADO JUNTAS LONG Y TRANSV FY= 4200 kg/cm2	kg	325.64	4.21	1,370.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	325.64	1,370.94	100.00%
01.05.06.04	CONCRETO FC 350 KG/CM2 , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS	und	20.00	913.60	18,272.00	20.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	18,272.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS																
01.05.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	40.00	498.42	19,936.80	40.00	19,936.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	19,936.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	857.51	17,150.20	20.00	17,150.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	17,150.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	857.49	12,004.86	0.00	0.00	0.00%	12.00	10,289.88	85.71%	12.00	10,289.88	85.71%	2.00	1,714.98	14.29%
01.05.07.04	TRANSPORTE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	587.49	2,349.96	4.00	2,349.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,349.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.05	PUNTA DE RIEL PARA PILOTE	und	40.00	750.75	30,030.00	40.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	30,030.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.06	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	40.00	2,812.46	112,498.40	40.00	112,498.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	112,498.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.07	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACIÓN DE ESCOMBROS	und	40.00	687.74	27,509.60	40.00	27,509.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	27,509.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.08	MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	2,657.62	53,152.40	20.00	53,152.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	53,152.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.09	MONTAJE DE LOSA CON ALVEOLOS	und	14.00	1,391.45	19,480.30	0.00	0.00	0.00%	12.00	16,697.40	85.71%	12.00	16,697.40	85.71%	2.00	2,782.90	14.29%
01.05.07.10	TRANSPORTE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	587.51	1,175.02	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,175.02	100.00%	2.00	1,175.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.11	MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	2,657.62	5,315.24	0.00	0.00	0.00%	2.00	5,315.24	100.00%	2.00	5,315.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07.12	MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	2,657.62	10,630.48	0.00	0.00	0.00%	4.00	10,630.48	100.00%	4.00	10,630.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO																
	GASTOS GENERALES				2,131,907.77		1,839,429.40			71,715.11			1,911,144.51			220,763.26	
	UTILIDAD				455,596.36		393,092.68			15,325.78			408,418.46			47,177.90	
	SUB TOTAL				49,264.54		42,505.89			1,657.21			44,163.10			5,101.44	
	IGV 18%				2,636,768.67		2,275,027.98			88,698.09			2,363,726.07			273,042.60	
	PRESUPUESTO TOTAL				474,618.36		409,505.04			15,965.66			425,470.69			49,147.67	
					3,111,387.03		2,684,533.01			104,663.75			2,789,196.76			322,190.27	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑERA MENDEZ

ING. RESPONSABLE
CIP 34484

71

METRADOS EJECUTADOS

RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS PORTUARIAS



RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°06 MUELLE ESPIGON

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



RESUMEN DE METRADOS DE MUELLE ESPIGON

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

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, CONTRATADO (Und, Metrado), MET. ACUM. ANTERIOR (Metrado, %), MET. ACTUAL (Metrado, %), MET. ACUM. ACTUAL (Metrado, %), MET. SALDOS (Metrado, %). Rows include categories like OBRAS PORTUARIAS, OBRAS PRELIMINARES, PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO, and CABEZO POR NUEVO DISEÑO.

