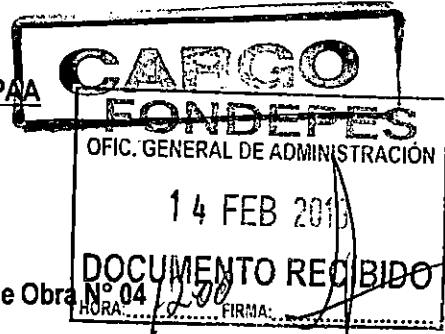




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

MEMORANDO N° 526 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA



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

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 02 – Adicional de Obra N° 04**
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.229.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.
b) Carta C391-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 02 - Adic. Obra N° 04.
c) Informe N° 19-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 14 FEB 2019

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 02 del Adicional de Obra N° 04, correspondiente a los avances del mes de enero del 2019, por la suma de **S/. 17,524.38 (Diecisiete Mil, Quinientos Veinticuatro con 38/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



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° 02 del Adicional de Obra N° 04**, por la suma de **S/. 17,524.38 (Diecisiete Mil, Quinientos Veinticuatro con 38/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, 14 FEB 2019



FONDEPES

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



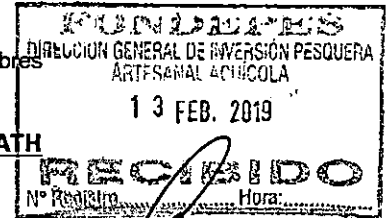
PERÚ

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° 19-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH

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

Asunto : **Valorización N° 02 de Adicional de Obra N° 04 a enero 2019.**
DPA – Huacho
LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.

Referencia : a) Memorándum Interno N° 473-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 795-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174301.PU.229.19.DPA.H de la supervisión CESEL SA
d) Carta C391-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 02. Adic. N° 04
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Febrero, 07 del 2018.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 02 del Adicional de Obra N° 04 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)

Contrato : N° 024-2017-FONDEPES

Obra : Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho".

Ubicación : 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 – RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 01: S/. 961,761.02 - RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J

Adicional Neto : S/. 472,658.19

Adic. Obra 02 : S/. 109,879.36 – RESOLUCION JEFATURAL N° 045-2018-FONDEPES/J

Adic. Obra 03 : S/. 224,284.76 – RESOLUCION JEFATURAL N° 088-2018-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 02: S/. - 224,284.76

Adic. Obra 04 : S/. 714,172.31 – RESOLUCION JEFATURAL N° 089-2018-FONDEPES/J

Deduc. Vinc 03 : S/. - 281,000.70

Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – RESOLUCION JEFATURAL N° 090-2017-FONDEPES/J

Deduc. Vinc. 04: S/. - 236,349.37

Total Adicional : S/. 1'290,825.39 (5.75%)

Página 1 de 3



LUIS ALBERTO TELLO HIDALGO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39250



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

Monto Vigente : S/. 23'722,856.86 (incluye IGV)
 Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Residente : Ing. Carlos R. Pereda Mendezla Cruz.
 Supervisión : CESEL SA
 Supervisor : Ing. Luis Guillermo Lovera Martínez
 Fecha de Inicio : 19 de setiembre del 2017
 Plazo Ejecución : 300 días calendario.
 Fecha Término : 15 de julio del 2018
 Ampl. Plazo 03 : 33 d.c.- Resolución N° 012-2018-FONDEPES/SG del 30.01.18
 Nva. Fecha Term.: 17 de agosto del 2018
 Ampl. Plazo 04 : 86 d.c.- Resolución N° 100-2018-FONDEPES/SG del 14.06.18
 Nva. Fecha Term.: 11 de noviembre del 2018
 Ampl. Plazo 07 : 40 d.c.- Resolución N° 157-2018-FONDEPES/SG del 14.09.18
 Nva. Fecha Term.: 21 de diciembre del 2018
 Ampl. plazo 11 : 111 d.c. - Resolución N° 183-2018-FONDEPES/SG del 25.10.18
 Nuevo término : 11 de abril del 2019.

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 - ENERO 2019.

DESCRIPCION	MONTO PRESUPUESTO (S/IGV)	VALORIZACION (S/.)			SALDOS (S/.)
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
A. VALORIZACION ACTUAL					
ADICIONAL DE OBRA N° 04	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79	586,792.98
TOTAL (A)	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79	586,792.98
AVANCE EJECUTADO		0.76%	2.29%	3.05%	96.95%
B. REAJUSTES					
ADICIONAL DE OBRA N° 04		91.53	989.40	1,080.93	
TOTAL (B)		91.53	989.40	1,080.93	
VALORIZACION BRUTA (VB = A + B)		4,667.55	14,851.17	19,518.72	
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)		4,667.55	14,851.17	19,518.72	
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
VALORIZACION NETA	605,230.77	4,667.55	14,851.17	19,518.72	
EN I.G.V. (18%*VN)	108,941.54	840.16	2,673.21	3,513.37	
TOTAL (E)	714,172.31	5,507.71	17,524.38	23,032.09	
LÍQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/.	714,172.31	5,507.71	17,524.38	23,032.09	691,140.22





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

III. CONCLUSIONES

- ✓ Mediante Carta C391-2019-CMN-HUACHO-RO del 02.02.2019, el contratista Consorcio Marítimo del Norte presenta a la supervisión CESEL SA, el expediente de la Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 4.
- ✓ La supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.229.19.DPA.H del 06.02.2019 remite al FONDEPES el expediente de Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 04, por los avances ejecutados en el mes de enero del 2019 en el DPA de Huacho y recomienda el pago de un monto de **S/. 17,524.38** incluido el IGV.
- ✓ El contratista Consorcio Marítimo del Norte ha presentado la Carta Fianza N° 10204-0 del Banco GNB por un monto de S/. 43,317.16 y con una vigencia del 25.10.2018 al 23.01.2019 como garantía de Fiel Cumplimiento del monto resultante del Adicional de Obra N° 04 y el Deductivo N° 03 vinculado.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

IV. RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 04 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 17,524.38 (Diecisiete Mil, Quinientos Veinticuatro con 38/Soles)** incluido el IGV, por avances en el mes de enero del 2019 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

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





PERÚ Ministerio de la Producción



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



0484-1194

Usuario: pruz
Fecha: 08/02/2019
Hora: 09:16



CARGO 00306-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: ED-174301-PU-229-19-DPA-H
REMITE INFORME DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 04, MES DE ENERO 2019 REF: DPA HUACHO

Referencia: INFORME 00019-2019-FONDEPES/LTH

Fecha: 08/02/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



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"



04843767

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 13/02/2019

Hora: 17:10



CARGO 00018-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-229-19-DPA-H
REMITE INFORME DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 04, MES DE ENERO 2019 REF: DPA HUACHO

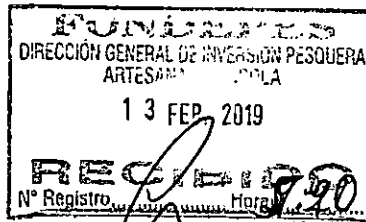
Referencia:

Fecha: 13/02/2019

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE, S/ 17,524.38 DPA HUACHO, ADICIONAL 4, VALORIZACION 2, - ENERO 2019 -
PROVEEDOR CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





Fecha: 06/02/19

MEMORANDUM INTERNO N° 79J - 2019 FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : ED 174301 .pu , 229.19. DPA.H

Referencia : _____ Registro : 1086

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

FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
N.º 8 FEB. 2019
RECIBIDO
Registro: Hora: 3:54
ADEM

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 |



Fecha: 06/02/19

MEMORANDO INTERNO N° 473 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/OEM

Asunto : Memo Interno n° 495-2019-DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

José Luis Tello

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 |

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Huacho, 04 de febrero de 2019

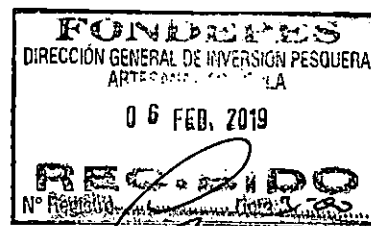
ED.174301.PU.229.19.DPA.H

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 la Valorización N° 02 del Adicional N° 04, a 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 dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 02 del adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Febrero del 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	
	
2827566	
N° DOC:	00001086-2019
CLAVE:	3507
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/02/2019 12:38:33
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 (a ENE-2019)

INDICE

1.	OBJETO	3
2.	ANTECEDENTES	3
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	4
4.	DESCRIPCION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04	5
5.	ANALISIS DE LA VALORIZACION 02 DEL ADICIONAL 04 A ENERO 2019	5
6.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04	5
7.	CONCLUSIONES	6
8.	RECOMENDACIONES	6



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 02 de la ejecución del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de ENERO del 2019, ejecutados por el contratista CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

2. ANTECEDENTES

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

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

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

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

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

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

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

Iniciada la obra se detecta que el expediente técnico de la obra presenta una serie de incongruencias, entre ellas las incongruencias en las instalaciones eléctricas de baja tensión del expediente técnico contractual, lo cual obligó a la entidad a elaborar planos complementarios de instalaciones eléctricas.



55

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

Los planos complementarios elaborados por la entidad generaron adicionales y deductivos los cuales se plasmaron en el expediente técnico del Adicional N° 04 y Deductivo vinculante N° 03, aprobado por la entidad mediante Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018.

Mediante carta C391-2019-CMN-HUACHIO-RO el 02.Feb.2019 el contratista entrega la valorización N° 02 del adicional N° 04 (43 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



54

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° 04

El adicional tiene por objeto la ejecución de las instalaciones eléctricas en baja tensión con planos complementarios que subsanaron los existentes en el expediente técnico original

Las partidas del Adicional N° 04 son las indicadas en el expediente técnico aprobado mediante Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J del 08 de agosto de 2018

5. ANALISIS DE LA VALORIZACION 02 DEL ADICIONAL 04 A ENERO 2019

El contratista ha presentado una valorización 02 del adicional 04 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 Edificación en Tierra - Estructura	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79
	I.G.V.	108,941.54	823.68	2,495.12	3,318.80
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	714,172.31	5,399.70	16,356.89	21,756.59
	TOTAL CONTRACTUAL				
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha				
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha				
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.				
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Indices Set 2017 Estructuras		0.00	185.73	185.73
	TOTAL REAJUSTES		0.00	185.73	185.73
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)		4,576.02	14,047.50	18,623.52

Se ha verificado que existe error en el acumulado anterior (no considera el reajuste pagado y en el cálculo de los reajustes por fórmula polinómica por lo que se ha procedido a su corrección.

En el anexo 01 se muestran los cuadros con las correcciones efectuadas.

6. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04

Los avances a Enero 2019 del Adicional N° 04 se muestran a continuación:

Val. N° 02 el Adic-04 (a ENE-2018)			
Programado Enero de 2019	COSTO DIRECTO (S/IIGV)	CD+GG+UT (S/IIGV)	% AVANCE
Acumulado a Ene-2019 del Adic-04	489,347.51	605,230.77	100.00%
Parcial a Enero 2018	0.00	0.00	0.00%
Ejecutado Real Enero de 2018	COSTO DIRECTO (S/IIGV)	CD+GG+UT (S/IIGV)	% AVANCE
Acumulado a Ene-2018 del Adic-04	14,907.51	18,437.79	3.05%
Parcial a Enero 2018	11,207.66	13,861.77	2.29%



En la presente valorización N° 02 del adicional de obra N° 04 se está tomando en consideración el presupuesto de adicional aprobado con Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J, en base al expediente técnico del adicional de obra N° 04 POR MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE BAJA TENSIÓN PARA EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a Enero de 2018 de esta valorización del adicional N° 04 es de 2.29% con un acumulado de 3.05%. Asimismo, según el cronograma programado el adicional 04 debió concluir en octubre 2018, por lo que se deduce que su ejecución se encuentra atrasada habiendo avanzado menos de 3.05% respecto al 100% programado.

7. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 02 de adicional de obra N° 04, aprobada con Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J, a Enero de 2019, asciende a la suma de **S/ 17,524.38**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 02 del adicional 04 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/ 17,524.38 (Diecisiete mil quinientos veinticuatro y 38/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 02 del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Enero de 2019.
- Verificar que previo al pago de la presente valorización el contratista haya ampliado la garantía por fiel cumplimiento, tal como lo señala el artículo 2 de la Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J.






ANEXO 01

Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 04 a Enero 2019

(Cuadros modificados por la
supervisión)



		Hoja de Cálculo				 	
		RESUMEN DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2019					
Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"					Plazo	50 días
Concurso						Inicio	9 de agosto de 2018
Contrato						Fin	22 de octubre de 2018
Contratista	Consortio Marítimo del Norte					Supervisión	CESEL S.A.
Precios	jul 20 abr 2017					Monto incMGV	714.172.31
		CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.						
	Presupuesto Adicional 04 - Instalaciones Eléctricas	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79		586,792.98
	SUB TOTAL PRE SUPUESTO	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79		586,792.98
	I.G.V.	108,941.54	823.68	2,495.12	3,318.80		105,622.74
	PRE SUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	714,172.31	5,399.70	16,356.89	21,756.59		692,415.72
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		0.76%	2.29%	3.05%		
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha		100.00%	0.00%	100.00%		
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.						
	Reajuste por Fórmula Polinómica Adicional 04 - IEE		91.53	989.40	1,080.93		
	TOTAL REAJUSTES		91.53	989.40	1,080.93		
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)						
			4,667.55	14,851.17	19,518.72		
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)						
			4,667.55	14,851.17	19,518.72		
G	MONTOS APAGAR AL CONTRATISTA						
	En Efectivo (VN)		4,667.55	14,851.17	19,518.72		
	I.G.V.(=VN x 18%)		840.16	2,673.21	3,513.37		
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES						
			5,507.71	17,524.38	23,032.09		
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES						
				17,524.38			





VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL
31 DE ENERO DEL 2019

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



OBRA:	MEJORA MIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO														
SUB PRES	ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION														
PROP.	FONDEPES														
CONT.	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE														
SUP.	CESEL														
														FECHA:	ve 30 nov 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	INSTALACIONES ELECTRICAS																
01.01	BAJA TENSION																
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	103.24	15.61	1611.58	0.000	0.00	0.00%	22.34	348.72	21.64%	22.34	348.72	21.64%	80.90	1,262.86	78.36%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	19.76	12.48	246.6	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.76	246.60	100.00%
01.01.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	31.71	3216.35	0.000	0.00	0.00%	10.15	321.99	10.01%	10.15	321.99	10.01%	91.28	2,894.36	89.99%
01.01.02	DUCTOS DE CONCRETO																
01.01.02.01	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	37.20	61.20	2276.64	0.000	0.00	0.00%	8.27	506.12	22.23%	8.27	506.12	22.23%	28.93	1,770.52	77.77%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	185.21	10706.99	0.000	0.00	0.00%	51.21	9,484.94	88.59%	51.21	9,484.94	88.59%	6.60	1,222.05	11.41%
01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR	pto	11.00	114.62	1260.82	0.000	0.00	0.00%	4.00	458.48	36.36%	4.00	458.48	36.36%	7.00	802.34	63.64%
01.01.03.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	11.00	135.78	1493.58	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	1,493.58	100.00%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA																
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	2.00	101.69	203.38	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	203.38	100.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	145.92	291.84	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	291.84	100.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	107.87	215.74	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	215.74	100.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA	pto	8.00	107.87	862.96	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	862.96	100.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS	pto	9	138.72	1248.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,248.48	100.00%
01.01.05	SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO																
01.01.05.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	14.00	113.36	1587.04	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1,587.04	100.00%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7	115.22	806.54	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	806.54	100.00%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO																
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2	155.6	311.2	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	311.20	100.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	154.20	616.8	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	616.80	100.00%
01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	2.00	799.38	1598.76	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,598.76	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	14.00	218.37	3057.18	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	3,057.18	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	7	687.62	4813.34	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	4,813.34	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS	und	240	20.7	4968	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	240.00	4,968.00	100.00%
01.01.07	TUBERIA DE PVC																
01.01.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	318.15	7.13	2268.41	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	318.15	2,268.41	100.00%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES																
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80,	m	1,684.39	8.15	13727.78	441.100	3,594.97	26.19%	0.00	0.00	0.00%	441.10	3,594.97	26.19%	1,243.29	10,132.81	73.81%
01.01.08.02	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	346.50	4.80	1663.2	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	346.50	1,663.20	100.00%
01.01.08.03	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	16.02	5.81	93.08	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.02	93.08	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	m	1,220.52	33.22	40545.67	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,220.52	40,545.67	100.00%
01.01.08.05	CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V	m	487.2	7.99	3892.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	487.20	3,892.73	100.00%
01.01.08.06	CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V	m	10.50	10.39	109.1	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	109.10	100.00%

50



VALORIZACIÓN Nº 02 DEL ADICIONAL Nº 04 DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2019

Contrato Nº 024-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO






OBRA:	MEJORA MIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES:	ADICIONAL Nº 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION
PROP:	FONDEPES
CONT:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP:	CESEL

FECHA: Vie 30 nov 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.01.08.07	CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V	m	53.55	17.41	932.31	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	53.55	932.31	100.00%
01.01.08.08	CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V	m	42.00	29.04	1219.68	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	1,219.68	100.00%
01.01.08.09	CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1kV	m	95.55	156.91	14992.75	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	95.55	14,992.75	100.00%
01.01.08.10	CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV	m	10.50	76.87	807.14	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	807.14	100.00%
01.01.08.11	CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV	m	346.31	22.76	7882.02	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	346.31	7,882.02	100.00%
01.01.08.12	CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80	m	960.06	10.11	9706.21	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	960.06	9,706.21	100.00%
01.01.08.13	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2	m	286.00	20.30	5805.8	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	286.00	5,805.80	100.00%
01.01.08.14	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm2	m	330.00	20.30	6699	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	330.00	6,699.00	100.00%
01.01.09	TABLEROS E INTERRUPTORES																
01.01.09.01	TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO)	und	1	15382.78	15382.78	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,382.78	100.00%
01.01.09.02	TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO)	und	1	16316.83	16316.83	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,316.83	100.00%
01.01.09.03	TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	12,747.97	12,747.97	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	12,747.97	100.00%
01.01.09.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC	und	1.00	17,365.87	17,365.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	17,365.87	100.00%
01.01.09.05	TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO)	und	1.00	2,589.96	2,589.96	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,589.96	100.00%
01.01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	und	1	1144.72	1144.72	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,144.72	100.00%
01.01.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,962.71	1,962.71	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,962.71	100.00%
01.01.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,567.48	1,567.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,567.48	100.00%
01.01.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,422.12	1,422.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,422.12	100.00%
01.01.09.10	TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	und	1	1844.73	1844.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,844.73	100.00%
01.01.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,997.12	1,997.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,997.12	100.00%
01.01.09.12	TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO)	und	1.00	2,532.94	2,532.94	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,532.94	100.00%
01.01.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,567.48	1,567.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,567.48	100.00%
01.01.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	und	1	2822.97	2822.97	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,822.97	100.00%
01.01.09.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,886.88	2,886.88	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,886.88	100.00%
01.01.09.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO)	und	1.00	3,103.17	3,103.17	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,103.17	100.00%
01.01.09.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	1,844.73	1,844.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,844.73	100.00%
01.01.09.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO)	und	1	2095.44	2,095.44	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,095.44	100.00%
01.01.09.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,274.50	1,274.50	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,274.50	100.00%
01.01.09.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,049.23	2,049.23	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,049.23	100.00%
01.01.09.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,049.23	2,049.23	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,049.23	100.00%
01.01.09.22	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	und	1	2070.86	2,070.86	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,070.86	100.00%
01.01.09.23	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO)	und	1.00	2,881.96	2,881.96	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,881.96	100.00%
01.01.09.24	TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO)	und	1.00	2,277.32	2,277.32	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,277.32	100.00%
01.01.09.25	TABLERO TI-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	5,983.83	5,983.83	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,983.83	100.00%
01.01.09.26	TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO)	und	1.00	10,929.12	10,929.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,929.12	100.00%
01.01.09.27	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO)	und	1	4353.75	4,353.75	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,353.75	100.00%
01.01.09.28	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO)	und	1.00	10,561.82	10,561.82	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,561.82	100.00%
01.01.09.29	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO)	und	1.00	5,564.87	5,564.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,564.87	100.00%



 		VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE 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																		
SUB PRES: ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION																		
PROP.: FONDEPES																		
CONT.: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE																		
SUP.: CESEL																		
																FECHA: vie 30 nov 2018		
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	
01.01.09.30	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS	und	1.00	10,561.82	10561.82	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,561.82	100.00%	
01.01.09.31	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD	und	1.00	5,564.87	5564.87	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,564.87	100.00%	
01.01.09.32	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08	und	1.00	7,304.36	7304.36	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,304.36	100.00%	
01.01.10	SISTEMA PUESTA A TIERRA																	
01.01.10.01	SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	7,615.95	7615.95	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,615.95	100.00%	
01.01.11	CAJAS DE PASE																	
01.01.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	58.00	26.22	1520.76	4.000	104.88	6.90%	2.00	52.44	3.45%	6.00	157.32	10.34%	52.00	1,363.44	89.66%	
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	34.97	1398.8	0.000	0.00	0.00%	1.00	34.97	2.50%	1.00	34.97	2.50%	39.00	1,363.83	97.50%	
01.01.11.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	und	32.00	37.17	1189.44	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	1,189.44	100.00%	
01.01.11.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	und	7.00	42.70	298.9	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	298.90	100.00%	
01.01.12	ALUMBRADO EXTERIOR																	
01.01.12.01	POSTE C.A.C. 8/200/120/240	und	9.00	573.75	5163.75	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	5,163.75	100.00%	
01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME	und	40	76.05	3042	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	3,042.00	100.00%	
01.01.12.03	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	9	367.83	3310.47	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,310.47	100.00%	
01.01.12.04	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	18	213.39	3841.02	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	3,841.02	100.00%	
01.01.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE	und	1	506.6	506.6	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	506.60	100.00%	
01.01.13	EQUIPOS DE ILUMINACION																	
01.01.13.01	ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65	und	18	482.68	8688.24	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	8,688.24	100.00%	
01.01.13.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	6	106.86	641.16	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	641.16	100.00%	
01.01.13.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	3	92.54	277.62	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	277.62	100.00%	
01.01.13.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	21	82.68	1736.28	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	1,736.28	100.00%	
01.01.14	EQUIPAMIENTO																	
01.01.14.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-	und	1	89153.09	89153.09	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	89,153.09	100.00%	
01.01.14.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA.	und	1	27372.14	27372.14	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,372.14	100.00%	
01.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA	und	1	9685.54	9685.54	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,685.54	100.00%	
01.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA	und	1	4235.74	4235.74	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,235.74	100.00%	
01.01.14.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA	und	1	2075.86	2075.86	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,075.86	100.00%	
01.01.14.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V	und	1	1232.01	1232.01	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,232.01	100.00%	
COSTO DIRECTO						489,347.51		3,699.85	0.76%				14,907.51	3.05%	474,440.00			96.95%
GASTOS GENERALES		21.370360%		104,575.32			790.67			2,395.12		3,185.79		101,389.54				
UTILIDAD		2.31081950%		11,307.94			85.50			258.99		344.49		10,963.45				
SUB TOTAL						605,230.77			4,576.02				18,437.79	586,792.99				
IGV 18%		18.00%		108,941.54			823.68			2,495.12		3,318.80		105,622.74				
PRESUPUESTO TOTAL						714,172.31			5,399.70				16,356.89	721,756.59				





**VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04
DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2019**



Contrato N° 029-2017- FONDEPES Ejecución de la Obra:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA,
DISTRITO DE HUACHO.



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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

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			
ago-2018		S/. 2,298.22	S/. 2,298.22	ago-2018	1.056	128.70	S/. 128.70		S/. 0.00	ago-2018			S/. 0.00	S/. 0.00
sep-2018		S/. 16,139.57	S/. 18,437.79	sep-2018	1.059	952.23	S/. 1,080.93		S/. 0.00	sep-2018			S/. 0.00	
oct-2018			S/. 18,437.79	oct-2018	1.065	0.00	S/. 1,080.93		S/. 0.00	oct-2018			S/. 0.00	
nov-2018	1			nov-2018	1.076			S/. 4,576.02	S/. 4,576.02	nov-2018	1.076	347.78	S/. 347.78	S/. 347.78
dic-2018				dic-2018	1.076				S/. 4,576.02	dic-2018			S/. 347.78	S/. 347.78
ene-2019	2			dic-2018	1.076			S/. 13,861.77	S/. 18,437.79	dic-2018	1.076	1,053.49	S/. 1,401.27	
TOTAL		S/. 18,437.79				1,080.93		S/. 18,437.79				1,401.27		
							Acumulado Total	1,080.93						
							Acumulado Anterior	91.53						
							Reintegro del mes	989.40						





VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01
AL 31 DE 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 MARI
Supervisión:	CESEL

Formula : ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

$$K = 0.173*(Mr / Mo) + 0.210*(Cr / Co) + 0.617*(Mr / Mo)$$

Área Geográfica: 2
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	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	0.173	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.173	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185	602.11	0.185
2	0.210	100.00%	C	19	CABLE NYNY NY	696.24	0.210	772.71	0.233	767.30	0.231	767.72	0.232	780.43	0.235	779.12	0.235
3	0.617	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.617	302.20	0.638	304.74	0.643	307.20	0.648	311.07	0.656	311.16	0.656
					Kr =		1.000		1.056		1.059		1.065		1.076		1.076



ANEXO 02

Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 04 a Enero 2019

Presentada por el Contratista
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE





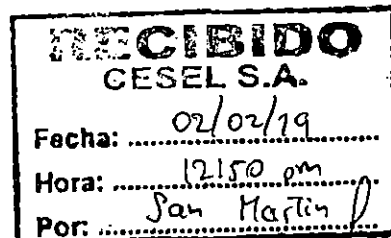
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

C391-2019 – CMN-HUACHO-RO

44

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°02 del Adicional N°04 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°02 del Adicional N°04 al mes de enero del 2019; monto líquido por cobrar S/.16,576.05.

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

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

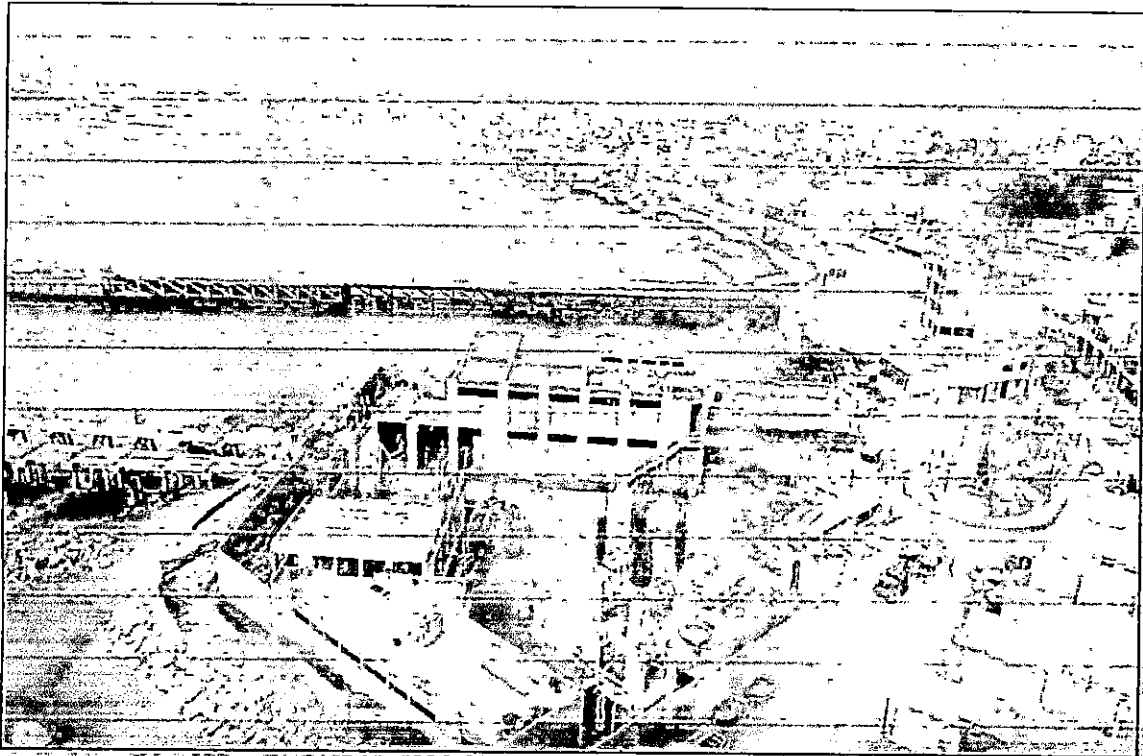
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

Adjuntamos: (43 hojas)

Adjuntamos la versión magnética en CD

**VALORIZACION N°02 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE ENERO
DEL 2019**



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

**VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE ENERO
DEL 2019**



VALORIZACION N°01 DEL
ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 30 DE
NOVIEMBRE DEL 2018



CESEL
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE 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: vía 30 nov 2018

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. TOTAL	13,861.77	4,576.02	18,437.79
1.2	REAJUSTE DE VAL. TOTAL	185.73	91.53	277.26
A.	TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	14,047.50	4,667.55	18,715.05
D.	SUB TOTAL (A - B - C)	14,047.50	4,667.55	18,715.05
4.0	IGV 18% DE (D)	2,528.55	840.16	3,368.71
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	16,576.05	5,507.71	22,083.76
	A FAVOR DEL CONTRATISTA	14,047.50	4,667.55	18,715.05
	POR CONCEPTO DE I.G.V	2,528.55	840.16	3,368.71

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

Carlos R. Pareda Méndez
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
E.F.P. 24484



**RESUMEN DE VALORIZACION N° 02
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE ENERO DEL 2019**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	88 días
Concurso		Inicio	11 de mayo de 2018
Contrato		Fin	15 de julio 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	Jue 20 abr 2017	Monto IGV	714,172.31

	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.)					
	Presupuesto Edificación en Tierra - Estructura					
	605,230.77	4,576.02	13,861.77	18,437.79	3.05%	586,792.98
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	605,230.77	13,861.77	18,437.79		586,792.98
	I.G.V.	108,941.54	2,495.12	3,318.80		105,622.74
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	714,172.31	16,356.89	21,756.59	3.05%	692,415.72
	TOTAL CONTRACTUAL					
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha					
	% Avance Programado Proyecto Total a la Fecha					
					3.05%	
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Indices Set 2017 Estructuras					
		0.00	185.73	185.73		
	TOTAL REAJUSTES	0.00	185.73	185.73		
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)					
		4,576.02	14,047.50	18,623.52		
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)					
		4,576.02	14,047.50	18,623.52		
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)					
		4,576.02	14,047.50	18,623.52		
	I.G.V.(=VN x 18%)					
		823.68	2,528.55	3,352.23		
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		5,399.70	16,576.05	21,975.75		
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			16,576.05			

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS P. PEREDA MENDEZ
ING. PRESIDENTE
C.R. 97704

**VALORIZACIÓN N° 02 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES
ELECTRICAS - BAJA TENSION**



VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31
DE 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
SUB PRES ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: vie 30 nov 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	INSTALACIONES ELECTRICAS																
01.01	BAJA TENSION																
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA	m3	103.24	15.61	1611.58	0.000	0.00	0.00%	22.34	348.72	21.64%	22.34	348.72	21.64%	80.90	1,262.86	78.36%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA	m3	19.76	12.48	246.6	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.76	246.60	100.00%
01.01.01.03	INSTALACION DE DUCTOS																
01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	31.71	3216.35	0.000	0.00	0.00%	10.15	321.99	10.01%	10.15	321.99	10.01%	91.28	2,894.36	89.99%
01.01.02.01	DUCTOS DE CONCRETO																
01.01.02.01	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	37.20	61.20	2276.64	0.000	0.00	0.00%	8.27	506.12	22.23%	8.27	506.12	22.23%	28.93	1,770.52	77.77%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	185.21	10706.99	0.000	0.00	0.00%	51.21	9,484.94	88.59%	51.21	9,484.94	88.59%	6.60	1,222.05	11.41%
01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR	pto	11.00	114.62	1260.82	0.000	0.00	0.00%									
01.01.03.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	11.00	135.78	1493.58	0.000	0.00	0.00%	4.00	458.48	36.36%	4.00	458.48	36.36%	7.00	802.34	63.64%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA																
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA																
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	101.69	203.38	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	203.38	100.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	145.92	291.84	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	291.84	100.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE	pto	2.00	107.87	215.74	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	215.74	100.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS	pto	8.00	107.87	862.96	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	215.74	100.00%
01.01.05	SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO																
01.01.05.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	9	138.72	1248.48	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	862.96	100.00%
01.01.05.02	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	14.00	113.36	1587.04	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,248.48	100.00%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7	115.22	806.54	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1,587.04	100.00%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO																
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2	155.6	311.2	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	806.54	100.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	154.20	616.8	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	311.20	100.00%
01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	2.00	799.38	1598.76	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	616.80	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	14.00	218.37	3057.18	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,598.76	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	7	687.62	4813.34	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	3,057.18	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS	und	240	20.7	4968	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	4,813.34	100.00%
01.01.07	TUBERIA DE PVC																
01.01.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) Ø=25mm	m	318.15	7.13	2268.41	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	240.00	4,968.00	100.00%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES																
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80	m	1,684.39	8.15	13727.78	441.100	3,594.97	26.19%									
01.01.08.02	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	346.50	4.80	1663.2	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	441.10	3,594.97	26.19%	1,243.29	10,132.81	73.81%
01.01.08.03	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	16.02	5.81	93.08	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	346.50	1,663.20	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	m	1,220.52	33.22	40545.67	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.02	93.08	100.00%
01.01.08.05	CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V	m	487.2	7.99	3892.73	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,220.52	40,545.67	100.00%
01.01.08.06	CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V	m	10.50	10.39	109.1	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	487.20	3,892.73	100.00%
01.01.08.07	CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V	m	53.55	17.41	932.31	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	109.10	100.00%
01.01.08.08	CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V	m	42.00	29.04	1219.68	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	53.55	932.31	100.00%
01.01.08.09	CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0,6/1kv	m	95.55	156.91	14992.75	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	1,219.68	100.00%

