



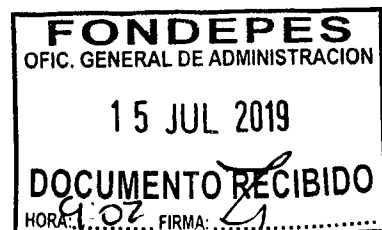
MEMORANDUM N° 3694 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **ABG. CARMINA CARRERA AMAYA**
Jefa de la Oficina General de Administración

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°6 DEL ADICIONAL N°04**
Obra : "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito Huacho, provincia de Huaura, region Lima."
Ubicación : Huacho - Huaura - Lima
Proceso : Licitacion Publica N°001-2017-Primera Convocatoria
Contrato : 024-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

REFERENCIA : ED.174301.PU.307.19.DPA.H

FECHA : Lima, 15 JUL 2019



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N°6 de la Prestacion Adicional N°04, de la obra señalada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolucion Jefatural N°089-2018-FONDEPES/J de fecha 08.08.18 correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Junio del 2019 por la empresa CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE la misma que ha sido revisada por la Supervisión de obra, CESEL INGENIEROS S.A..

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Direccion General de Inversion Pesquera Artesanal y Acuicola de FONDEPES, mediante INFORME N° 127-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, el cual hago mío en toda su extension, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la ultima valorización de obra.

Atentamente,

FONDEPES
.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 6 DEL ADICIONAL N°04, por la suma de S/.7,379.44 (Siete Mil Trescientos Setenta y Nueve con 44/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito Huacho, provincia de Huaura, region Lima.", según contrato N°024-2017-FONDEPES.



FONDEPES
.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



PERU Ministerio de la Producción



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



04923955

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 12/07/2019

Hora: 12:12



CARGO 00379-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-307-19-DPA-H
REMITE INFORME DE LA VALORIZACION N° 06 DEL ADICIONAL N° 04 MES DE JUNIO 2019 REF: DPA HUACHO

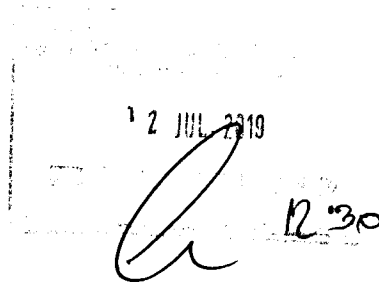
Referencia:

Fecha: 12/07/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°127-2019-FONDEPES-DIGIENIPAA-AOEM-HCD PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA HUACHO POR LA VALORIZACION 6 DEL ADICIONAL 4, POR EL MES DE JUNIO 2019. CONTRATO 24-2017. CONTRATISTA CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. COORDINADOR ING. HUGO CHAVEZ

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





INFORME N° 127-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°6 DEL ADICIONAL N°04**
Obra : "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito Huacho, provincia de Huaura, region Lima."
Ubicación : Huacho - Huaura - Lima
Proceso : Licitacion Publica N°001-2017-Primera Convocatoria
Contrato : 024-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

REFERENCIA : ED.174301.PU.307.19.DPA.H

FECHA : Lima,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el cual, la Supervision de Obra remite a la Entidad, la Valorizacion N°6 del Adicional N°04, de la obra indicada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante la Resolucion Jefatural N°089-2018-FONDEPES/J de fecha 08.08.18 , correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Junio del 2019, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE.
Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N°6 Adicional N°04		SI.	5,153.43
Inst. Electricas			5,153.43
-			-
-			-
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		SI.	1,220.40
Gastos Generales	21.37036%		1,101.31
Utilidades	2.3108195%		119.09
C. AMORTIZACIONES		SI.	0.00
Adelanto Directo			-
Adelanto Materiales N°01			-
Adelanto Materiales N°02			-
D. REAJUSTES		SI.	-120.07
Total de reajustes (*)			-120.07
E. SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	6,253.76
Total Valorizado (A+B-C+D)			
I.G.V. (18%)			1,125.68
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°6		SI.	7,379.44

Son: Siete Mil Trescientos Setenta y Nueve con 44/100 Soles



ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las

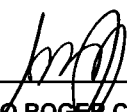
ITEM DESCRIPCIÓN

1	Nombre de la Obra	:	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, distrito Huacho, provincia de Huaura, region Lima."
2	Código Snip	:	66931
3	Contrato de Obra	:	024-2017-FONDEPES
4	Presupuesto Contratado	:	S/22,432,031.47
5	Sistema	:	Precios Unitarios
6	Contratista	:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
7	Residente de Obra	:	ING. CARLOS R. PEREDA MENDEZ
8	Supervisión	:	ING. LUIS LOVERA MARTINEZ
9	Supervisor de Obra	:	ING. LUIS LOVERA MARTINEZ
10	Plazo Contractual	:	300 d.c.
11	Fecha de Entrega de Terreno	:	6 de Setiembre de 2017
12	Inicio del Plazo Contractual	:	19 de Setiembre de 2017
13	Fin de Plazo Programado	:	15 de Julio de 2018
14	Prestación Adicional N°05	:	Resolucion Jefatural N°090-2018-FONDEPES/J de fecha 08.08.18
15	Fecha de entrega de Valorización N° 06 del Adicional de obra N°05 por Contratista	:	3 de Julio de 2019
16	Fecha de entrega de Valorización N° 06 del Adicional de obra N°05 por	:	5 de Julio de 2019
17	Porcentaje de Avance de Obra	:	8.27%

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar la presente valorización dentro de los términos que indica la Resolución Jefatural N°090-2018-FONDEPES/J de fecha 08.08.18 , mediante el cual fue aprobado la Prestación Adicional N°05, y en los plazos previstos según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, considera procedente el pago de la Valorización N°6 del Adicional de obra N°05, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la última valorización de obra.


Es todo lo que cumpla en informar a usted,

Atentamente,



ING. HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ
CIP N° 38446

La Coordinadora del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.



ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA
Coordinador (e) del Área de
Obras, Equipamiento y
Mantenimiento

Huacho, 04 de julio de 2019

ED.174301.PU.307.19.DPA.H

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe de la Valorización N° 06 del Adicional N° 04, a Junio 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.

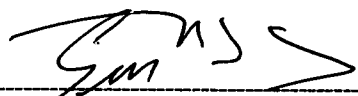
De mi consideración:

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° 06 del adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Junio 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	
	
2903113	
N° DOC:	00006628-2019
CLAVE:	0517
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/07/2019 17:03:30
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

FONDEPES	
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL ACUICOLA	
05 JUL. 2019	
RECIBIDO	
N° Registro.....	Hora:.....

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

VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL N° 04 (a JUNIO-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.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04.....	5
6.	CONCLUSIONES.....	5
7.	RECOMENDACIONES.	6



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 06 de la ejecución del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de JUNIO 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.



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.

Con carta C485-2019-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 06 del adicional N° 04, correspondiente al mes de Junio 2019, compuesto por carta + 48 folios.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad	: FONDEPES
Domicilio	: Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima
Nombre de la obra	: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima "
SNIP	: 66931
Consultor	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Ubicación	: Dpto.: Lima; Provincia: Huaura; Distrito: Huacho
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Plazo de ejecución	: 300 días calendario
Fecha de término	: 15 de julio de 2018
Ampliación de Plazo 03 aprobada	: 33 días calendario (RSG 012-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 04 aprobada	: 86 días calendario (RSG 100-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 07 aprobada	: 40 días calendario (RSG 157-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 11 aprobada	: 111 días calendario (RSG 183-2018-FONDEPES/SG)
Ampliación de Plazo 19 aprobada	: 06 días calendario (RGG 106-2019-FONDEPES/GG)
Fecha final de ejecución de obra	: 09.Mayo.2019 (RGG 106-2019-FONDEPES/GG)
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)
Adicional de Obra N° 09	: S/ 16,651.18 (R.J.N° 065-2019-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)
Deductivo vinculante N° 07	: S/ 4,981.46 (R.J.N° 065-2019-FONDEPES/J)
Nuevo monto de contrato	: S/ 25'572,738.64 (incluido el IGV)
Monto del contrato de supervisión.	: S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV)
Coordinador de obra	: Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2879 -201 9 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto :

Memo Interno 5181-2019 digupeo

Referencia :

Registro :

Indicación	Destino
<p>Observaciones: <u>Ing. Hugo Chávez</u> <u>Para su evaluación y tramite de la Valoriz.</u> <u>de adicional de obra.</u></p>	

Atentamente

[Handwritten signature]
ado. 09.07.19.
3.00 p.m.



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/Recomendación | 12. Consolidar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

05/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5181 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto :

EO. 144301-PU. 304-19. DPA.H

Referencia :

Registro :

0628

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	05 JUL 2019
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	A084
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 |

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 7,379.44 (Siete mil trescientos setenta y nueve con 44/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 06 del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Junio 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.
- Previo al pago se debe verificar respecto a si corresponde aplicar la penalidad por atraso en la ejecución de la obra.



Luis Lovera Martínez
Ingeniero Supervisor CIP. 31816
CESEL S.A.

ANEXO 01

**Valorización N° 06 del
Adicional de Obra N° 04
a Junio 2019**

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 049

C485-2019 – CMN-HUACHO-RO

Huacho, Julio 02 del 2019

Señores

CESEL S.A.

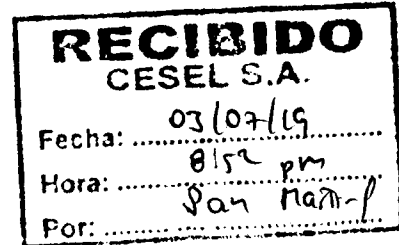
Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:

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

Asunto : **Valorización N°06 del Adicional N°04 del mes de Junio 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, le entregamos la valorización N°06 del Adicional N°04 – Instalaciones Electricas Baja tensión, del mes de Junio 2019; sellada y firmada por el supervisor y el contratista con monto S/7,379.44 y 48 folios.