Handwritten signature and stamp: CARLOS R. P. SANCHEZ INGENIERO EN CIVIL

01.04.02	TRANSPORTE DE VIGAS METALICAS	und	32.00	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	32.00	100.00%
01.04.03	JUNTAS SIMISICAS EN EL PUENTE Y CABEZO	m	23.50	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	23.50	100.00%
01.04.04	JUNTAS SISMISICAS EN LA PLATAFORMA BAJA	m	3.80	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	3.80	100.00%
1.05	PLATAFORMA BAJA										
01.05.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO										
01.05.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c 350 kg/cm2	m3	100.00	88.98	88.98%	0.00	0.00%	88.98	88.98%	11.02	11.02%
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILOTES	m2	410.00	365.90	89.24%	0.00	0.00%	365.90	89.24%	44.10	10.76%
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN PILOTES	kg	38,308.35	34,402.57	89.80%	0.00	0.00%	34,402.57	89.80%	3,905.78	10.20%
01.05.02	FABRICACION DE VIGAS CABEZALES										
01.05.02.01	CONCRETO VIGAS CABEZALES f'c 280 kg/cm2	m3	15.29	15.29	100.00%	0.00	0.00%	15.29	100.00%	0.00	0.00%
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS CABEZALES	m2	115.51	114.88	99.45%	0.00	0.00%	114.88	99.45%	0.63	0.55%
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN VIGAS CABEZALES	kg	4,713.87	4,713.87	100.00%	0.00	0.00%	4,713.87	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03	FABRICACION DE LOSAS CON ALVEOLOS										
01.05.03.01	CONCRETO LOSAS CON ALVEOLOS f'c 280 kg/cm2	m3	14.76	6.87	46.52%	6.86	46.49%	13.73	93.01%	1.03	6.99%
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSAS CON ALVEOLOS	m2	76.80	53.36	69.48%	23.44	30.52%	76.80	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 LOSAS CON ALVEOLOS	kg	2,665.77	2,665.77	100.00%	0.00	0.00%	2,665.77	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04	LOSAS MACIZAS PREFABRICADAS										
01.05.04.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS f'c 280 kg/cm2	m3	1.67	0.00	0.00%	1.67	100.00%	1.67	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	3.85	0.00	0.00%	3.85	100.00%	3.85	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	99.27	0.00	0.00%	99.27	100.00%	99.27	100.00%	0.00	0.00%
5	ESCALERA PREFABRICADA										
01.05.05.01	CONCRETO EN ESCALERAS f'c 280 kg/cm2	m3	3.23	3.23	100.00%	0.00	0.00%	3.23	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE ESCALERAS	m2	16.18	16.18	100.00%	0.00	0.00%	16.18	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 EN ESCALERA	kg	368.39	368.39	100.00%	0.00	0.00%	368.39	100.00%	0.00	0.00%
01.05.06	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES										
01.05.06.01	CONCRETO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES f'c 280 kg/cm2 EN PLATAFORMA BAJA	m3	8.61	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	8.61	100.00%
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m2	9.07	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	9.07	100.00%
01.05.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	325.64	0.00	0.00%		0.00%	0.00	0.00%	325.64	100.00%
01.05.06.04	CONCRETO f'c 280 kg/cm2 ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07	HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS										
01.05.07.01	TRANSPORTE DE PILOTES	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	0.00	0.00%	12.00	85.71%	12.00	85.71%	2.00	14.29%
01.05.07.04	TRANSPORTE DE ESCALERAS PREFABRICADAS	und	4.00	4.00	100.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.05	PUNTA RIEL PARA PILOTES	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.06	HINCADO DE PILOTES EN TERRENO ROCOSO	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.07	DESCABEZADO DE PILOTE Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	und	40.00	40.00	100.00%	0.00	0.00%	40.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.08	MONTAJE DE VIGAS CABEZALES	und	20.00	20.00	100.00%	0.00	0.00%	20.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.09	MONTAJE DE LOSAS CON ALVEOLOS	und	14.00	0.00	0.00%	12.00	85.71%	12.00	85.71%	2.00	14.29%
01.05.07.10	TRANSPORTE DE NUCLEOS PREFABRICADOS	und	2.00	0.00	0.00%	2.00	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.11	MONTAJE DE NUCLEO PREFABRICADO	und	2.00	0.00	0.00%	2.00	100.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07.12	MONTAJE DE ESCALERA PREFABRICADA	und	4.00	0.00	0.00%	4.00	100.00%	4.00	100.00%	0.00	0.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DFA HUACHO

CARLOS R. PIREDA MENDEZ
ING. MECANICO
C.I.R. 314484

SUSTENTACION DE METRADOS

ITEM	PARTIDA	Und	0.00
01	OBRAS PORTUARIAS		
01.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.01.03	PRUEBA DE CARGA		

Descripción	Und.	Cantidad	Parcial
PRUEBA DE CARGA	und	5.00	5.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00
	und	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	5.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	0.00

ITEM	PARTIDA	M2	97.64
01.02	PUENTE DE ACCESO POR NUEVO DISEÑO		
01.02.01	NUCLEOS		
01.02.01.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE		