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: vie 30 nov 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.01.08.10	CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV	m	10.50	76.87	807.14	0.000	0.00	0.00%									
01.01.08.11	CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV	m	346.31	22.76	7882.02	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.50	807.14	100.00%
01.01.08.12	CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80	m	960.06	10.11	9706.21	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	346.31	7,882.02	100.00%
01.01.08.13	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2	m	286.00	20.30	5805.8	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	960.06	9,706.21	100.00%
01.01.08.14	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm2	m	330.00	20.30	6699	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	286.00	5,805.80	100.00%
01.01.09	TABLEROS E INTERRUPTORES														330.00	6,699.00	100.00%
01.01.09.01	TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO)	und	1	15382.78	15382.78	0.000	0.00	0.00%									
01.01.09.02	TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO)	und	1	16316.83	16316.83	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,382.78	100.00%
01.01.09.03	TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	12,747.97	12747.97	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,316.83	100.00%
01.01.09.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC	und	1.00	17,365.87	17365.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	12,747.97	100.00%
01.01.09.05	TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO)	und	1.00	2,589.96	2589.96	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	17,365.87	100.00%
01.01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	und	1	1144.72	1144.72	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,589.96	100.00%
01.01.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,962.71	1962.71	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,144.72	100.00%
01.01.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,567.48	1567.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,962.71	100.00%
01.01.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,422.12	1422.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,567.48	100.00%
01.01.09.10	TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	und	1	1844.73	1844.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,422.12	100.00%
01.01.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,997.12	1997.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,844.73	100.00%
01.01.09.12	TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO)	und	1.00	2,532.94	2532.94	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,997.12	100.00%
01.01.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,567.48	1567.48	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,532.94	100.00%
01.01.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	und	1	2822.97	2822.97	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,567.48	100.00%
01.01.09.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,886.88	2886.88	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,822.97	100.00%
01.01.09.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO)	und	1.00	3,103.17	3103.17	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,886.88	100.00%
01.01.09.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	1,844.73	1844.73	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,103.17	100.00%
01.01.09.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO)	und	1	2095.44	2095.44	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,844.73	100.00%
01.01.09.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,274.50	1274.5	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,095.44	100.00%
01.01.09.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,049.23	2049.23	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,274.50	100.00%
01.01.09.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,049.23	2049.23	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,049.23	100.00%
01.01.09.22	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	und	1	2070.86	2070.86	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,049.23	100.00%
01.01.09.23	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO)	und	1.00	2,881.96	2881.96	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,070.86	100.00%
01.01.09.24	TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO)	und	1.00	2,277.32	2277.32	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,881.96	100.00%
01.01.09.25	TABLERO TI-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	5,983.83	5983.83	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,277.32	100.00%
01.01.09.26	TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO)	und	1.00	10,929.12	10929.12	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,983.83	100.00%
01.01.09.27	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO)	und	1	4353.75	4353.75	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,929.12	100.00%
01.01.09.28	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO)	und	1.00	10,561.82	10561.82	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,353.75	100.00%
01.01.09.29	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO)	und	1.00	5,564.87	5564.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,561.82	100.00%
01.01.09.30	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS (ADOSADO)	und	1.00	10,561.82	10561.82	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,564.87	100.00%
01.01.09.31	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD	und	1.00	5,564.87	5564.87	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,561.82	100.00%
01.01.09.32	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO)	und	1.00	7,304.36	7304.36	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,564.87	100.00%
01.01.10	SISTEMA PUESTA A TIERRA																
01.01.10.01	SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	7,615.95	7615.95	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,615.95	100.00%

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
SUB PRES ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

FECHA: vie 30 nov 2018

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.01.11	CAJAS DE PASE																
01.01.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	58.00	26.22	1520.76	4.000	104.88	6.90%	2.00	52.44	3.45%	6.00	157.32	10.34%	52.00	1,363.44	89.66%
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	34.97	1398.8	0.000	0.00	0.00%	1.00	34.97	2.50%	1.00	34.97	2.50%	39.00	1,363.83	97.50%
01.01.11.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	und	32.00	37.17	1189.44	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	1,189.44	100.00%
01.01.11.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	und	7.00	42.70	298.9	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	298.90	100.00%
01.01.12	ALUMBRADO EXTERIOR																
01.01.12.01	POSTE C.A.C. 8/200/120/240	und	9.00	573.75	5163.75	0.000	0.00	0.00%									
01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME	und	40	76.05	3042	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	5,163.75	100.00%
01.01.12.03	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	9	367.83	3310.47	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	40.00	3,042.00	100.00%
01.01.12.04	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A	und	18	213.39	3841.02	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,310.47	100.00%
01.01.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE	und	1	506.6	506.6	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	3,841.02	100.00%
01.01.13	EQUIPOS DE ILUMINACION																
01.01.13.01	ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65	und	18	482.68	8688.24	0.000	0.00	0.00%									
01.01.13.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W	und	6	106.86	641.16	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	8,688.24	100.00%
01.01.13.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	3	92.54	277.62	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	641.16	100.00%
01.01.13.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	21	82.68	1736.28	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	277.62	100.00%
01.01.14	EQUIPAMIENTO																
01.01.14.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-	und	1	89153.09	89153.09	0.000	0.00	0.00%									
01.01.14.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA.	und	1	27372.14	27372.14	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	89,153.09	100.00%
01.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA	und	1	9685.54	9685.54	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,372.14	100.00%
01.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA	und	1	4235.74	4235.74	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,685.54	100.00%
01.01.14.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA	und	1	2075.86	2075.86	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,235.74	100.00%
01.01.14.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V	und	1	1232.01	1232.01	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,075.86	100.00%
	COSTO DIRECTO				489,347.51		3,699.85	0.76%		11,207.66	2.29%		14,907.51	3.05%		474,440.00	96.95%
	GASTOS GENERALES		21.370360%		104,575.32		790.67			2,395.12			3,185.79			101,389.54	
	UTILIDAD		2.31081950%		11,307.94		85.50			258.99			344.49			10,963.45	
	SUB TOTAL				605,230.77		4,576.02			13,861.77			18,437.79			586,792.99	
	IGV 18%		18.00%		108,941.54		823.68			2,495.12			3,318.80			105,622.74	
	PRESUPUESTO TOTAL				714,172.31		5,399.70			16,356.89			21,756.59			692,415.72	

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - OPA HUACHO
CARLOS R. DE LA REDA MENDEZ
ING RESIDENTE
CIP 34484

METRADOS EJECUTADOS

**RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA
TENSION**

RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE
SUB PRES. ADICIONAL N°4 DE INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	INSTALACIONES ELECTRICAS											
01.01	BAJA TENSION											
01.01.01	MOVIMINENTO DE TIERRAS											
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	103.24	100.00%			22.34	21.64%		0.00%	103.24	100.00%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA	m3	19.76	100.00%				0.00%		0.00%	19.76	100.00%
01.01.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	100.00%			10.15	10.01%		0.00%	101.43	100.00%
01.01.02	DUCTOS DE CONCRETO											
01.01.02.01	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	37.20	100.00%			8.27	22.23%		0.00%	37.20	100.00%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	100.00%			51.21	88.59%		0.00%	57.81	100.00%
03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES											
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	pto	11.00	100.00%			4.00	36.36%		0.00%	11.00	100.00%
01.01.03.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	pto	11.00	100.00%				0.00%		0.00%	11.00	100.00%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA											
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	2.00	100.00%				0.00%		0.00%	2.00	100.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	100.00%				0.00%		0.00%	2.00	100.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	100.00%				0.00%		0.00%	2.00	100.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	pto	8.00	100.00%				0.00%		0.00%	8.00	100.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS SECCIONALES	pto	9.00	100.00%				0.00%		0.00%	9.00	100.00%
01.01.05	SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO											
01.01.05.01	SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	14.00	100.00%				0.00%		0.00%	14.00	100.00%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7.00	100.00%				0.00%		0.00%	7.00	100.00%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO											
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	100.00%				0.00%		0.00%	2.00	100.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	100.00%				0.00%		0.00%	4.00	100.00%
01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO HUMEDO (Acetato de potasio CLASE "K")	und	2.00	100.00%				0.00%		0.00%	2.00	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO SECO	und	14.00	100.00%				0.00%		0.00%	14.00	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO CO2	und	7.00	100.00%				0.00%		0.00%	7.00	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS	und	240.00	100.00%				0.00%		0.00%	240.00	100.00%
01.01.07	TUBERIA DE PVC											
01.01.07.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	318.15	100.00%				0.00%		0.00%	318.15	100.00%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES											
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm ² NH-80 + 1x4mm ² NH-80, 450/750V	m	1,684.39	100.00%	0.00		0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,684.39	100.00%
01.01.08.02	CONDUCTOR 1x4mm ² NH-80, 450/750V	m	346.50	100.00%				0.00%		0.00%	346.50	100.00%
01.01.08.03	CONDUCTOR 4-1x4mm ² NH-80, 450/750V	m	16.02	100.00%				0.00%		0.00%	16.02	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm ² NH-80, 450/750V	m	1,220.52	100.00%				0.00%		0.00%	1,220.52	100.00%
01.01.08.05	CONDUCTOR 1x16mm ² NH-80, 450/750V	m	487.20	100.00%				0.00%		0.00%	487.20	100.00%
01.01.08.06	CONDUCTOR 1x25mm ² NH-80, 450/750V	m	10.50	100.00%				0.00%		0.00%	10.50	100.00%
01.01.08.07	CONDUCTOR 1x50mm ² NH-80, 450/750V	m	53.55	100.00%				0.00%		0.00%	53.55	100.00%
01.01.08.08	CONDUCTOR 1x95mm ² NH-80, 450/750V	m	42.00	100.00%				0.00%		0.00%	42.00	100.00%
01.01.08.09	CABLE N2XOH, 4-1x150mm ² , 0.6/1kV	m	95.55	100.00%				0.00%		0.00%	95.55	100.00%
01.01.08.10	CABLE N2XOH, 4-1x70mm ² , 0.6/1kV	m	10.50	100.00%				0.00%		0.00%	10.50	100.00%
01.01.08.11	CABLE N2XOH, 4-1x16mm ² , 0.6/1kV	m	346.50	100.00%				0.00%		0.00%	346.50	100.00%
01.01.08.12	CABLE 2-1x6mm ² N2XOH+ 1x4mm ² NH-80	m	960.06	100.00%				0.00%		0.00%	960.06	100.00%
01.01.08.13	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm ²	m	286.00	100.00%				0.00%		0.00%	286.00	100.00%
01.01.08.14	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm ²	m	330.00	100.00%				0.00%		0.00%	330.00	100.00%
01.01.09	TABLEROS E INTERRUPTORES											
01.01.09.01	TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.02	TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%