Solicitamos el correspondiente trámite de pago ante la entidad.

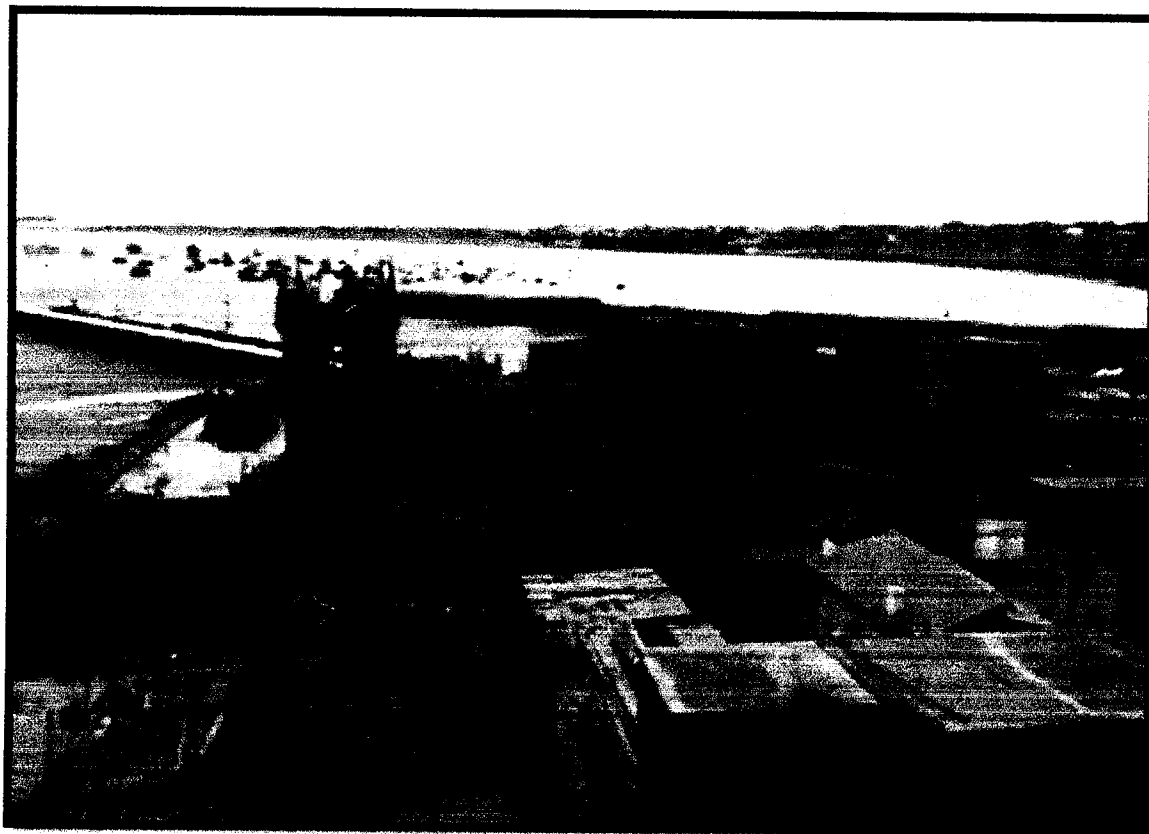
Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

Adjuntamos: 01 original + 03 copias + versión magnética en CD

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



**VALORIZACION N°06 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE JUNIO
DEL 2019**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN



VALORIZACION N°06 DEL ADICIONAL N° 04
DEL 01 AL 30 DE JUNIO 2019



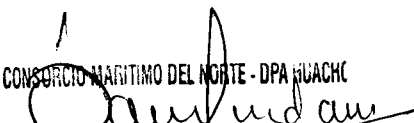
CESEL
INGENIEROS

RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 30 DE JUNIO 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: dom 30 jun 2019

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. N° 01 DEL ADICIONAL N° 04 BAJA TENSION	6,373.83	35,191.73	41,565.56
1.2 REAJUSTE DE VAL. BAJA TENSION	-120.07	2,616.68	2,496.61
A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA	6,253.76	37,808.41	44,062.17
B. TOTAL AMORTIZACIONES	-	-	-
3.0 DEDUCCIONES			
C. TOTAL DEDUCCIONES	-	-	-
4.0 IGV 18% DE (A-B-C)	1,125.68	6,805.51	7,931.19
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	7,379.44	44,613.92	51,993.36
A FAVOR DEL CONTRATISTA	6,253.76	37,808.41	44,062.17
POR CONCEPTO DE I.G.V	1,125.68	6,805.51	7,931.19

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. ESPECIALISTE
 E.P. 2008


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



Hoja de Cálculo

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 06
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2019**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho"	Plazo	86 días
Concurso		Inicio	9 de agosto de 2018
Contrato		Fin	22 de octubre de 2018
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	jue 20 abr 2017	Monto incl/IGV	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	35,191.73	6,373.83	41,565.56	563,665.21
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	605,230.77	35,191.73	6,373.83	41,565.56	563,665.21
	I.G.V.	108,941.54	6,334.51	1,147.29	7,481.80	101,459.74
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	714,172.31	41,526.24	7,521.12	49,047.36	665,124.95
	% Avance Real Proyecto Total a la Fecha		5.81%	1.05%	6.87%	
	% 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 - IIIE		2,616.68	-120.07	2,496.61	
	TOTAL REAJUSTES		2,616.68	-120.07	2,496.61	
C	VALORIZACION BRUTA (VB = V+S)					
			37,808.41	6,253.76	44,062.17	
F	VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A)					
			37,808.41	6,253.76	44,062.17	
G	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)		37,808.41	6,253.76	44,062.17	
	I.G.V.(=VN x 18%)		6,805.51	1,125.68	7,931.19	
H	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
			44,613.92	7,379.44	51,993.36	
I	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
				7,379.44		

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

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

00045

**VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE JUNIO
DEL 2019**

**VALORIZACIÓN N° 06 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES
ELECTRICAS - BAJA TENSION**

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: dom 30 jun 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Preco (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	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	15.61	1611.58	103.240	1,611.58	100.00%		0.00	0.00%	103.24	1,611.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	19.76	12.48	246.6	1.940	24.21	9.82%	7.87	98.22	39.83%	9.81	122.43	49.65%	9.95	124.17	50.35%
01.01.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	31.71	3216.35	86.759	2,751.12	85.54%	9.48	300.61	9.35%	96.24	3,051.73	94.88%	5.19	164.62	5.12%
01.01.02	DUCTOS DE CONCRETO																
01.01.02.01	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	37.20	61.20	2276.64	8.270	506.12	22.23%	28.93	1,770.52	77.77%	37.20	2,276.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	185.21	10706.99	51.212	9,484.94	88.59%		0.00	0.00%	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	8.000	916.96	72.73%		0.00	0.00%	8.00	916.96	72.73%	3.00	343.86	27.27%
01.01.03.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON	pto	11.00	135.78	1493.58	7.200	977.62	65.45%		0.00	0.00%	7.20	977.62	65.45%	3.80	515.96	34.55%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA																
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	2.00	101.69	203.38	1.000	101.69	50.00%		0.00	0.00%	1.00	101.69	50.00%	1.00	101.69	50.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	145.92	291.84	1.000	145.92	50.00%		0.00	0.00%	1.00	145.92	50.00%	1.00	145.92	50.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	107.87	215.74	1.000	107.87	50.00%		0.00	0.00%	1.00	107.87	50.00%	1.00	107.87	50.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE	pto	8.00	107.87	862.96	4.000	431.48	50.00%		0.00	0.00%	4.00	431.48	50.00%	4.00	431.48	50.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS	pto	9.00	138.72	1248.48	0.000	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	8.000	906.88	57.14%		0.00	0.00%	8.00	906.88	57.14%	6.00	680.16	42.86%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7.00	115.22	806.54	2.000	230.44	28.57%		0.00	0.00%	2.00	230.44	28.57%	5.00	576.10	71.43%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO																
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	155.6	311.2	1.000	155.60	50.00%		0.00	0.00%	1.00	155.60	50.00%	1.00	155.60	50.00%
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%	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%	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%	14.00	3,057.18	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	7.00	687.62	4813.34	0.000	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	240.00	20.7	4968	0.000	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	84.422	601.93	26.54%	218.33	1,556.66	68.62%	302.75	2,158.59	95.16%	15.40	109.82	4.84%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES																
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80,	m	1684.39	8.15	13727.78	441.100	3,594.97	26.19%		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%	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%	16.02	93.08	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	m	1220.52	33.22	40545.67	0.000	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	487.20	7.99	3892.73	0.000	0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	-	0.00%	487.20	3,892.73	100.00%



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVERA MENDEZ
ING. PRESIDENTE
C.P. 34484

00042

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: dom 30 jun 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%	Metrado	Parcial (S/.)	%
01.01.08.06	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%	10.50	109.10	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	330.00	6,699.00	100.00%	
01.01.09	TABLEROS E INTERRUPTORES																
01.01.09.01	TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	15382.78	15382.78	0.000	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	1.00	16316.83	16316.83	0.000	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%	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%	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%	1.00	2,589.96	100.00%	
01.01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	1,144.72	1,144.72	0.000	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%	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%	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%	1.00	1,422.12	100.00%	
01.01.09.10	TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	1,844.73	1,844.73	0.000	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%	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%	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%	1.00	1,567.48	100.00%	
01.01.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,822.97	2,822.97	0.000	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%	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%	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%	1.00	1,844.73	100.00%	
01.01.09.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,095.44	2,095.44	0.000	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%	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%	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%	1.00	2,049.23	100.00%	
01.01.09.22	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	2,070.86	2,070.86	0.000	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%	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%	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%	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%	1.00	10,929.12	100.00%	
01.01.09.27	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	4,353.75	4,353.75	0.000	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 (ADOADO)	und	1.00	10,561.82	10,561.82	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	10,561.82	100.00%	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS RIVEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.P. 34484