Descripción	N° NUCLEOS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							19.30
	2.00	1.00		4.26	2.50	1.00	21.30	
	2.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-2.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	0.00	1.00		4.26	2.50	1.00	0.00	
	0.00	4.00		0.50	0.50	1.00	0.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							19.30
	2.00	1.00		4.26	2.50	1.00	21.30	
	2.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-2.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							57.90
	6.00	1.00		4.26	2.50	1.00	63.90	
	6.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-6.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							106.15
	11.00	1.00		4.26	2.50	1.00	117.15	
	11.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-11.00	

Metrado Acumulado Actual	202.65
Metrado Acumulado Anterior	105.01
Metrado Actual	97.64


CONSORCIO MARITIMO DEL PUERTO - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 123456789

ITEM 01.02.02 PARTIDA 01.02.02 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
 01.02.02.01 CONCRETO Fc 350 kg/cm², ENCOFRADO ENTRE PILOTOS Y VIGAS TRANSVERSALES EN PUENTE Und 0,00

Descripción	N° Veces	Cantidad	Parcial
NUEVO MUELLE			47,00
EJE 1	1,00	1,00	1,00
EJE 2	1,00	1,00	1,00
EJE 3	1,00	1,00	1,00
EJE 4	1,00	1,00	1,00
EJE 5	1,00	1,00	1,00
EJE 6	1,00	1,00	1,00
EJE 7	1,00	1,00	1,00
EJE 8	1,00	1,00	1,00
EJE 9	1,00	1,00	1,00
EJE 10	1,00	1,00	1,00
EJE 11	1,00	1,00	1,00
EJE 12	1,00	1,00	1,00
EJE 13	1,00	1,00	1,00
EJE 14	1,00	1,00	1,00
EJE 15	1,00	1,00	1,00
EJE 16	1,00	1,00	1,00
EJE 17	1,00	1,00	1,00
EJE 18	1,00	1,00	1,00
EJE 19	1,00	1,00	1,00
EJE 20	1,00	1,00	1,00
EJE 21	1,00	1,00	1,00
EJE 22	1,00	1,00	1,00
EJE 23	1,00	1,00	1,00
EJE 24	1,00	1,00	1,00
EJE 25	1,00	1,00	1,00
EJE 26	1,00	1,00	1,00
EJE 27	1,00	1,00	1,00
EJE 28	1,00	1,00	1,00
EJE 29	1,00	1,00	1,00
EJE 30	1,00	1,00	1,00
EJE 31	1,00	1,00	1,00
EJE 32	1,00	1,00	1,00
EJE 33	1,00	1,00	1,00
EJE 34	1,00	1,00	1,00
EJE 35	1,00	1,00	1,00
EJE 36	1,00	1,00	1,00
EJE 37	1,00	1,00	1,00
EJE 38	1,00	1,00	1,00
EJE 39	1,00	1,00	1,00
EJE 40	1,00	1,00	1,00
EJE 41	1,00	1,00	1,00
EJE 42	1,00	1,00	1,00
EJE 43	1,00	1,00	1,00
EJE 44	1,00	1,00	1,00
EJE 45	1,00	1,00	1,00
EJE 46	1,00	1,00	1,00
EJE 47	1,00	1,00	1,00
Puente del nuevo muelle	0,00	0,00	0,00
Puente del nuevo muelle	0,00	0,00	0,00
Puente del nuevo muelle	0,00	0,00	0,00
Puente del nuevo muelle	0,00	0,00	0,00

Metrado Acumulado Actual	47,00
Metrado Acumulado Anterior	47,00
Metrado Actual	0,00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO

 CARLOS R. ARREDONDO MENDEZ
 ING. REGISTRADO
 CIP 34494

ITEM PARTIDA
 01.02.03 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS
 01.02.03.01 PUNTA DE RIEL PARA PILOTES EN TERRENOS ROCOSOS

65

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
PUNTA RIEL PARA PILOTES				162.00
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	162.00	162.00
PUNTA RIEL PARA PILOTES				24.00
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	24.00	24.00
PUNTA RIEL PARA PILOTES				0.00
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
PUNTA RIEL PARA PILOTES				0.00
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
PUNTA RIEL PARA PILOTES				0.00
Punta para pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	186.00
Metrado Acumulado Anterior	186.00
Metrado Actual	0.00