01.01.09.03	TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.05	TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.10	TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.12	TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.22	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.23	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.24	TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
9.25	TABLERO TI-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
9.26	TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.27	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.28	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.29	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.30	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.31	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.32	TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.10	SISTEMA PUESTA A TIERRA											
01.01.10.01	SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.11	CAJAS DE PASE											
01.01.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	und	58.00	100.00%	0.00	2.00	3.45%	2.00	3.45%	56.00	96.55%	
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	100.00%		1.00	2.50%		0.00%	40.00	100.00%	
01.01.11.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	und	32.00	100.00%			0.00%		0.00%	32.00	100.00%	
01.01.11.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	und	7.00	100.00%			0.00%		0.00%	7.00	100.00%	
01.01.12	ALUMBRADO EXTERIOR											
01.01.12.01	POSTE C.A.C. 8/200/120/240	und	9.00	100.00%				0.00%		0.00%	9.00	100.00%
01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO	und	40.00	100.00%				0.00%		0.00%	40.00	100.00%
01.01.12.03	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TODAS	und	9.00	100.00%				0.00%		0.00%	9.00	100.00%
01.01.12.04	PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TODAS	und	18.00	100.00%				0.00%		0.00%	18.00	100.00%
01.01.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.13	EQUIPOS DE ILUMINACION											
01.01.13.01	ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65	und	18.00	100.00%				0.00%		0.00%	18.00	100.00%
01.01.13.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN	und	6.00	100.00%				0.00%		0.00%	6.00	100.00%
01.01.13.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W EN	und	3.00	100.00%				0.00%		0.00%	3.00	100.00%
01.01.13.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	21.00	100.00%				0.00%		0.00%	21.00	100.00%
01.01.14	EQUIPAMIENTO											
01.01.14.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-220V+ N, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM ENCAPSULADO (INC. TANQUE DE	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA AUTOSOPORTADO) 3Ø, 380/220V + N, 60HZ/1PH	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA MONOFASICO, 220/220V	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V	und	1.00	100.00%				0.00%		0.00%	1.00	100.00%

SERVICIO MARITIMO DE PUERTO DE LA CRUZ
 CARLOS RIVERA
 ING. ELECTRICISTA
 INGENIERIA

SUSTENTACION DE METRADOS

30

ITEM PARTIDA
 01 INSTALACIONES ELECTRICAS
 01.01 BAJA TENSION
 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 01.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS

22.34 Und

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial	
EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	EXCAVACION DE ZANJAS FRIO				22.34	
	Vereda costado de frio	1.00	33.6	0.6	0.55	11.09
	Patio	1.00	26.89	0.6	0.55	8.88
	Costado de caseta de vigilancia	1.00	7.2	0.6	0.55	2.38
	Patio de redes	1	19.78	0.6	0.55	6.53

Metrado Acumulado Actual	22.34
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	22.34

ITEM PARTIDA
 01.01.01.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

10.15 Und

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	EXCAVACION DE ZANJAS FRIO				10.15	
	Vereda costado de frio	1.00	33.6	0.6	0.25	5.04
	Patio	1.00	26.89	0.6	0.25	4.03
	Costado de caseta de vigilancia	1.00	7.2	0.6	0.25	1.08
	Patio de redes	1	19.78	0.6	0.25	2.97

Metrado Acumulado Actual	10.15
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	10.15

ITEM PARTIDA
 01.01.02 DUCTOS DE CONCRETO
 01.01.02.01 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS

8.27 Und

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial	
BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	EXCAVACION DE ZANJAS FRIO				8.27	
	Vereda costado de frio	1.00	8.27			8.27
	Patio de redes	1.00	19.62			19.62

Metrado Acumulado Actual	8.27
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	8.27

ITEM PARTIDA
 01.01.02.02 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS

51.21 Und

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	EXCAVACION DE ZANJAS FRIO				51.21
	Vereda costado de frio	1.00	51.21		

Metrado Acumulado Actual	51.21
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	51.21

CONSORCIO MARITIMO DEL NOROCCIDENTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PIEDRA MENDEZ
 ING. RESERVANTE
 R. 17.3.1984

ITEM PARTIDA
 01.01.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTES
 01.01.03.01 SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT

4.00 Und

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	EXCAVACION DE ZANJAS				4.00
	FRIO				
	EDIFICIO DE FRIO 2° NIVEL	4.00			4.00

29

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

01.01.03 CABLES Y CONDUCTORES
 01.01.08.01 CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V

0.00 M

Descripción	Und	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial
CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80						441.10
SS.HH						58.32
Segundo piso						
Alumbrado						
Cocina	m	1.00	6.34			6.34
Tomacorriente						
C-02 (Comedor)	m	1.00	43.98			43.98
Tablero						
C-01 (STD-06)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (STD-06)	m	1.00	2.65			2.65
C-03 (STD-06)	m	1.00	2.65			2.65
REDES						298.23
Primer piso						
Alumbrado						
Taller de maestranza	m	1.00	28.63			28.63
Deposito de residuos solidos	m	1.00	16.75			16.75
Tomacorriente						
C-03 (Taller de Maestranza)	m	1.00	18.24			18.24
C-04 (Taller de Maestranza)	m	1.00	17.61			17.61
C-05 (Taller de Maestranza)	m	1.00	19.64			19.64
C-03 (Deposito de Residuos Solidos)	m	1.00	8.23			8.23
Tablero						
C-01 (TD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (TD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-03 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-04 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-05 (TD-05)	m	1.00	2.65			2.65
CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V						
Segundo piso						
Alumbrado						
Administracion	m	1.00	39.34			39.34
Contabilidad	m	1.00	27.68			27.68
Auditorio	m	1.00	51.87			51.87
Tomacorriente						
C-03 (Auditorio)	m	1.00	46.19			46.19
Tablero						
C-01 (STD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (STD-05)	m	1.00	2.70			2.70
C-03 (STD-05)	m	1.00	2.65			2.65
C-04 (STD-05)	m	1.00	2.65			2.65
DESINFECCION						84.55
Tomacorriente						
C-04 (Lavanderia)	m	1.00	14.44			14.44
C-04 (Vestuario Hombre)	m	1.00	2.90			2.90
C-04 (SS.HH. Hombres)	m	1.00	8.89			8.89
C-04 (Pasadizo)	m	1.00	3.60			3.60
Fuerza						
C-01 (Lavanderia)	m	1.00	10.65			10.65
C-02 (Lavanderia)	m	1.00	11.25			11.25
C-05 (s.s.h.h. hombre)	m	1.00	11.39			11.39
C-06 (s.s.h.h. hombre)	m	1.00	10.68			10.68
Tablero						
C-01 (TD-04)	m	1.00	2.70			2.70
C-02 (TD-04)	m	1.00	2.70			2.70
C-03 (TD-04)	m	1.00	2.70			2.70
C-04 (TD-04)	m	1.00	2.65			2.65

Metrado Acumulado Actual	441.10
Metrado Acumulado Anterior	441.10
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL PUERTO - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ
 ING RESIDENTE

ITEM PARTIDA
 01.01.11 CAJAS DE PASE
 01.01.11.01 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm

2.00 Und

28

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	CAJA DE PASE CUADRADA FRIO				6.00
	Pasadizo	und	4.00		4.00
	CASETA DE VIGILANCIA N°01				
	Cuarto	und	2.00		2.00


Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	2.00

ITEM PARTIDA
 01.01.11.02 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm

1.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	CAJA DE PASE CUADRADA CASETA DE VIGILANCIA N°02				1.00
	Cuarto	und	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DFA HUACHO

 CARLOS R. REDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 EIP 1992

FORMULA POLINÓMICA

Fórmula Polinómica

Presupuesto

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

Fecha Presupuesto

20/04/2017

Propietario:

FONDEPES

Contratista:

CONSORCIO MARITIMO

Supervisión:

CESEL

Formula :

ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

$$X = 0.173*(Mr / Mo) + 0.210*(Cr / Co) + 0.617*(Mr / Mo)$$

Área Geográfica:

2
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	abr-17		abr-18		jul-18		nov-18		dic-18					
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC				
1	0.173	100.00%	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.173	582.52	0.179	582.52	0.179	602.11	0.185	602.11	0.185				
2	0.210	100.00%	C	19	CABLE NYY Y NKY	418.10	0.210	439.25	0.221	439.25	0.221	767.12	0.385	779.12	0.391				
3	0.617	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	292.48	0.617	295.18	0.623	294.12	0.620	307.20	0.648	311.16	0.656				
Kr =						1.000		1.022		1.020		1.218		1.233					

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DFA HUACHO

CARLOS R. PÉREZ MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484

REAJUSTES



**VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01
AL 31 DE ENERO DEL 2019**



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



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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINOMICA N° 11: ADICIONAL N° 04, INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSION

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			
nov-2018	01		S/. 0.00	ene-2018	1.020	0.000	S/. 0.00	S/. 13,861.77	S/. 13,861.77	nov-2018	1.020	277.260	S/. 277.26	S/. 277.26
ene-2018	02		S/. 0.00	feb-2018	1.218	0.000	S/. 0.00	S/. 13,861.77	S/. 13,861.77	ene-2019	1.233	3,225.250	S/. 3,225.25	S/. 3,225.25
sep-2019	02	S/. 0.00	S/. 0.00											
TOTAL		S/. 0.00						S/. 27,723.54				3,502.510		