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: dom 30 jun 2019

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.01.09.29	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%	1.00	5,564.87	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%	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%	1.00	5,564.87	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%	1.00	7,304.36	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	0.750	5,711.96	75.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.75	5,711.96	75.00%	0.25	1,903.99	25.00%
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	6.000	157.32	10.34%	21.00	550.62	36.21%	27.00	707.94	46.55%	31.00	812.82	53.45%
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	34.97	1398.8	1.000	34.97	2.50%	17.00	594.49	42.50%	18.00	629.46	45.00%	22.00	769.34	55.00%
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%	3.00	111.51	9.38%	3.00	111.51	9.38%	29.00	1,077.93	90.63%
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%	4.00	170.80	57.14%	4.00	170.80	57.14%	3.00	128.10	42.86%
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%	9.00	5,163.75	100.00%
01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME	und	40.00	76.05	3042	0.000	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	9.00	367.83	3310.47	0.000	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	18.00	213.39	3841.02	0.000	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	1.00	506.6	506.6	0.000	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	18.00	482.68	8688.24	0.000	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	6.00	106.86	641.16	0.000	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	3.00	92.54	277.62	0.000	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	21.00	82.68	1736.28	0.000	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	1.00	89153.09	89153.09	0.000	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	1.00	27372.14	27372.14	0.000	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	1.00	9685.54	9685.54	0.000	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	1.00	4235.74	4235.74	0.000	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	1.00	2075.86	2075.86	0.000	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	1.00	1232.01	1232.01	0.000	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,232.01	100.00%
	COSTO DIRECTO				489,347.51		28,453.58	5.81%	5,153.43	1.05%		33,607.01	0.07		455,740.50	93.13%	
	GASTOS GENERALES		21.370360%		104,575.32		6,080.64		1,101.31			7,181.95			97,393.38		
	UTILIDAD		2.31081950%		11,307.94		657.51		119.09			776.60			10,531.34		
	SUB TOTAL				605,230.77		35,191.73		6,373.83			41,565.56			563,665.23		
	IGV 18%		18.00%		108,941.54		6,334.51		1,147.29			7,481.80			101,459.74		
	PRESUPUESTO TOTAL				714,172.31		41,526.24		7,521.12			49,047.36			665,124.97		

Mig. Luis Lovera Martinez
CESESA
Supervisor de Obra

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

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



**RESUMEN DE METRADOS
ADICIONAL N°04 DE
INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA
TENSION**

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



RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, 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	MOVIMIENTO DE TIERRAS						D					
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m3	103.24	100.00%	103.24	100%	0.00	0.00%	103.24	100.00%	0.00	0.00%
01.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA	m3	19.76	100.00%	1.94	10%	7.87	39.83%	9.81	49.65%	9.95	50.35%
01.01.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.43	100.00%	86.76	86%	9.48	9.35%	96.24	94.88%	5.19	5.12%
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%	28.93	77.77%	37.20	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	57.81	100.00%	51.21	89%	0.00	0.00%	51.21	88.59%	6.60	11.41%
01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES											
01.01.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	pto	11.00	100.00%	8.00	73%	0.00	0.00%	8.00	72.73%	3.00	27.27%
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%	7.20	65%	0.00	0.00%	7.20	65.45%	3.80	34.55%
01.01.04	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA											
01.01.04.01	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	pto	2.00	100.00%	1.00	50%	0.00	0.00%	1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.02	SALIDA PARA LAVANDERIA	pto	2.00	100.00%	1.00	50%	0.00	0.00%	1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.03	SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA	pto	2.00	100.00%	1.00	50%	0.00	0.00%	1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.04.04	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE	pto	8.00	100.00%	4.00	50%	0.00	0.00%	4.00	50.00%	4.00	50.00%
01.01.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS	pto	9.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	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%	8.00	57%	0.00	0.00%	8.00	57.14%	6.00	42.86%
01.01.05.02	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	7.00	100.00%	2.00	29%	0.00	0.00%	2.00	28.57%	5.00	71.43%
01.01.06	SISTEMA CONTRA INCENDIO											
01.01.06.01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	2.00	100.00%	1.00	50%	0.00	0.00%	1.00	50.00%	1.00	50.00%
01.01.06.02	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	4.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO	und	14.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICAS	und	240.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	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%	84.42	27%	218.33	68.62%	302.75	95.16%	15.40	4.84%
01.01.08	CABLES Y CONDUCTORES											
01.01.08.01	CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	1,684.39	100.00%	441.10	26%	0.00	0.00%	441.10	26.19%	1,243.29	73.81%
01.01.08.02	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	346.50	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	346.50	100.00%
01.01.08.03	CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	16.02	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.02	100.00%
01.01.08.04	CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V	m	1,220.52	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,220.52	100.00%
01.01.08.05	CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V	m	487.20	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	487.20	100.00%
01.01.08.06	CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V	m	10.50	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.50	100.00%
01.01.08.07	CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V	m	53.55	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	53.55	100.00%
01.01.08.08	CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V	m	42.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.00	100.00%
01.01.08.09	CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1kV	m	95.55	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.55	100.00%
01.01.08.10	CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV	m	10.50	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10.50	100.00%
01.01.08.11	CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV	m	346.31	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	346.31	100.00%
01.01.08.12	CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80	m	960.06	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	960.06	100.00%
01.01.08.13	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2	m	286.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	286.00	100.00%
01.01.08.14	CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm2	m	330.00	100.00%	0.00	0%	0.00	0.00%	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%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



01.01.09.02	TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.03	TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.05	TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.10	TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.12	TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	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%		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%		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%		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%		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%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%	0.00	0%		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%		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%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.22	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.23	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.24	TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
11.01.09.25	TABLERO TI-01 (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.09.26	TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO)	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	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%		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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%	0.75	75%	0.00	0.00%	0.75	75.00%	0.25	25.00%
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%	6.00	10%	21.00	36.21%	27.00	46.55%	31.00	53.45%
01.01.11.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm	und	40.00	100.00%	1.00	3%	17.00	42.50%	18.00	45.00%	22.00	55.00%
01.01.11.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	und	32.00	100.00%		0%	3.00	9.38%	3.00	9.38%	29.00	90.63%
01.01.11.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	und	7.00	100.00%		0%	4.00	57.14%	4.00	57.14%	3.00	42.86%
01.01.12	ALUMBRADO EXTERIOR											
01.01.12.01	POSTE C.A.C. 8/200/120/240	und	9.00	100.00%		0%		0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
11.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO	und	40.00	100.00%		0%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	0.00	0.00%	18.00	100.00%
01.01.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.01.13.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	21.00	100.00%		0%		0.00%	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%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.14.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA. AUTOSOPORTADO) 3Ø, 380/220V + N, 60Hz. (INC.	und	1.00	100.00%		0%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	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%		0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HERRICHO

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



METRADOS EJECUTADOS

SUSTENTACION DE METRADOS

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

0.00 M3

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION DE ZANJAS					28.87
FRIO					
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	1.00	19.78	0.6	0.55	6.53
EXCAVACION DE ZANJAS					24.10
DE TD-06 Hasta BZ-09	1.00	17.13	0.60	0.55	5.65
DE BZ-09 Hasta BZ-08	1.00	9.72	0.60	0.55	3.21
DE BZ-09 Hasta BZ-10	1.00	20.12	0.60	0.55	6.64
DE BZ-10 Hasta BZ-11	1.00	12.98	0.6	0.55	4.28
DE BZ-11 Hasta STD-08	1.00	5.54	0.6	0.55	1.83
DE BZ-10 Hasta BZ-12	1.00	7.54	0.6	0.55	2.49
PATIO DE MANIOBRAS					67.66
ALIMENTADORES					
PARA DUCTO DE 4 VIAS	1.00	34.72	0.60	1.20	24.99
PARA DUCTO DE 2 VIAS	1.00	9.30	0.60	1.10	6.14
PARA DUCTO DE 2 VIAS	1.00	9.00	0.60	1.10	5.94
BUZONES BZ-03 A BZ-04	1.00	10.24	0.60	0.70	4.30
BUZONES BZ-04 A BZ-05	1.00	17.20	0.60	0.70	7.22
BUZON BZ-04 A TABLERO TF-PH	1.00	1.55	0.60	0.70	0.65
BUZON BZ-04 A TABLERO T1-01	1.00	1.55	0.60	0.70	0.65
BUZON BZ-05 A TABLERO STD-CBD	1.00	1.55	0.60	0.70	0.65
BUZONES BZ-03 A BZ-02	1.00	2.87	0.60	0.70	1.21
BUZONES BZ-08 A BZ-02	1.00	10.43	0.60	0.70	4.38
BUZONES BZ-01 A BZ-02	1.00	7.55	0.60	0.70	3.17
BUZONES BZ-06 A BZ-07	1.00	16.64	0.60	0.70	6.99
BUZONES BZ-06 A TABLERO STD-CS2	1.00	3.25	0.60	0.70	1.37
PATIO DE MANIOBRAS					20.54
ALIMENTADORES					
PARA DUCTOS DE 2 VIAS	1.00	0.10	0.60	1.10	0.07
PARA DUCTOS DE 2 VIAS	1.00	1.33	0.60	1.10	0.88
BUZON BZ 05 A TABLERO TF-CM	1.00	9.29	0.60	0.70	3.90
BUZON BZ 05 A TABLERO TD-03	1.00	1.85	0.60	0.70	0.78
BUZON BZ 05 A TABLERO TD-02	1.00	1.91	0.60	0.70	0.80
CORRIENTE DEBIL					
PARA DUCTOS DE 2 VIAS (CORRIENTE DEBIL)	1.00	11.27	0.60	1.10	7.44
PARA DUCTOS DE 2 VIAS (CORRIENTE DEBIL)	1.00	10.10	0.60	1.10	6.67