PARTIDA
 2.03.02 HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO

UND 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
HINCADO DE PILOTES				158.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	158.00	158.00
HINCADO DE PILOTES				20.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	20.00	20.00
HINCADO DE PILOTES				4.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	1.00	4.00	4.00
HINCADO DE PILOTES				0.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
HINCADO DE PILOTES				0.00
Hincado de pilotes en el puente en el nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	182.00
Metrado Acumulado Anterior	182.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.02.03.03 DESCABEZADO DE PILOTES Y ELIMINACION DE ESCOMBROS

UND 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
MUELLE EXISTENTE				162.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	162.00	162.00
MUELLE EXISTENTE				14.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	14.00	14.00
MUELLE EXISTENTE				10.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	1.00	10.00	10.00
MUELLE EXISTENTE				0.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
MUELLE EXISTENTE				0.00
Descabezado de pilotes en el puente del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	186.00
Metrado Acumulado Anterior	186.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C. I. B. 12345

ITEM PARTIDA
 1.03 CABEZO POR NUEVO DISEÑO
 01.03.01 FABRICACION DE VIGAS GUARDERAS
 01.03.01.01 CONCRETO EN VIGAS GUARDERAS $f_c=280$ KG/CM2

M3 0.00

Descripción	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
CONCRETO EN VIGAS GUARDERAS $f_c=280$ KG/CM2	CONCRETO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	CONCRETO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	CONCRETO EN VIGA GUARDERA						24.87
	18.00	1.00		5.00	0.25	0.78	17.44
	18.00	1.00		5.00	0.30	0.28	7.43
	CONCRETO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
	CONCRETO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	24.87
Metrado Acumulado Anterior	24.87
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	24.37
Mayor metrado	0.50

ITEM PARTIDA
 01.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS

M2 0.00

Descripción	Nº VIGAS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS GUARDERAS	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA						198.95
	18.00	1.00		5.00	0.25		22.50
	18.00	2.00		5.00	0.78		139.50
	18.00	1.00		5.00	0.30		27.00
	18.00	2.00	0.28				9.95
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA GUARDERA						0.00
	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00

Metrado Acumulado Actual	198.95
Metrado Acumulado Anterior	198.95
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	173.12
Mayor metrado	25.83

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING RESIDENTE
 CIP 3484

ITEM PARTIDA
 01.03.01.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS GUARDERAS

KG 0.00 OK

Descripción	Nº VIGAS	CANTIDAD	DIAM	CANT	LONG	TRASL	6mm	1/4"	8mm	3/8"	12mm	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 3/8"	METRADO
ACERO EN VIGA GUARDERA																	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA																	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA																	
	18.00	1.00	3/8"	35.00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	73.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,342.49
	18.00	1.00	3/8"	35.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	66.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	740.88
	18.00	1.00	3/4"	2.00	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	670.32
	18.00	1.00	1/2"	8.00	6.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.77	0.00	0.00	473.35
	18.00	1.00	3/4"	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.66	0.00	0.00	0.00	870.70
	18.00	1.00	5/8"	6.00	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	241.38
	18.00	1.00	3/4"	2.00	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.76	0.00	0.00	887.25
														11.40	0.00	0.00	458.62
ACERO EN VIGA GUARDERA																	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACERO EN VIGA GUARDERA																	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	4342.49
Metrado Acumulado Anterior	4342.49
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. DEVEDÁ MENDEZ
 ING RESIDENTE
 C I P 3484

01.03.02 NUCLEOS
01.03.02.01 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE

M2 0.00

Descripción	N° NUCLEOS	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	METRADO	
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO EN PUENTE	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							9.65
	1.00	1.00		4.26	2.50	1.00	10.65	
	1.00	4.00		0.50	0.50	1.00	-1.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	0.00	1.00		4.26	2.50	1.00	0.00	
	0.00	4.00		0.50	0.50	1.00	0.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	0.00	1.00		4.26	2.50	1.00	0.00	
	0.00	4.00		0.50	0.50	1.00	0.00	
	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN NUCLEO							0.00
	0.00	1.00		4.26	2.50	1.00	0.00	
	0.00	4.00		0.50	0.50	1.00	0.00	


Metrado Acumulado Actual	9.65
Metrado Acumulado Anterior	9.65
Metrado Actual	0.00

01.03.03 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
01.03.03.01 CONCRETO f_c 350 kg/cm², ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRASNVERSALES EN PUENTE