Acumulado Total	277.26
Acumulado Anterior	91.53
Reintegro del mes	185.73

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 4484

PANEL FOTOGRAFICO

INDICES UNIFICADOS

Tecnología de tratamiento	Actividad	Frecuencia mínima
Lagunas aireadas de mezcla parcial	Batimetría	* 1 por año * Una vez contando con experiencia sobre la acumulación promedio del lodo, después de por lo menos 2 batimetrías se puede reducir la frecuencia a cada 2 años.
	Remoción de lodo ¹⁾	* En caso de remoción de lodo por dragado: Se realiza el dragado siempre cuando la altura promedio del lodo llega a 1/3 de la profundidad de la laguna. * En caso de remoción de lodo seco de la laguna: Se realiza la limpieza cuando la altura promedio del lodo (batimetría) sobrepasa 50% . * De todas maneras se realiza la limpieza cada 5 años.
Lagunas aireadas, Lodos activados, MBBR (con sedimentador secundario)	Mantenimiento (tales como: lubricación, cambio de aceite, filtros, sellos, glándulas, de ser el caso, etc.) a los equipos de aireación (aireadores, sopladores), barredor del sedimentador y otros equipos electromecánicos	trimestral
Filtro percolador (con sedimentador secundario)	Mantenimiento del sistema de distribución del afluente (tales como lubricación, cambio de aceite, sellos y glándulas, limpieza, de ser el caso, etc.), barredor del sedimentador y otros equipos electromecánicos	trimestral
Cloración	Verificación que el equipamiento de seguridad esta completo y operativo.	mensual
Luz UV	Limpieza de las lámparas de luz UV	mensual

DEBE DECIR:

ANEXO 5

Anexo N° 12 del Reglamento de Calidad de la Prestación de los Servicios de Saneamiento

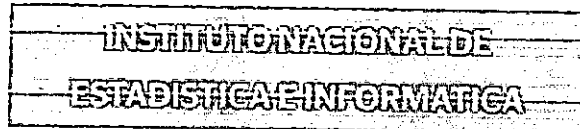
Frecuencia Mínima de Principales Actividades de Operación y Mantenimiento de la PTAR

Tecnología de tratamiento	Actividad	Frecuencia mínima
Rejas	Limpieza de rejas	Dos veces por día
Desarenador	Limpieza del desarenador	semanal
Tanque Imhoff	Remoción de flotantes de las superficies de agua	semanal
	Remoción de lodo de cámara de digestión	≤ Frecuencia del diseño, mínimo anual
Tanque séptico	Remoción de lodo	anual
Lagunas anaerobias	Batimetría	* Anual. * De contar con un historial de acumulación promedio del lodo de por lo menos 2 batimetrías, esta puede realizarse cada 2 años.
	Eliminación de vegetación dentro de la laguna	mensual
	Eliminación de vegetación en taludes y en los bordes con contacto con el agua	mensual (salvo cuenta con revestimiento de geomembrana o losa u otro material)
	Remoción de lodo	* Remoción de lodo por dragado: el dragado se realiza cuando la altura promedio del lodo llegue a 1/3 de la profundidad de la laguna. * Remoción de lodo seco: la limpieza se realiza cuando la altura del lodo sobrepase el 50% del tirante de la laguna o supere el nivel de agua en 0,05 m en las zonas de ingreso y salida. * En caso no se configure alguno de los supuestos anteriores, la remoción de lodo se realiza cada 5 años.

Tecnología de tratamiento	Actividad	Frecuencia mínima
Lagunas facultativas primarias	Batimetría	* Cada dos años. * De contar con un historial de acumulación promedio del lodo de por lo menos 2 batimetrías, esta puede realizarse cada 3 años.
	Eliminación de vegetación dentro de la laguna	mensual
	Eliminación de vegetación en taludes y en los bordes con contacto con el agua	mensual (salvo cuenta con revestimiento de geomembrana o losa u otro material)
Lagunas aireadas de mezcla parcial	Remoción de lodo	* La limpieza se realiza en caso la altura del lodo sobrepase el 50% del tirante de la laguna o supere el nivel de agua en 0,05 m en las zonas de ingreso y salida. * En caso no se configure el supuesto anterior, la limpieza se realiza como máximo cada 10 años.
	Batimetría	* Anual. * De contar con un historial de acumulación promedio del lodo de por lo menos 2 batimetrías, esta puede realizarse cada 2 años.
Lagunas aireadas de mezcla parcial	Remoción de lodo	* Remoción de lodo por dragado: el dragado se realiza cuando la altura promedio del lodo llegue a 1/3 de la profundidad de la laguna. * Remoción de lodo seco: la limpieza se realiza cuando la altura promedio del lodo (batimetría) sobrepase el 50% . * En caso no se configure alguno de los supuestos anteriores, la remoción de lodo se realiza cada 5 años.
	Batimetría	* Anual. * De contar con un historial de acumulación promedio del lodo de por lo menos 2 batimetrías, esta puede realizarse cada 2 años.
Lagunas aireadas, Lodos activados, MBBR (con sedimentador secundario)	Mantenimiento (tales como: lubricación, cambio de aceite, filtros, sellos, glándulas, de ser el caso, etc.) a los equipos de aireación (aireadores, sopladores), barredor del sedimentador y otros equipos electromecánicos	trimestral
Filtro percolador (con sedimentador secundario)	Mantenimiento del sistema de distribución del afluente (tales como lubricación, cambio de aceite, sellos y glándulas, limpieza, de ser el caso, etc.), barredor del sedimentador y otros equipos electromecánicos	trimestral
Cloración	Verificación que el equipamiento de seguridad esta completo y operativo.	mensual
Luz UV	Limpieza de las lámparas de luz UV	mensual

1732301-1

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS



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

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 012-2019-INEI

Lima, 16 de enero de 2019

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-12-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Diciembre de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

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

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	971,53	971,53	971,53	971,53	971,53	971,53	02	560,07	560,07	560,07	560,07	560,07	560,07
03	542,08	542,08	542,08	542,08	542,08	542,08	04	554,80	941,77	1049,40	592,04	359,12	763,94
05	448,95	215,77	428,54	601,67	(*)	627,56	06	937,20	937,20	937,20	937,20	937,20	937,20
07	680,82	680,82	680,82	680,82	680,82	680,82	08	894,84	894,84	894,84	894,84	894,84	894,84
09	282,67	282,67	282,67	282,67	282,67	282,67	10	418,00	418,00	418,00	418,00	418,00	418,00
11	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89	12	325,54	325,54	325,54	325,54	325,54	325,54
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81
17	624,37	671,06	703,79	841,66	776,16	882,16	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	779,12	779,12	779,12	779,12	779,12	779,12	18	336,05	336,05	336,05	336,05	336,05	336,05
21	476,04	423,68	449,56	438,28	449,56	414,95	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	477,58	477,58	477,58	477,58	477,58	477,58	24	239,75	239,75	239,75	239,75	239,75	239,75
31	383,18	383,18	383,18	383,18	383,18	383,18	26	382,14	382,14	382,14	382,14	382,14	382,14
33	877,82	877,82	877,82	877,82	877,82	877,82	28	592,90	592,90	592,90	580,45	592,90	592,90
37	321,04	321,04	321,04	321,04	321,04	321,04	30	494,24	494,24	494,24	494,24	494,24	494,24
39	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	452,00	32	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40	469,40
41	422,58	422,58	422,58	422,58	422,58	422,58	34	499,64	499,64	499,64	499,64	499,64	499,64
43	752,94	690,53	925,58	662,28	1163,38	891,76	38	428,74	952,31	863,81	570,69	(*)	654,72
45	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19	330,19	40	394,58	447,10	442,00	356,90	272,89	331,41
47	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	42	289,17	289,17	289,17	289,17	289,17	289,17
49	311,16	311,16	311,16	311,16	311,16	311,16	44	385,94	385,94	385,94	385,94	385,94	385,94
51	358,56	358,56	358,56	358,56	358,56	358,56	46	489,00	489,00	489,00	489,00	489,00	489,00
53	866,95	866,95	866,95	866,95	866,95	866,95	48	370,72	370,72	370,72	370,72	370,72	370,72
55	507,68	507,68	507,68	507,68	507,68	507,68	50	664,25	664,25	664,25	664,25	664,25	664,25
57	418,83	418,83	418,83	418,83	418,83	418,83	52	320,45	320,45	320,45	320,45	320,45	320,45
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	411,69	411,69	411,69	411,69	411,69	411,69
61	273,82	273,82	273,82	273,82	273,82	273,82	56	589,54	589,54	589,54	589,54	589,54	589,54
65	262,51	262,51	262,51	262,51	262,51	262,51	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	471,29	471,29	471,29	471,29	471,29	471,29
71	668,03	668,03	668,03	668,03	668,03	668,03	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	556,24	556,24	556,24	556,24	556,24	556,24	66	724,71	724,71	724,71	724,71	724,71	724,71
77	340,02	340,02	340,02	340,02	340,02	340,02	68	279,61	279,61	279,61	279,61	279,61	279,61
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	432,82	432,82	432,82	432,82	432,82	432,82
							78	500,93	500,93	500,93	500,93	500,93	500,93
							80	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89	107,89

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 001-2019-INEI.

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

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

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

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

Área 4: Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5: Loreto

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

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

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTAAPONTE
Jefe (e)

1732542-1

PROCOLOS



REGISTRO	OP-FT-31-H
CONTROL DE CALIDAD	Revisión:
INSPECCIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS	Fecha: 18/01/19
	Página: 1 de 1

PROYECTO: Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 18/01/19
CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	PISO / DPTO:
TORRE/SECTOR: CASETA VIGILANCIA N° 01	

DESCRIPCIÓN: COLOCACION SALIDAS ELÉCTRICAS

PUNTOS DE CONTROL			AMBIENTES						
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CASETA VIGILANCIA 1						
SALIDAS									
SALIDAS CENTRO DE LUZ	PTO	2	C						
DAS EMERGENCIA	PTO	—	—						
SALIDAS PARA TOMACORRIENTES	PTO	—	—						
SALIDAS DE FUERZA	PTO	—	—						
SALIDA DE DATA	PTO	—	—						
SALIDA DE PARLANTES	PTO	—	—						
SALIDA DE ESTABILIZADO	PTO	—	—						
SALIDA PARA INTERRUPTORES	PTO	—	—						
CAJAS DE PASE	PTO	—	—						
ALARMA CONTRA INCENDIO	PTO	1	C						
		—	—						
		—	—						
TABLEROS ELECTRICOS									
TABLEROS DISTRIBUCION (TSG)	UND	—	—						

ENTARIOS: C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

OBS. : Se anexa plano.