Metrado Acumulado Actual	141.16
Metrado Acumulado Anterior	103.24
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	103.24
Mayor metrado	37.92

01.01.01.02 EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS

7.87 M3

Descripción	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS					1.94
PATIO DE MANIOBRAS					
CORRIENTES DEBILES					
PARA DUCTO DE 2 VIAS	1.00	12.10	0.40	0.40	1.94
PATIO DE MANIOBRAS					7.87
CORRIENTES DEBILES					
PARA DUCTO DE 2 VIAS - MANIOBRAS	1.00	12.10	0.60	0.60	4.36
PARA DUCTO DE 2 VIAS - INGRESO	1.00	9.76	0.60	0.60	3.51

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 74484



Metrado Acumulado Actual	9.81
Metrado Acumulado Anterior	1.94
Metrado Actual	7.87

Metrado contractual (Tope)	19.76
Mayor metrado	0.00

ITEM 01.01.01.03 PARTIDA RELLENO CON MATERIAL PROPIO

9.48 M3

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACION DE ZANJAS FRIO					13.12
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
EXCAVACION DE ZANJAS					15.60
DE TD-06 Hasta BZ-09	1.00	17.13	0.6	0.55	5.65
DE BZ-09 Hasta BZ-08	1.00	9.72	0.6	0.55	3.21
DE BZ-09 Hasta BZ-10	1.00	20.12	0.6	0.55	6.64
DE BZ-10 Hasta BZ-11	1.00	12.98	0.6	0.55	4.28
DE BZ-11 Hasta STD-08	1.00	5.54	0.6	0.55	1.83
DE BZ-10 Hasta BZ-12	1.00	7.54	0.6	0.55	2.49
PATIO DE MANIOBRAS CORRIENTES DENILES					9.48
PARA DUCTO DE 2 VIAS	1.00	12.10	0.60	0.30	2.18
PARA DUCTO DE 2 VIAS	1.00	10.10	0.60	0.30	1.82
BUZON BZ 05 A TABLERO TF-CM	1.00	9.29	0.60	0.70	3.90
BUZON BZ 05 A TABLERO TD-03	1.00	1.85	0.60	0.70	0.78
BUZON BZ 05 A TABLERO TD-02	1.00	1.91	0.60	0.70	0.80

Metrado Acumulado Actual	96.24
Metrado Acumulado Anterior	86.76
Metrado Actual	9.48

Metrado contractual (Tope)	101.43
Mayor metrado	0.00

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

28.93 M

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
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
RELLENO CON MATERIAL PROPIO PATIO DE MANIOBRAS					43.13
Rampa de Ingreso	1.00	10.10			10.10
Rampa de Ingreso - Corrientes Debiles	1.00	9.77			9.77
Zona Casa de Fuerza	1.00	10.07			10.07
Zona de Frio - Corrientes Debiles	1.00	13.19			13.19

Metrado Acumulado Actual	61.40
Metrado Acumulado Anterior	8.27
Metrado Actual	28.93

Metrado contractual (Tope)	37.20
Mayor metrado	14.20

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA
01.01.02.02 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS

0.00 M

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		51.21
0	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PATIO DE MANIOBRAS				0.00
	Patio de Maniobras	0.00	35.23		0.00

Metrado Acumulado Actual	51.21
Metrado Acumulado Anterior	51.21
Metrado Actual	0.00

Metrado contractual (Tope)	57.81
Mayor metrado	0.00

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

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO FRIO				8.00
	EDIFICIO DE FRIO 2° NIVEL	4.00			4.00
	EDIFICIO DE FRIO 1° NIVEL	4.00			4.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	8.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.03.02 SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA				7.20
	EDIFICIO DE FRIO 1° NIVEL	4.00	0.8		3.20
	EDIFICIO DE FRIO 2° NIVEL	5.00	0.8		4.00

Metrado Acumulado Actual	7.20
Metrado Acumulado Anterior	7.20
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.04 SALIDA DE FUERZA TRIFASICA
01.01.04.01 SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA	SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA				1.00
	DESINFECCION Vestuarios mujeres	1.00			1.00
	DESINFECCION Vestuarios hombres	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.04.02 SALIDA PARA LAVANDERIA

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA LAVANDERIA	SALIDA PARA LAVANDERIA				1.00
	DESINFECCION Secadora	1.00			1.00
	DESINFECCION Lavadora	0.00			0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA
01.01.04.03 SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA					1.00
SS.HH					
Segundo nivel					
Cocina	1.00				1.00
FRIO					
Segundo nivel					
Cocina	0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.04.04 SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SE					4.00
DESINFECCION					
SS.HH mujeres	2.00				2.00
SS.HH hombres	2.00				2.00
SS.HH					
Pirmer nivel					
SS.HH publicos hombres	0.00				0.00
SS.HH publicos mujeres	0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.05 SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO
01.01.05.01 SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA					8.00
DESINFECCION					
Pasillo de salida	3.00				3.00
FRIO					
Area de frio	2.00				2.00
INGRESO					
Puerta de ingreso N°01	1.00				1.00
Puerta de ingreso N°02	1.00				1.00
Porton de ingreso	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	8.00
Metrado Acumulado Anterior	8.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.05.02 SALIDA PARA PERIFONEO

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA PERIFONEO					2.00
INGRESO					
Caseta de vigilancia N°01	1.00				1.00
Caseta de vigilancia N°02	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA MUCACHO

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



ITEM PARTIDA
01.01.06 SISTEMA CONTRA INCENDIO
01.01.06.01 SALIDA PARA ESTACION MANUAL

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA ESTACION MANUAL					1.00
REDES					
Segundo nivel					
Contabilidad / secretaria	1.00				1.00

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.06.02 SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA

0.00 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA					0.00
REDES					
Area de redes	0.00				0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
01.01.07 TUBERIA DE PVC
01.01.07.01 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm

218.33 Pto

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm					25.40
PATIO DE REDES					
ALIMENTADORES	1.00	18.91			18.91
PATIO DE CISTERNA DE FRIO					
ALIMENTADORES	1.00	3.90			3.90
CISTERNA DE AGUA SALADA					
ALIMENTADOR A TABLERO TB-CAS	1.00	2.60			2.60
TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm					
VEREDA DE FRIO					
ALIMENTADORES	1.00	59.02			59.02
PATIO DE MANIOBRAS - 40 mm					218.33
Bz 08 - Bz 02	2.00	10.43			20.86
Bz 01 - Bz 02	6.00	5.90			35.39
Bz 02 - Bz 03	4.00	2.87			11.49
Bz 03 - Bz 04	4.00	8.58			34.32
Bz 04 - Bz 05	2.00	15.55			31.10
BZ 05 - TABLERO TF TP	1.00	8.44			8.44
BZ 05 - TABLERO TD 03	1.00	8.76			8.76
PATIO DE MANIOBRAS - 30 mm					
Bz 08 - Bz 02	1.00	10.43			10.43
Bz 01 - Bz 02	2.00	5.90			11.80
Bz 02 - Bz 03	1.00	2.87			2.87
Bz 03 - Bz 04	1.00	8.58			8.58
Bz 04 - Bz 05	1.00	10.94			10.94
FUERZA	1.00	9.34			9.34
ENTRADA PATIO MANIOBRA	1.00	14.00			14.00

Metrado Acumulado Actual	302.76
Metrado Acumulado Anterior	84.42
Metrado Actual	218.33

01.01.08 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

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA NUCACHC

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C.I.P. 64484



CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	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
	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	2.9	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

ITEM PARTIDA
01.01.10 SISTEMA PUESTA A TIERRA
01.01.10.01 SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA

Descripción	Cantidad	Longitud	Ancho	Alto	Parcial
SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA					0.75
PATIO DE MANIOBRAS					
	1.00	0.75			0.75
SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA					0.00
PATIO DE MANIOBRAS					
	0.00	0.15			0.00

Metrado Acumulado Actual	0.75
Metrado Acumulado Anterior	0.75
Metrado Actual	0.00

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

21.00 Und

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

CONSORCIO MAGNITIMO DEL NORTE - DPA MUCAC

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



CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm	CAJA DE PASE CUADRADA			0.00	
	DESINFECCION				
	Pasillo de desinfeccion	und	0.00	0.00	
	FRIO				
	Primer nivel				
	Pasadizo de frio	und	0.00	0.00	
	Exterior de frio	und	0.00	0.00	
	Segundo nivel				
	Exterior de frio	und	0.00	0.00	
	REDES				
	Primer nivel				
	Exterior de redes	und	0.00	0.00	
	Segundo nivel				
	Secretaria n/ contabilidad	und	0.00	0.00	
	SS.HH				
	Primer nivel				
	Exterior de SS.HH	und	0.00	0.00	
	Segundo nivel				
	Exterior de SS.HH	und	0.00	0.00	
	CASETA DE VIGILANCIA				
	Caseta N°02	und	0.00	0.00	
	VIARIOS				
	Costado de caseta N°02	und	0.00	0.00	
	TANQUE ELEVADO				
	Exterior de cuarto de bombas	und	0.00	0.00	
	PTAR				
	Cuarto de bombas	und	0.00	0.00	
	#1REF!	CAJA DE PASE CUADRADA			21.00
		DESINFECCION	Und	2.00	2.00
		ZONA DE FRIO	Und	7.00	7.00
		PORTON DE SALIDA	Und	3.00	3.00
		CASETA DE VIGILANCIA 1	Und	2.00	2.00
		ENTRE CUARTO DE BOMBA Y TALLERES	Und	2.00	2.00
TALLERES		Und	2.00	2.00	
CASETA DE VIGILANCIA 2		Und	3.00	3.00	