Und 0.00

Descripción	N° Veces	Cantidad	Parcial	
CONCRETO f _c 350 kg/cm ² , ENCOFRADO ENTRE PILOTES Y VIGAS TRASNVERSALES EN PUENTE	CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm ²			3.00
	Cabezo			
	EJE 48	1.00	1.00	1.00
	EJE 49	1.00	1.00	1.00
	EJE 50	1.00	1.00	1.00
	CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm ²			5.00
	Cabezo			
	EJE 51	1.00	1.00	1.00
	EJE 52	1.00	1.00	1.00
	EJE 53	1.00	1.00	1.00
	EJE 54	1.00	1.00	1.00
	EJE 55	1.00	1.00	1.00
	CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm ²			2.00
	Cabezo			
	EJE 56	1.00	1.00	1.00
	EJE 57	1.00	1.00	1.00
	CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm ²			0.00
	Cabezo			0.00
	CONCRETO Y ENCOFRADO Fc=350 Kg/cm ²			0.00
	Cabezo			0.00

Metrado Acumulado Actual	10.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

ITEM PARTIDA
 01.03.04 HINCADO Y MONTAJE DE PREFABRICADOS
 01.03.04.01 PUNTA RIEL PARA PILOTES EN TERRENO ROCOSO

61

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
PUNTA RIEL PARA PILOTE				9.00
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	9.00	9.00
PUNTA RIEL PARA PILOTE				41.00
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	41.00	41.00
PUNTA RIEL PARA PILOTE				0.00
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
PUNTA RIEL PARA PILOTE				0.00
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
PUNTA RIEL PARA PILOTE				0.00
Punta para pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	50.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.04.02 HINCADO DE PILOTE EN TERRENO ROCOSO

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
HINCADO DE PILOTE EN CABEZO				8.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	8.00	8.00
HINCADO DE PILOTE EN CABEZO				20.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	20.00	20.00
HINCADO DE PILOTE EN CABEZO				21.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	21.00	21.00
HINCADO DE PILOTE EN CABEZO				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
HINCADO DE PILOTE EN CABEZO				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	49.00
Metrado Acumulado Anterior	49.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 01.03.04.03 DESCABEZADO DE PILOTES Y ELIMINACION DE ESCOMBROS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
MUELLE EXISTENTE				9.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	9.00	9.00
MUELLE EXISTENTE				19.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	19.00	19.00
MUELLE EXISTENTE				22.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	22.00	22.00
MUELLE EXISTENTE				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
MUELLE EXISTENTE				0.00
Hincado de pilotes en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	50.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. MECANICO

ITEM PARTIDA
01.03.04.04 TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS				18.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	18.00	18.00
TRANSPORTE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Transporte de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	18.00
Metrado Acumulado Anterior	18.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.03.04.05 MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS				18.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	18.00	18.00
MONTAJE DE VIGAS GUARDERAS				0.00
Montaje de vigas guarderas en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	18.00
Metrado Acumulado Anterior	18.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

ITEM PARTIDA
 1.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS
 01.04.01 TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS H, PARANTES DE DEFENSAS

Und 0.00

Descripción	Und	N° Veces	Cantidad	Parcial
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS				0.00
Transporte de pilotes metalicos en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS				0.00
Transporte de pilotes metalicos en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS				0.00
Transporte de pilotes metalicos en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS				40.00
Transporte de pilotes metalicos en el cabezo del nuevo muelle	Und	1.00	40.00	40.00
TRANSPORTE DE PILOTES METALICOS				0.00
Transporte de pilotes metalicos en el cabezo del nuevo muelle	Und	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	40.00
Metrado Acumulado Anterior	40.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 1.05 PLATAFORMA BAJA
 01.05.01 FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO
 01.05.01.01 CONCRETO EN PILOTES f'c 350 kg/cm2

M3 0.00

Descripción	LONGITUD	N° PILOTES	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL
CONCRETO EN PILOTES f'c 350 kg/cm2								
PILOTE		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE								88.98
L = 9.14 M		15.00	1.00		9.14	0.50	0.50	34.28
L = 9.20 M		9.00	1.00		9.20	0.50	0.50	20.70
L = 8.50 M		16.00	1.00		8.50	0.50	0.50	34.00
PILOTE		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
PILOTE		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Metrado Acumulado Actual	88.98
Metrado Acumulado Anterior	88.98
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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