ELABORADO POR: (Producción) CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	REVISADO POR: (Calidad) CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	REVISADO POR: (PRESIDENTE) CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - UTA HUACHO	REVISADO POR: (SUPERVISOR)
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: JHONNY CASTRO BARRIOS	Cargo: CESAR M QUINCHO OLIVA	Cargo: CESAR M QUINCHO OLIVA	Cargo: CESAR M QUINCHO OLIVA
Nombre: ING ASISTENTE	Nombre: INGENIERO DE CALIDAD	Nombre: INGENIERO DE CALIDAD	Nombre: INGENIERO DE CALIDAD
Fecha: CIP 95902	Fecha: CIP 152294	Fecha: CIP 152294	Fecha: CIP 152294





REGISTRO	OP-FI-28-H
CONTROL DE CALIDAD	
VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS	FECHA: 18/01/19

17

PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADEIRO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO		
CLIENTE: FONDEPES	CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Registro N°
SUPERVISIÓN: CESEV.S.A	FRENTE: CASETA VIGILANCIA 1	LUGAR:

Legenda Revisión: (x) Observado	(✓) Conforme	(-) No Aplica			
VERIFICACIÓN TOMACORRIENTES	C	NC	N.A	Observaciones	
Aseguramiento y buen estado de tubería					/
Correcta aplicación de pegamento en tubería					
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano					
Recorrido de tuberías de tomacorriente					
Recorrido de tubería para punto de Secamanos					
Recorrido de tubería para puntos de Luminarias de Emergencia					
Recorrido de tubería para punto de fuerza					
Altura de cajas de tomacorriente					
Ubicación y aseguramiento de tomacorrientes (caja rectangulares)					
Ubicación y aseguramiento de punto de secamanos (rectangular)					
Ubicación y Aseguramiento de punto de Luminarias de emergencia (rectangular)					
Ubicación y Aseguramiento de punto de Fuerza (rectangular)					
Ubicación y Aseguramiento de cajas de pasa					
Limpieza del área de trabajo					
Otros					

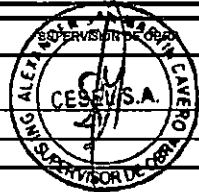
VERIFICACIÓN ILUMINACIÓN	C	NC	N.A	Observaciones
Aseguramiento y buen estado de tubería	✓			/
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Ubicación y aseguramiento de centro de luz (caja octogonal)	✓			
Limpieza del área de trabajo	✓			
Otros				

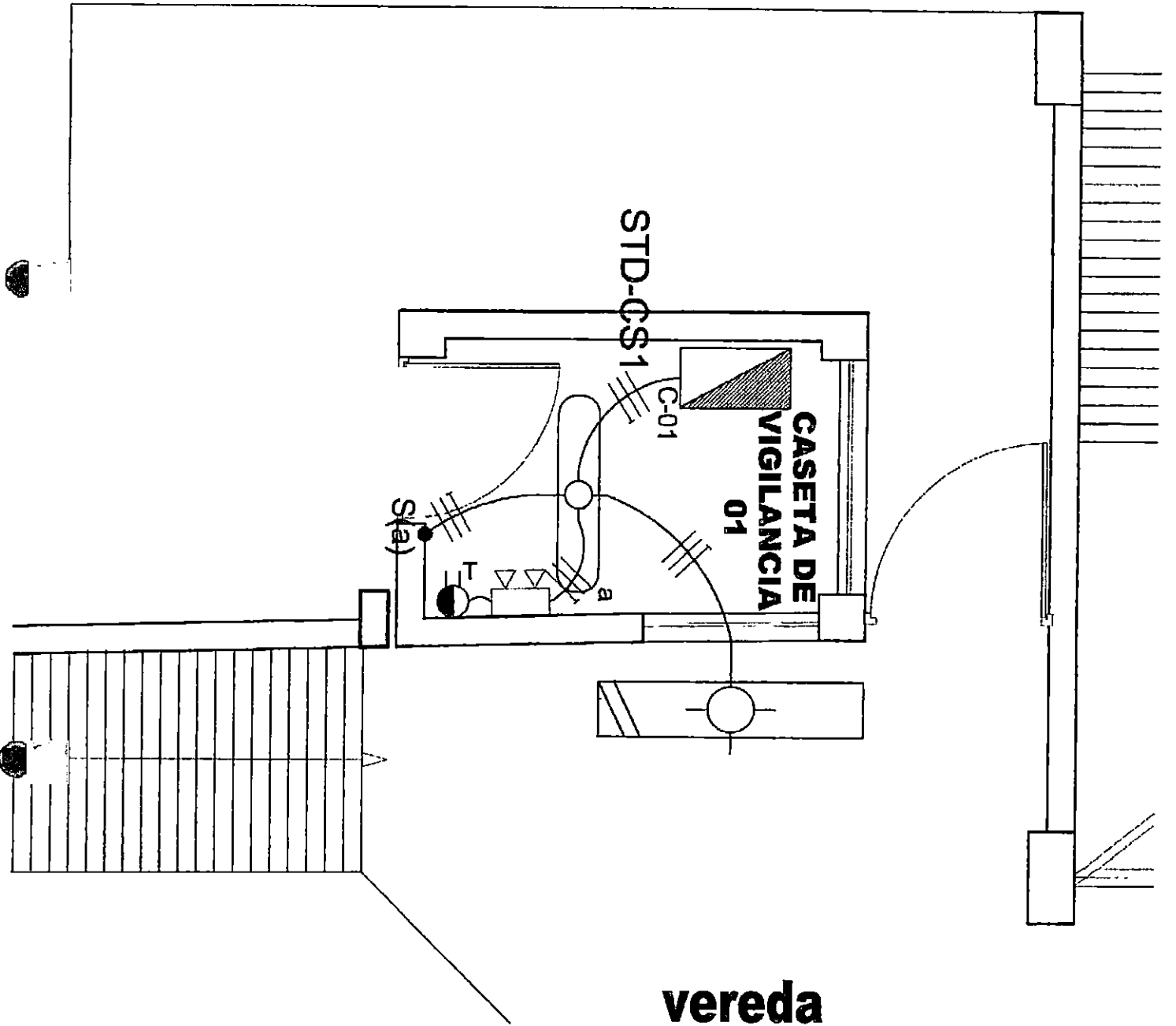
VERIFICACIÓN COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería	✓			/
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Limpieza del área de trabajo	✓			
Otros				

VERIFICACIÓN DE ALIMENTADORES	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería				/
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Aseguramiento de Ø diámetro de tubería para acometida				
Recorrido de tubería para tablero eléctrico				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

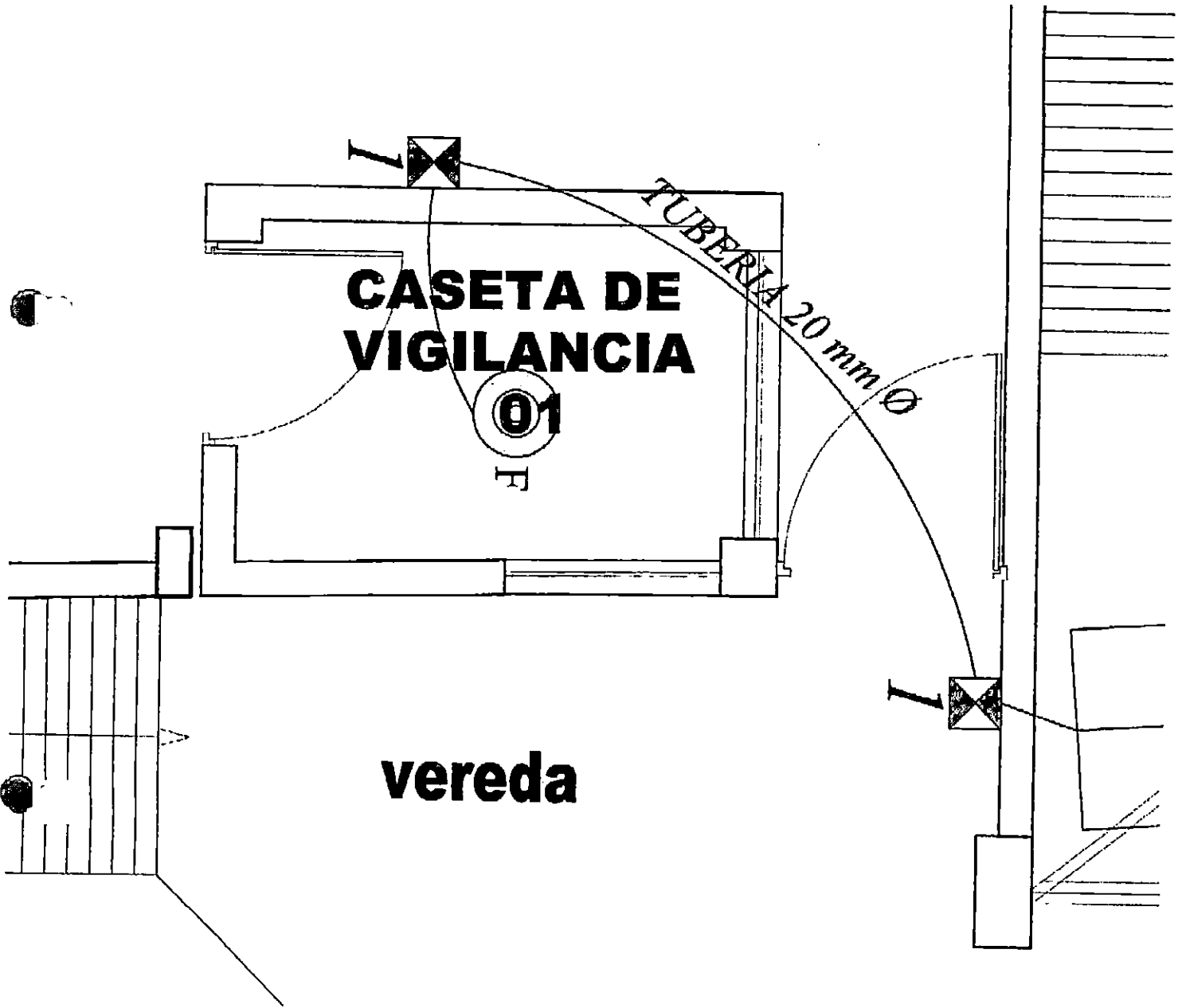
VERIFICACIÓN DE ALARMA CONTRA INCENDIO	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería	✓			/
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Ubicación y Aseguramiento de puntos de Interruptor	✓			
Limpieza del área de trabajo	✓			
Otros				