Metrado Acumulado Actual	27.00
Metrado Acumulado Anterior	6.00
Metrado Actual	21.00

ITEM PARTIDA
01.01.11.02 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm 17.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
CAJA DE PASE CUADRADA					
					1.00
CASETA DE VIGILANCIA N°02					
Cuarto	und	1.00			1.00
CAJA DE PASE CUADRADA					
					0.00
DESINFECCION					
Exterior de desinfeccion	und	0.00			0.00
FRIO					
Pasadizo de frio	und	0.00			0.00
Deposito de carretas	und	0.00			0.00
Exterior de frio	und	0.00			0.00
REDES					
Segundo nivel					
Contabilidad / secretaria	und	0.00			0.00
CASETA DE VIGILANCIA					
Caseta N°01	und				0.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



0	CAJA DE PASE CUADRADA				17.00
	TAREAS PREVIAS	Und	4.00		4.00
	ZONA DE FRIO	Und	11.00		11.00
	PORTON DE SALIDA	Und	1.00		1.00
	TALLERES	Und	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	18.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	17.00

ITEM 01.01.11.03 PARTIDA CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm 3.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm	CAJA DE PASE CUADRADA				3.00
	ZONA DE FRIO	und	3.00		3.00

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.00

ITEM 01.01.11.04 PARTIDA CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm 4.00 Und

Descripción	Unidad	Cantidad	Longitud	Ancho	Parcial
CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm	CAJA DE PASE CUADRADA				4.00
	ZONA DE FRIO	und	2.00		2.00
	CASETA DE SEGURIDAD 2	und	1.00		1.00
	TALLERES 1ER PISO	und	1.00		1.00

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA BLACHO

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



FORMULA POLINÓMICA



VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 30 DE JUNIO 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



Fórmula Polinómica

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
Fecha Presupuesto: 20/04/2017
Propietario: FONDEPES
Contratista: CONSORCIO MARITIMO
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		ene-19		feb-19		mar-19		abr-19		may-19	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	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	600.40	0.184	600.40	0.184	600.40	0.184	600.40	0.184	600.40	0.184
2	0.210	100.00%	C	19	CABLE NYW Y HWY	696.24	0.210	772.71	0.233	767.30	0.231	767.72	0.232	780.43	0.235	779.12	0.235	777.23	0.234	773.47	0.233	781.79	0.236	786.34	0.237	793.32	0.239
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	309.88	0.654	309.14	0.652	308.64	0.651	309.08	0.652	312.35	0.659
Kr =						1.000		1.056		1.059		1.065		1.076		1.076		1.072		1.069		1.071		1.073		1.082	



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

 CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 CIP 34484

REAJUSTES



**VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL N° 04 DEL
01 AL 30 DE JUNIO DEL 2019**



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



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

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA N° 11: ADICIONAL N° 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/. 1,858.18	S/. 1,858.18	ago-2018	1.056	104.06	S/. 104.06		S/. 0.00	ago-2018			S/. 0.00	S/. 0.00
sep-2018		S/. 31,404.85	S/. 33,263.03	sep-2018	1.059	1,852.89	S/. 1,956.95		S/. 0.00	sep-2018			S/. 0.00	
oct-2018		S/. 8,302.53	S/. 41,565.56	oct-2018	1.065	539.66	S/. 2,496.61		S/. 0.00	oct-2018			S/. 0.00	
nov-2018	1						S/. 2,496.61	S/. 4,576.02	S/. 4,576.02	nov-2018	1.076	347.78	S/. 347.78	
dic-2018							S/. 2,496.61		S/. 4,576.02	dic-2018			S/. 347.78	S/. 347.78
ene-2019	2						S/. 2,496.61	S/. 13,861.77	S/. 18,437.79	ene-2019	1.072	1,053.49	S/. 1,401.27	
feb-2019	3						S/. 2,496.61	S/. 2,156.59	S/. 20,594.38	feb-2019	1.069	155.27	S/. 1,556.54	
mar-2019	4						S/. 2,496.61	S/. 2,733.61	S/. 23,327.99	mar-2019	1.071	194.09	S/. 1,750.63	
may-2019	5						S/. 2,496.61	S/. 11,863.74	S/. 35,191.73	may-2019	1.082	972.83	S/. 2,723.46	
jun-2019	6						S/. 2,496.61	S/. 6,373.83	S/. 41,565.56	may-2019	1.082	522.65	S/. 3,246.11	
TOTAL		S/. 41,565.56				2,496.61		S/. 41,565.56				3,246.11		

Acumulado Total	2,496.61
Acumulado Anterior	2,616.68
Reintegro del mes	-120.07

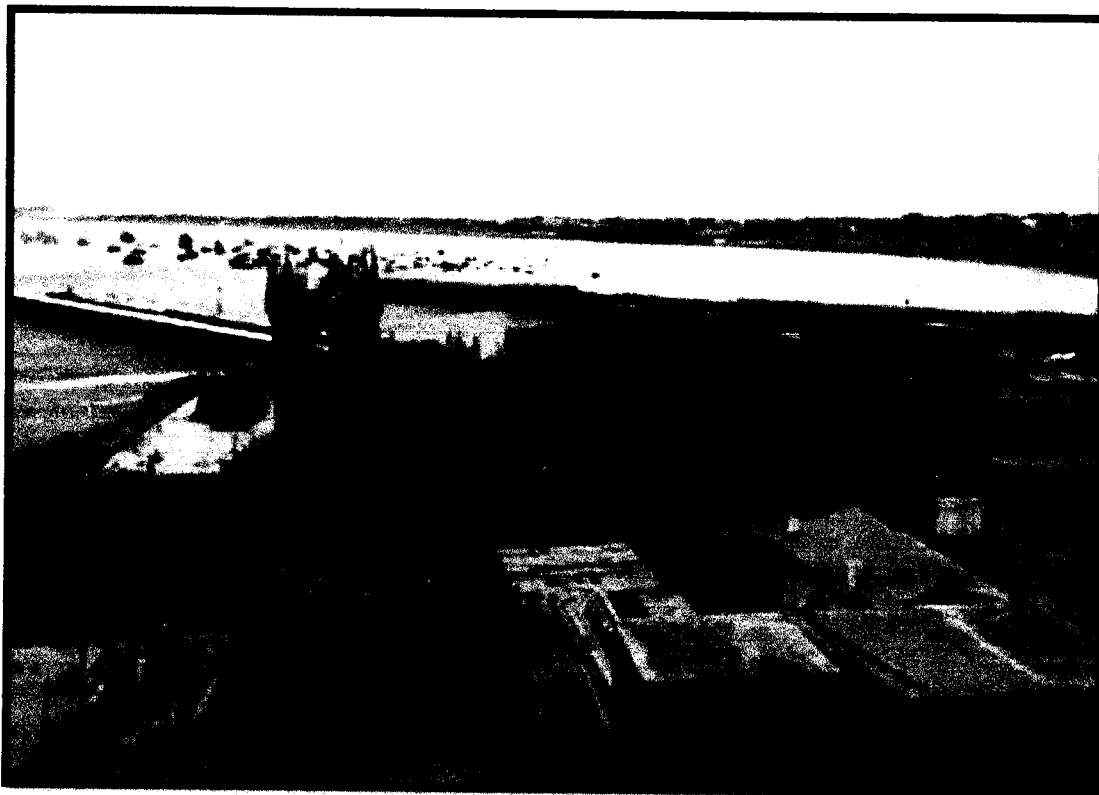


CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

PANEL FOTOGRAFICO

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



**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°06 DEL
ADICIONAL N°04**

1. 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 INST. DE DUCTOS

01.01.01.02 EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INST. DE DUCTOS

01.01.01.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO



Foto N°01: Excavación para Ductos en Patio de Maniobras

01.01.02 DUCTOS DE CONCRETO

01.01.02.01 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS

01.01.02.02 BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS

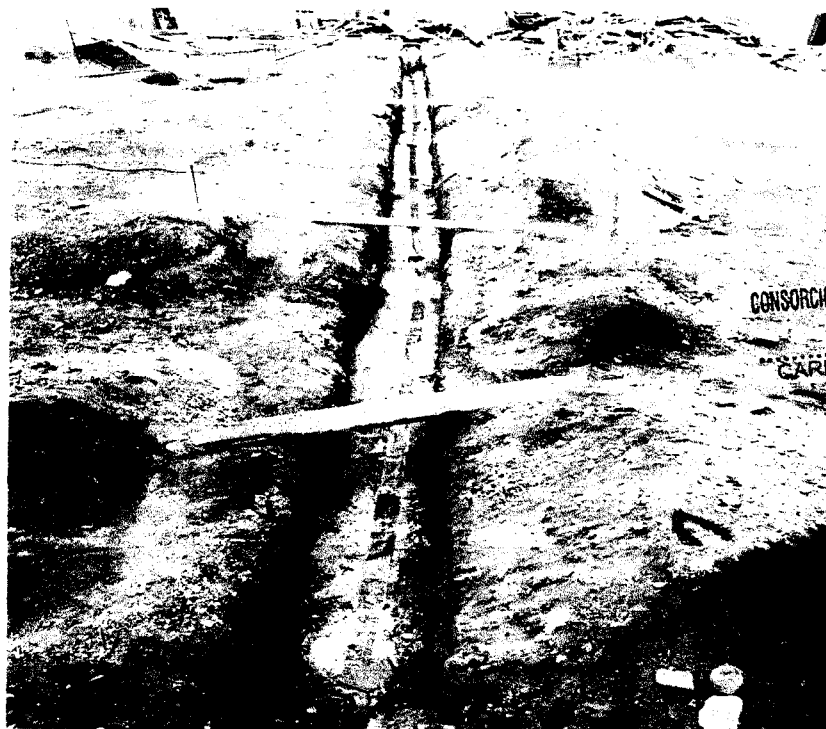


Foto N°02: Banco Ducto de Concreto en Patio de Maniobras

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA MURCHHO
 CARLOS RIVERA MENDEZ
 ING. ELECTRICISTA
 C.I.P. 34484

- 01.01.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTES
- 01.01.03.01 SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT
- 01.01.03.02 SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT



Foto N°03: Salida de Tomacorrientes en zona de Frio

- 01.01.07 TUBERIA DE PVC
- 01.01.07.01 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HLACHO

CARLOS RIVEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.P. 34484

Foto N°04: Tubería PVC SAP de D=35 mm en patio de Maniobras

- 01.01.10 SISTEMA PUESTA A TIERRA
- 01.01.10.01 SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA

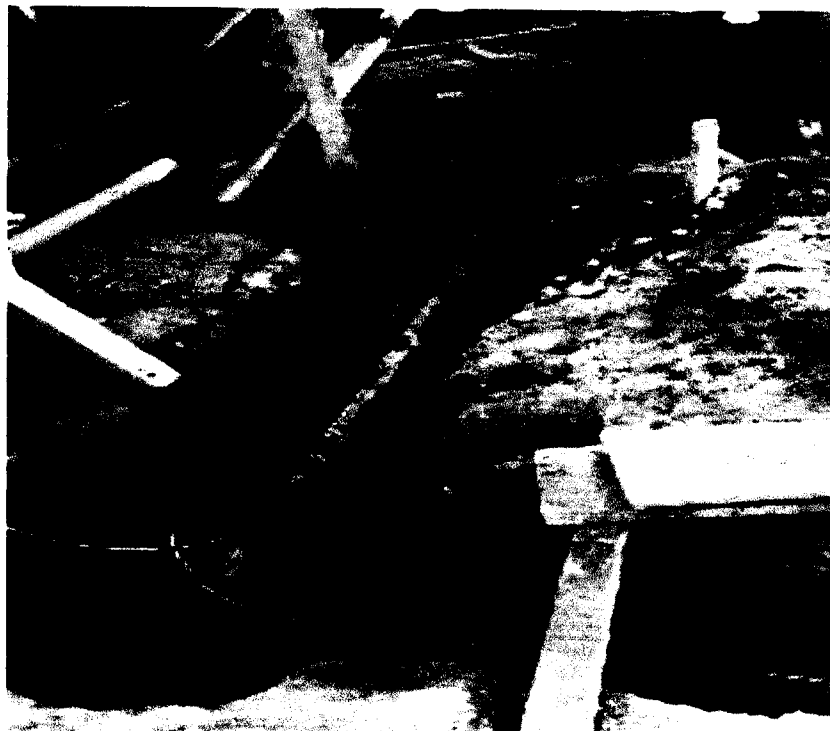


Foto N°05: Sistema Malla Puesta a Tierra en patio de Maniobras

01.01.11 CAJA DE PASE

- 01.01.11.01 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm
- 01.01.11.02 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm
- 01.01.11.03 CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm
- 01.01.11.04 CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm



Foto N°06: Caja de Pase cuadrada en Patio en exteriores de ambientes

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA ILACHO

CARLOS B. BERSA MENDOZA
 ING. RESIDENTE
 C.I. 34484

INDICES UNIFICADOS

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	450,05	450,05	450,05	450,05	450,05	450,05
61	230,60	230,60	230,60	230,60	230,60	230,60	56	533,84	533,84	533,84	533,84	533,84	533,84
65	259,77	259,77	259,77	259,77	259,77	259,77	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	468,94	468,94	468,94	468,94	468,94	468,94
71	661,69	661,69	661,69	661,69	661,69	661,69	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	551,82	551,82	551,82	551,82	551,82	551,82	66	720,14	720,14	720,14	720,14	720,14	720,14
77	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	68	261,17	261,17	261,17	261,17	261,17	261,17
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	433,94	433,94	433,94	433,94	433,94	433,94
							78	498,06	498,06	498,06	498,06	498,06	498,06
							80	110,45	110,45	110,45	110,45	110,45	110,45

(*) 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° 166-2019-INEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

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

Regístrese y comuníquese.

JOSE GARCIA ZANABRIA
Jefe (e)

1780439-1

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

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 180-2019-INEI

Lima, 17 de junio 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, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en

actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-05-2019/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Mayo de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, 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 Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Mayo de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0018	1,0018
2	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0019	1,0019
3	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0008	1,0008
4	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0006	1,0006	1,0000	1,0010	1,0010
5	1,0000	0,9982	0,9982	1,0000	0,9977	0,9977	1,0000	0,9991	0,9991	1,0000	0,9986	0,9986
6	1,0000	1,0007	1,0007	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0014	1,0014

PROTOCOLOS



REGISTRO

OP-FI-28-H

00014

CONTROL DE CALIDAD

VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA: 04/03/19

PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

CLIENTE: FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Registro N°

SUPERVISIÓN: CESEL S.A

FRENTE: CABERO

LUGAR: DPA HUACHO

Leyenda 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 pase				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

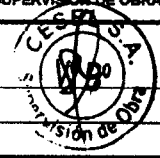
VERIFICACIÓN ILUMINACIÓN	C	NC	N.A	Observaciones
Aseguramiento y buen estado de tubería (1.1")	✓			
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Ubicación y aseguramiento de centro de luz (caja octogonal)	X		✓	CAJA RECTANGULAR - NO aplica
Limpieza del área de trabajo	✓			
Otros (10000000)	✓			

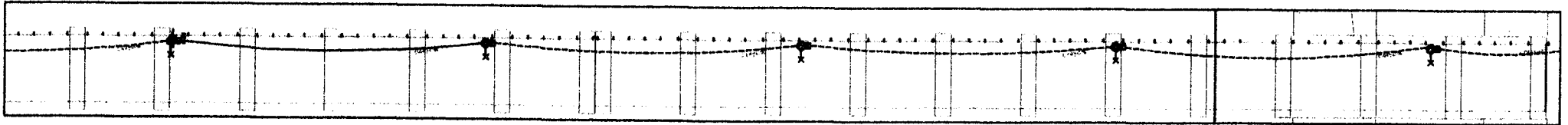
VERIFICACIÓN COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería				
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

VERIFICACIÓN DE ALIMENTADORES	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería (Ø = 1/2")	✓			
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 (accusando)	✓			

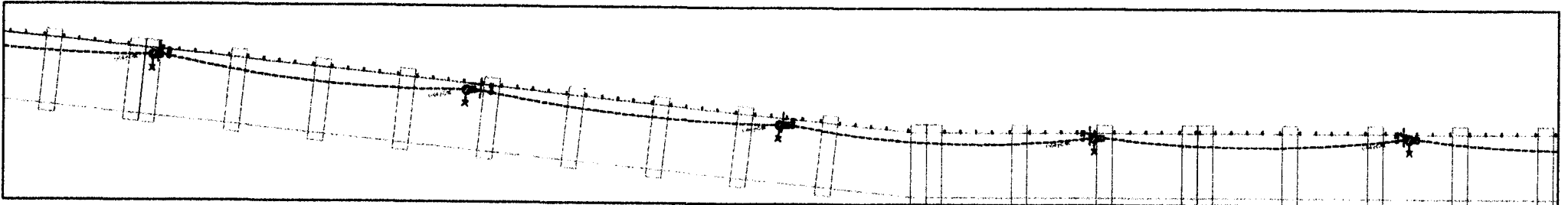
VERIFICACIÓN DE ALARMA CONTRA INCENDIO	C	NC	N.A	Observaciones
Buen estado de tubería				
Correcta aplicación de pegamento en tubería				
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano				
Ubicación y Aseguramiento de puntos de interruptor				
Limpieza del área de trabajo				
Otros CONSORCIO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

RESPONSABLE DE CALIDAD DEL NORTE CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISIÓN DE OBRA
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: ING. A. CASTRO	Nombre:	Nombre:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

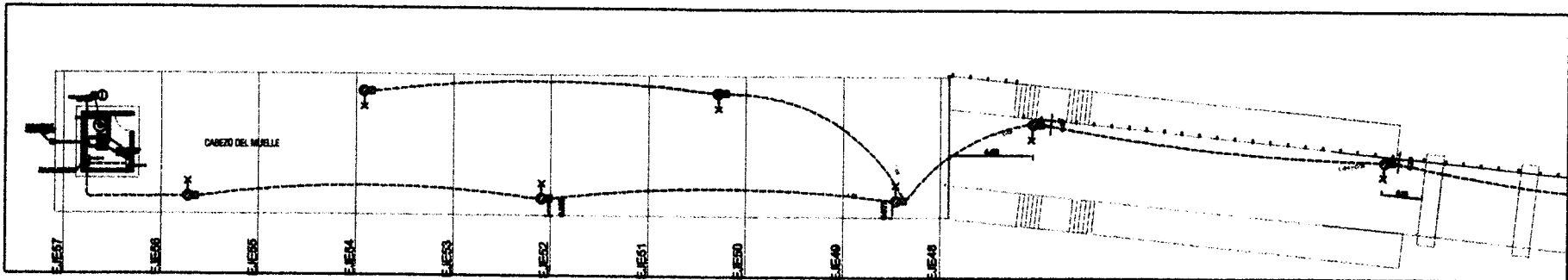




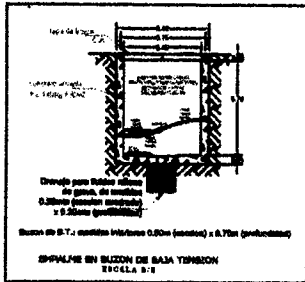
PLANO MUELLE
ZONA C
ESC. 1/125



PLANO MUELLE
ZONA B
ESC. 1/125

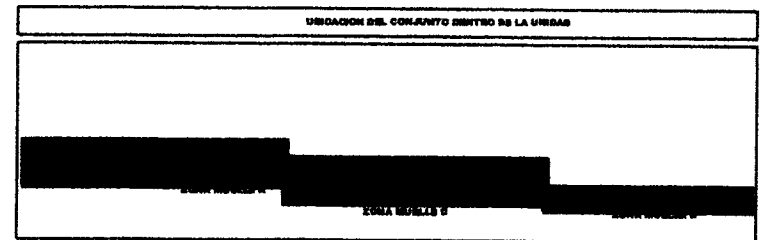


PLANO MUELLE
ZONA A
ESC. 1/125



LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	ESCALA DE MUESTRA
(---)	TUBERIA ENTERRADA EN ZONA	1:10
(---)	TUBERIA ENTERRADA EN TERRENO DE CARO	1:10
(---)	TUBERIA ENTERRADA EN PISO	1:10
(---)	TUBERIA ENTERRADA EN TERRENO DE CARO	1:10
(---)	BANCO DACTO DE SOPORTE	1:10
(---)	REFLECTOR ADMITIDO CON LAMPARA LED DE 100W	1:10
(---)	TERMINAL DE ANCLAJE DE CABLE DE ALTA PRESION 150W	1:10
(---)	MARCA DE PUNTO QUINCE (15) DE 8 (11) ANCHOS x 10 (12) DIAMETRO	1:10
(---)	MARCA DE PUNTO QUINCE (15) DE 8 (11) ANCHOS x 10 (12) DIAMETRO	1:10
(---)	PARED INTERPRETIVE	1:10
(---)	CAMA DE PASE DE ANCHO 0.20 x 0.20 x 0.15	1:10



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

RECTORIA DE INTERIOR DEL GOBIERNO FEDERAL DE GUATEMALA
RECTORIA DE INTERIOR DEL GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE GUATEMALA

INSTALACIONES ELECTRICAS SUBMARINAS Y MARITIMAS

IE-C05.b

00013



REGISTRO

OP-FI-00012

CONTROL DE CALIDAD

VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA: 20/06/19

PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO

CLIENTE: FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Registro N°

SUPERVISIÓN: CESEL S.A

FRENTE: PATIO DE MANIOBRAS

LUGAR:

Leyenda 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 pase				
Limpieza del área de trabajo				
Otros				

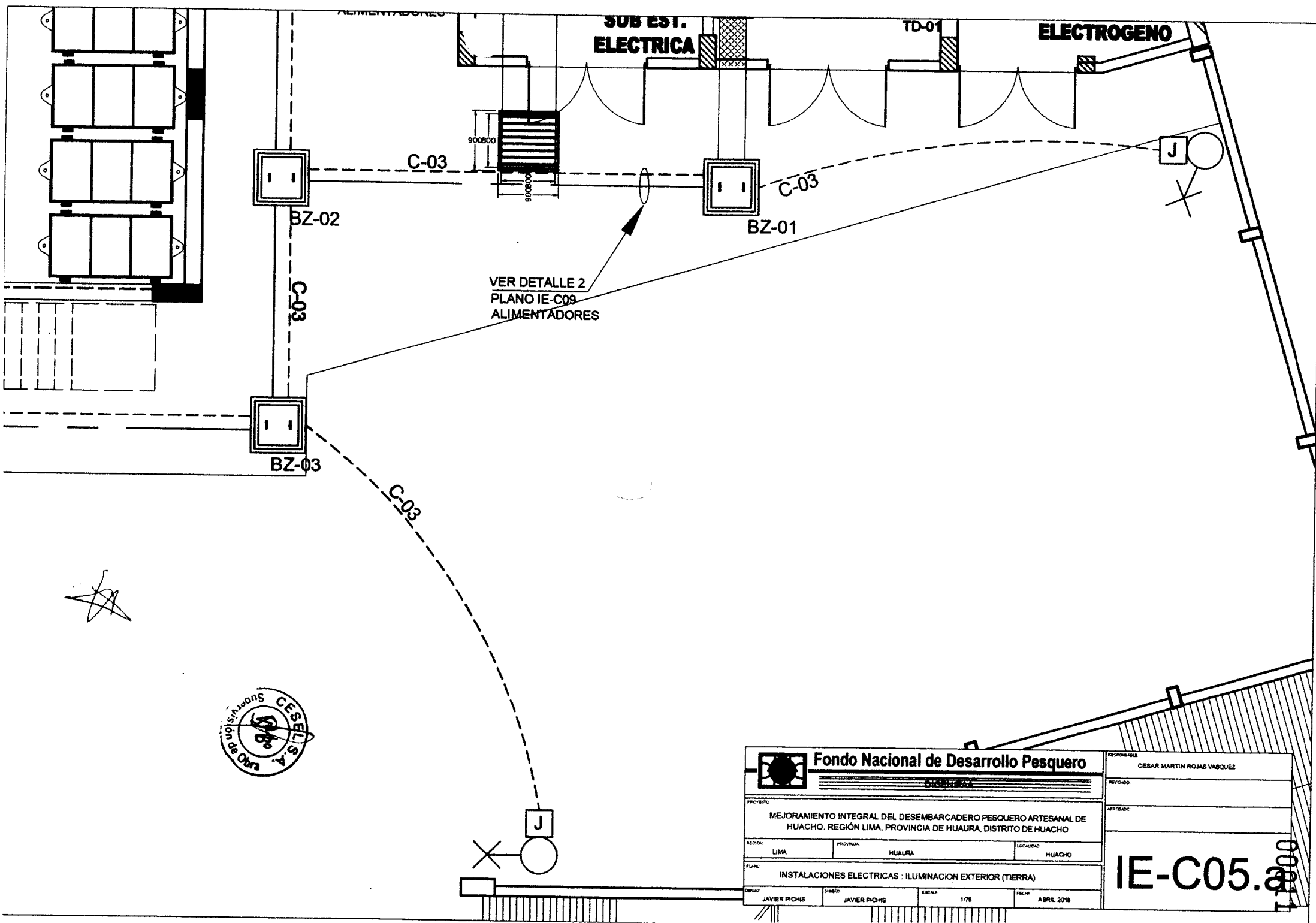
VERIFICACIÓN ILUMINACIÓN	C	NC	N.A	Observaciones
Aseguramiento y buen estado de tubería	✓			BANDO BORSINCO LUMINARIAS EXTERIOR
Correcta aplicación de pegamento en tubería	✓			
Inspección visual de Ø y recorrido de tubería según plano	✓			
Ubicación y aseguramiento de centro de luz (caja octogonal)			✓	
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				

VERIFICACION 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 Firma: Nombre: HONNY A. CASTRO BARRETO Fecha: 20/06/19	CONTROL DE CALIDAD Firma: Nombre: HONNY A. CASTRO BARRETO Fecha: 20/06/19	RESIDENTE DE OBRA Firma: Nombre: CARLOS R. VEREDA MENDEZ Fecha: 20/06/19	SUPERVISOR DE OBRA Nombre: Fecha:
---	---	--	--



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero			RESPONSABLE
SISTEMA			CESAR MARTIN ROJAS VASQUEZ
PROYECTO			PROYECTO
MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO. REGION LIMA. PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO			PROYECTO
REGION	PROVINCIA	LOCALIDAD	PROYECTO
LIMA	HUAURA	HUACHO	
PLANO			
INSTALACIONES ELECTRICAS : ILUMINACION EXTERIOR (TIERRA)			
DISEÑO	DIBUJO	ESCALA	FECHA
JAVIER PICHIS	JAVIER PICHIS	1/75	ABRIL 2018

IE-C05.2

00011



REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

OP-FI-28 00010

VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA: 30/05/19.

PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTEANAL DE HUACHO

CLIENTE: FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Registro N°

SUPERVISIÓN: CESEL S.A

FRENTE: EDIFICIO DE FRIO 1° NIVEL.

LUGAR:

Leyenda Revisión: (x) Observado (✓) Conforme (-) No Aplica

VERIFICACIÓN TOMACORRIENTES

Table with 5 columns: C, NC, N.A, Observaciones. Rows include: 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 pase, Limpieza del área de trabajo, Otros.

VERIFICACIÓN ILUMINACIÓN

Table with 5 columns: C, NC, N.A, Observaciones. Rows include: 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

Table with 5 columns: C, NC, N.A, Observaciones. Rows include: 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.