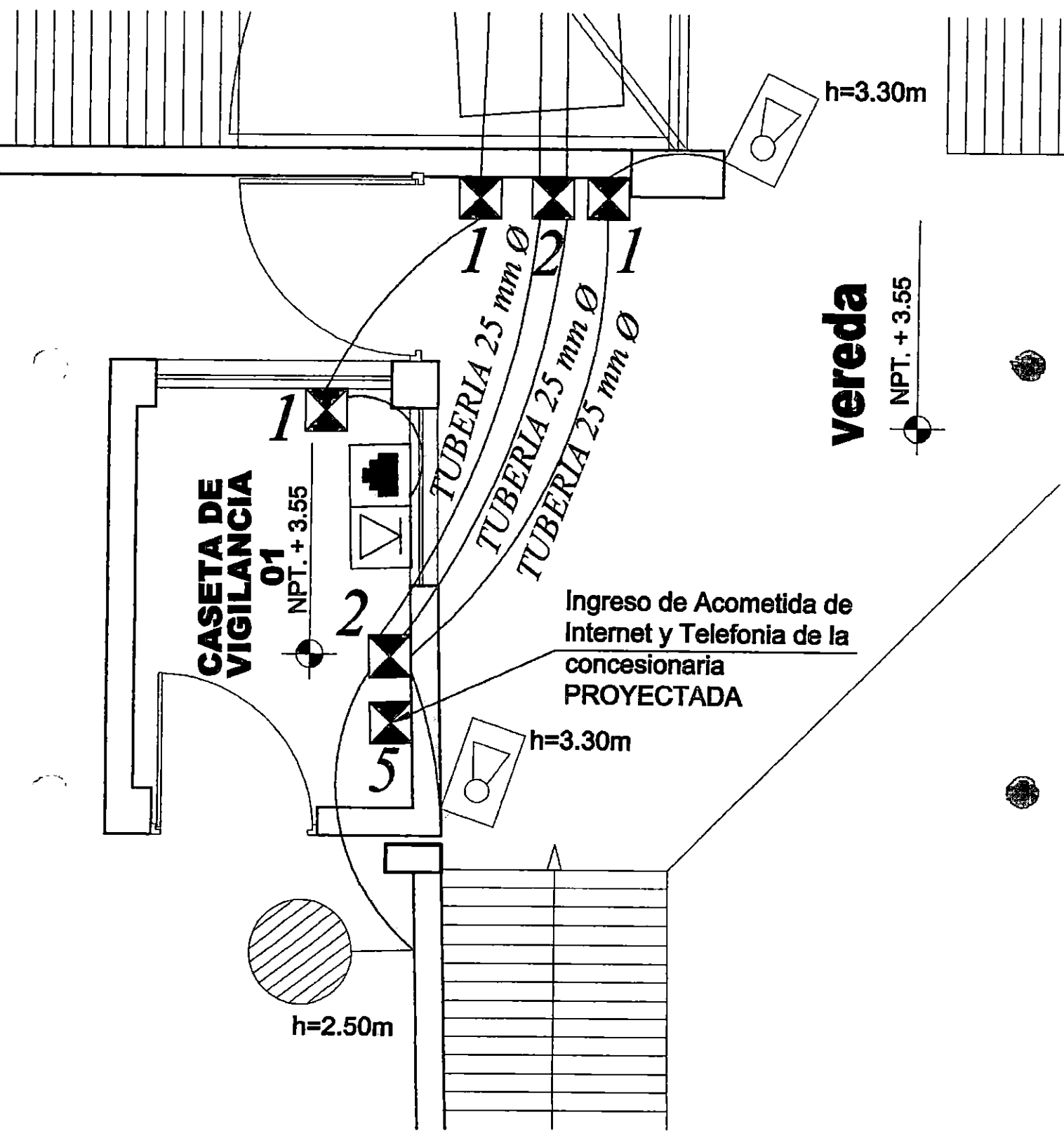
RESPONSABLE DE CAMPO CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	SUPERVISOR DE OBRA CESEV.S.A.
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Nombre: JOHNNY A. CASTRO BARRERA	Nombre: PERCIVAL M. QUINCHO OLIVA	Nombre: ANDRÉS E. PEREDA MENDEZ	Nombre: ALEXANDER MORALES
ING ASISTENTE CIP 85902	INGENIERO DE CALIDAD CIP 162204	Fecha: 18/01/19	Fecha: 18/01/19





vereda





CASETA DE VIGILANCIA

01

NPT. + 3.55

2

5

$h=2.50m$

TUBERIA 25 mm Ø

1

2

1

2

1

TUBERIA 25 mm Ø

Ingreso de Acometida de Internet y Telefonía de la concesionaria PROYECTADA

$h=3.30m$

vereda

NPT. + 3.55

$h=3.30m$

POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO

Póliza N°: A7002017000021
Vigencia de la póliza: 19/09/2017 - 07/03/2019



12

ENDOSO

PÓLIZA N° A7002017000021 Ramo: CAR
Moneda: SOLES Endoso N° 2

I. Datos del Contratante:

Nombre CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
RUC No. 20602379320
Domicilio Legal JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO
SAN LUIS / LIMA / LIMA

II. Datos del Asegurado:

Nombre CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
Domicilio Legal JR. VIZCAYA N. 187-URB. JAVIER PRADO
SAN LUIS / LIMA / LIMA

Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115
LIMA / LIMA / LIMA

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS N3122 Nombre FAJARDO***KAPPELER**CARMEN*

IV. Detalle de primas:

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	45,851.28
I.G.V.	S/	8,253.23
Total	S/	54,104.51

V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

VI. Vigencia del endoso: Del 01/07/2018 a las 12:00 horas hasta el 07/03/2019 a las 12:00 (249 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se procede a realizar las siguientes modificaciones a la póliza:

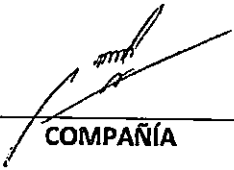
1. Extender la vigencia por 6 meses, del 08/09/2018 al 07/03/2019.
2. Actualizar el Valor Declarado de S/.22,808,369.56 a S/. 25,298,512.74, incremento de S/. 2,490,143.18, según documentación en poder de la compañía.

Póliza N°: A7002017000021
Vigencia de la póliza: 19/09/2017 - 07/03/2019



Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, el 05 de Septiembre de 2018.



COMPAÑÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

San Isidro, 28 de Diciembre del 2018

CONSTANCIA N° 3077245

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 83448 en SALUD y,
LIZA N° 62057462 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Enero del 2019
000002	ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO	32811624	01 de Enero del 2019
000003	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Enero del 2019
000004	CABALLERO ROSARIO MAYCOL TAYLOR	70891849	01 de Enero del 2019
000005	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Enero del 2019
000006	CELIS ROJAS EDWIN FERNANDO	25809233	01 de Enero del 2019
000007	DE LOS SANTOS QUIROZ EDWIN ENRIQUE	40448478	01 de Enero del 2019
000008	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Enero del 2019
000009	GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO	19261238	01 de Enero del 2019
000010	GIL DAGA FERNANDO	33265515	01 de Enero del 2019
000011	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Enero del 2019
000012	HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO	48483735	01 de Enero del 2019
000013	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Enero del 2019
000014	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Enero del 2019
000015	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Enero del 2019
000016	MILLA MILLA TEOFILO EUSEBIO	32976668	01 de Enero del 2019
000017	MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN	44035118	01 de Enero del 2019

000018	RAMOS POLLERA MARCOS	46261290	01 de Enero del 2019
000019	SALAZAR TORRES JULIAN	15725223	01 de Enero del 2019
000020	SANCHEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO	15584549	01 de Enero del 2019
000021	TOMAS URBANO OMAR OLSEN	80284265	01 de Enero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 09 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3088452

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 83448 en SALUD y,
ANEXOS N° 62057462 en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRº. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO	15762221	01 de Enero del 2019
000002	BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS	73652181	01 de Enero del 2019
000003	CABANILLA FLORES HECTOR	03498707	01 de Enero del 2019
000004	CABELLO QUITO JUAN PASCUAL	31654827	01 de Enero del 2019
000005	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL	16759743	01 de Enero del 2019
000006	CARRERA SANTOS MARTIN ABEL	42769147	01 de Enero del 2019
000007	CASTRO ORDINOLA JAVIER ARNALDO	44675434	01 de Enero del 2019
000008	CHIRITO TORRES RAFAEL ANDRES	15735940	01 de Enero del 2019
000009	FERREBU VELA JUAN FRANCISCO	08628058	01 de Enero del 2019
000010	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL	43238891	01 de Enero del 2019
000011	LA CRUZ NICHÓ PERCY IVAN	41379380	01 de Enero del 2019
000012	LA ROSA PEREZ JUAN EDUARDO	41504410	01 de Enero del 2019
000013	MARIANO PADILLA CESAR OMAR	41703784	01 de Enero del 2019
000014	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR	44565513	01 de Enero del 2019
000015	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS	42185498	01 de Enero del 2019
000016	RAMIREZ HERBOZO EZEQUIEL VICTOR	41281680	01 de Enero del 2019
000017	RAMON SERQUEN JORGE EMILIO	15608137	01 de Enero del 2019

San Isidro, 07 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3086534

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 83448 en SALUD y,
LIZA N° 62067462 en PENSION

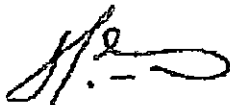
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ARCIA TORREALBA JHOANM ALEXANDER	17946465	01 de Enero del 2019
000002	CAÑIZALES PEREZ HUGO ALBERTO	17600600	01 de Enero del 2019
000003	DIAZ CARLOS EDUARDO	16019340	01 de Enero del 2019
000004	PERAZA GRIMAN GUSTAVO ANTONIO	14092417	01 de Enero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 10 de Enero del 2019

CONSTANCIA Nº 3089623

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO Nº 83448 en SALUD y,
POLIZA Nº 62057462 en PENSION

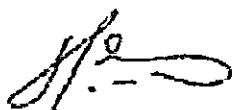
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

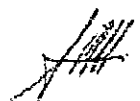
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CARMONA CAIPO KATHERINE LORENA	71719058	01 de Enero del 2019
000002	FUENTES RIVERA GONZALES GERSON	70690859	01 de Enero del 2019
000003	GUADALUPE LAOS MIREL	40432934	01 de Enero del 2019
000004	VENTOCILLA PAIMA DAVID	15740248	01 de Enero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 15 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3092521

Señores
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2019 al 31 de Enero del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	BAZALAR PEREZ JOSE LUIS	15587029	01 de Enero del 2019
000002	FARRO ALCANTARA OSCAR HERNEN	15617319	01 de Enero del 2019
000003	FARRO RAMIREZ FABRICIO	77910788	01 de Enero del 2019
000004	FARRO RAMIREZ MANUEL LEONARDO	70758835	01 de Enero del 2019
000005	GONZALES MAGNI DANNY JAVIER	15761717	01 de Enero del 2019
000006	MUGURUZA FARRO MARTIN HERNAN	72301355	01 de Enero del 2019
000007	OSTOS PAZ WILFREDO	15599068	01 de Enero del 2019
000008	PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL	26301231	01 de Enero del 2019
000009	RODRIGUEZ MORENO DANNY JOSE	20140232	01 de Enero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

RESOLUCION ADICIONAL N°04

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 089-2018-FONDEPES/J

Lima, 08 AGO 2018

VISTOS: El Memorando n.º 348-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (en adelante la OGPP), el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa) y el Informe n.º 565-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y,

CONSIDERANDO:

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

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

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

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

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 348-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 565-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado mediante el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «s» del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 04 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03;

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



M. QUERO



F. FERNÁNDEZ



M. SUAREZ



LABQ

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 04 del Contrato n.º 024-2017-FONDEPES suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito de Huacho, provincia de Huaura, región Lima», por el monto de S/ 714 172,31 (Setecientos catorce mil ciento setenta y dos con 31/100 soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03 ascendente a S/ 281 000,70 (doscientos ochenta y un mil con 70/100 soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina un incremento del monto del contrato original de S/ 433 171,61 (Cuatrocientos treinta y tres mil ciento setenta y uno con 61/100 soles) incluido IGV, lo que representa un porcentaje de incidencia individual de 1.93% del contrato original y un nivel de incidencia acumulado de 4.53% del monto del contrato original correspondiente a la obra en mención; siendo el nuevo monto contractual S/ 23 447 740,63 (Veintitrés millones cuatrocientos cuarenta y siete mil setecientos cuarenta con 63/100 soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 348-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2343-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 153-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/OEM/LATH, así como el Informe n.º 565-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

Artículo 2°.- Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 04 y su Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03, aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución, debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

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

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

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

Artículo 6°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la Prestación Adicional n.º 04 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03 de la Obra.

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

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES


DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAME
JEFE