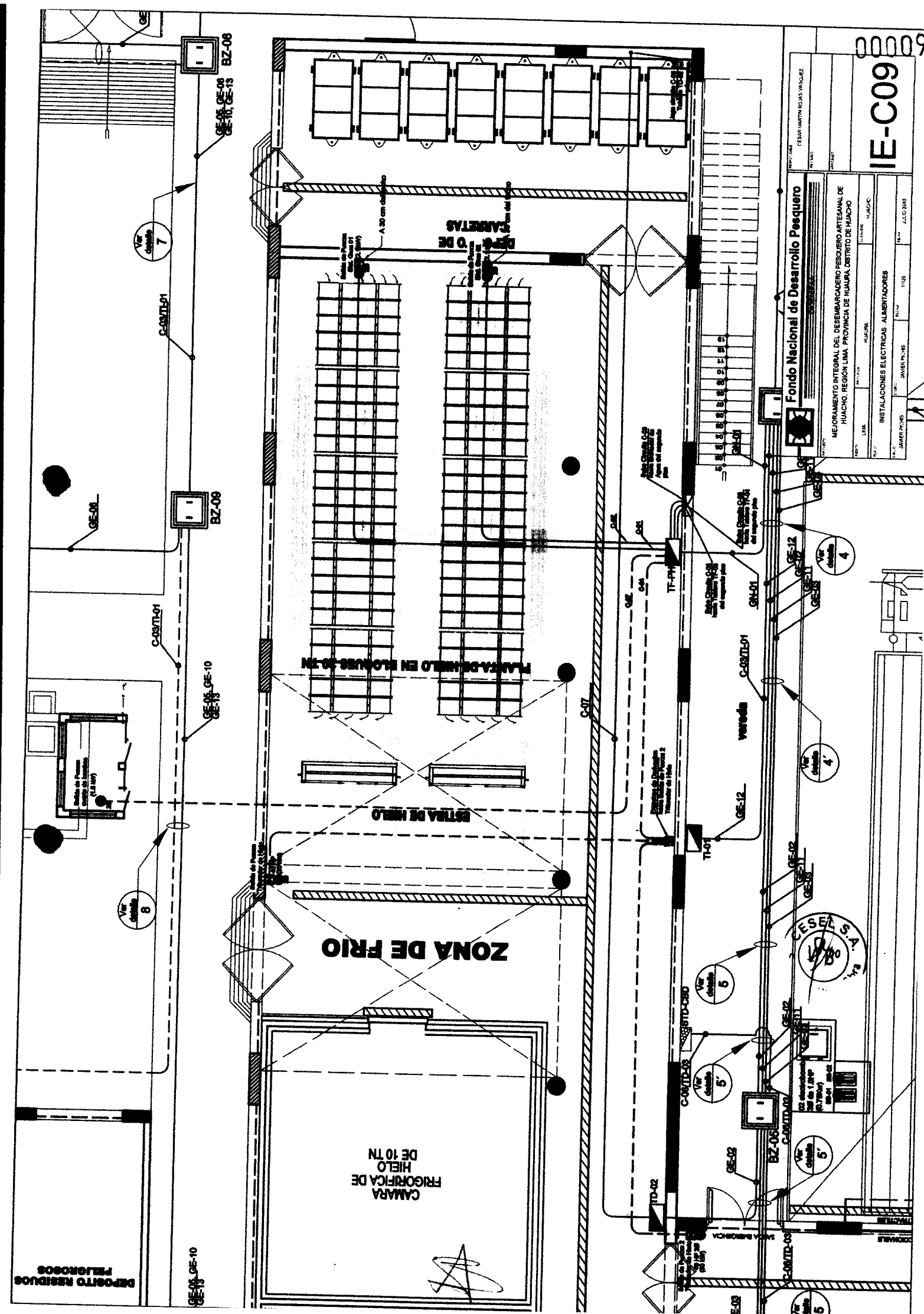
VERIFICACIÓN DE ALIMENTADORES

Table with 5 columns: C, NC, N.A, Observaciones. Rows include: 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

Table with 5 columns: C, NC, N.A, Observaciones. Rows include: 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.

Signature and stamp area with fields for RESPONSABLE DE CAMPO, CONTROL DE CALIDAD, RESIDENTE DE OBRA, SUPERVISIÓN DE OBRA. Includes names like Jhonny Castro and Carlos R. Pereda Méndez, and the CESEL S.A. logo.



00009

IE-C09

Administrative stamp area for 'Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero'. It includes fields for 'MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTEANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHA, DISTRITO DE HUACHO' and a circular stamp with 'CESEL S.A.' and 'SUPERVISIÓN'.

POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO

San Isidro, 03 de Junio del 2019

CONSTANCIA N° 3208747

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

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

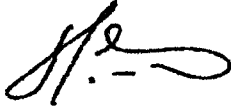
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: MUELLE HUACHO

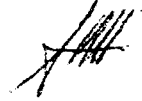
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO	25803064	01 de Junio del 2019
000002	BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO	25573633	01 de Junio del 2019
000003	CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR	08975121	01 de Junio del 2019
000004	CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO	32735215	01 de Junio del 2019
000005	GAMES BALTODANO ABEL GREGORIO	43850118	01 de Junio del 2019
000006	GIL MORENO ERWIN ALEXANDER	71468347	01 de Junio del 2019
000007	LLUCHO DAGA GUILLERMO VICTOR	32859110	01 de Junio del 2019
000008	LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO	32867239	01 de Junio del 2019
000009	MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO	31667204	01 de Junio del 2019
000010	MAGUIÑA UZURIAGA JOEL ENRY	41637246	01 de Junio del 2019
000011	MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO	73578886	01 de Junio del 2019
000012	MEJIA ALAYO ALEJANDRO	74041433	01 de Junio del 2019
000013	PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO	16733491	01 de Junio del 2019
000014	TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO	07844702	01 de Junio del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

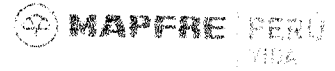


CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

MP/2019/4068482



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011900049025 y contrato de Salud No. 7021900056860, con vigencia del 30/05/2019 hasta el 30/06/2019, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	48067291	ACEVEDO MARTINEZ LUIS ORLANDO
2 DNI	47275422	ACUÑA GIMENEZ JEREMIAS
3 DNI	46322374	ALAMO MARQUEZ RUBEN EDISON
4 DNI	80555675	ARDAYA PANDURO CARLOS ALBERTO
5 DNI	45053631	AREVALO ATAC GIANINO
6 DNI	46086417	ASMAT CALLE MANUEL ALEJANDRO
7 DNI	44791474	AZABACHE BELTRAN OSCAR SAMUEL
8 DNI	15708141	AZABACHE CHANGANAQUI VICTOR VICENTE
9 DNI	47441516	BARRERA VALDERRAMA DANY MOISES
10 DNI	15587029	BAZALAR PEREZ JOSE LUIS
11 DNI	43283165	BERNILLA TELLO JHONNY
12 DNI	31654827	CABELLO QUITO JUAN PASCAL
13 DNI	15759743	CANO CUEVA MIGUEL ANGEL
14 DNI	07012252	CASTILLA PEÑA JULIO RAUL
15 DNI	09491840	CASTILLA PEÑA MARTIN JOSE
16 DNI	45973752	CHAVEZ RODRIGUEZ JORGE ALBERTO
17 DNI	40977809	CHIRITO CHUMBES JOSE JOEL
18 DNI	73707478	CONDE SUNI MAYUMI YUREMA
19 DNI	40090792	CORCUERA AVILA EDBER MARTIN
20 PEX	V21058681	CORDERO JIMENEZ RABEL ANTONIO
21 DNI	48129514	ESPINOZA VERDE SAUL JEFFERSON
22 DNI	09543513	GARCIA ALCARRAS ROBERTO AQUILES
23 DNI	47423385	GONZALES ALVARADO JUAN DANIEL
24 DNI	40432934	GUADALUPE LAOS MIREL
25 DNI	46679547	GUILLEN ZAPATA JESUS GIOVANNI
26 DNI	72030651	JUAN DE DIOS ALVAREZ CESAR KID
27 DNI	43238891	JULCA PANTOJA JOAN MANUEL
28 DNI	41379380	LA CRUZ NICO PERCY IVAN
29 DNI	40035193	MAMANI MARTINEZ VICTOR HUGO
30 DNI	41703784	MARIANO PADILLA CESAR OMAR
31 DNI	44565513	MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR
32 DNI	42185498	MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS
33 DNI	40737804	MARRERO MENDOZA GINO PAOLO
34 DNI	09983010	MARTINEZ NUÑEZ FREDDY MIGUEL
35 PEX	26301231	PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL
36 DNI	45347160	RAMIREZ INOÑAN GIANCARLO LUIS
37 DNI	45560485	RAMON CARDENAS MARTIN ALEJANDRO

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

MP/2019/4068482



38 DNI	48631410	RAMOS RAMON JULIO ALBERTO
39 DNI	73738234	RICAPPA NIETO EDINSSON LEONELL
40 DNI	45905512	SAENZ RAMIREZ ARLINGTHON KENNETH
41 DNI	16444395	SAMAME RIOS ALEJANDRO WALTHER
42 DNI	10338819	SERVIGON SOLANO SANTIAGO MARCO ANTONIO
43 DNI	71715538	TELLO CARRASCO LUIS KELWIN
44 DNI	45694946	TELLO CARRASCO WILSON
45 DNI	01174037	TELLO SANCHEZ JAMER
46 DNI	80284265	TOMAS URBANO OMAR OLSEN
47 DNI	15607546	VALDERRAMA MONTES MARCIANO VICTORIANO
48 DNI	75666392	VASQUEZ TELLO PEDRO ARMANDO
49 DNI	40821761	VASQUEZ TORRES MANUEL EULOGIO
50 DNI	41385052	VEGA SOLORZANO JOSE CARLOS
51 DNI	15740248	VENTOCILLA PAIMA DAVID MOISES
52 DNI	15415596	ZAVALA SOTELO LUIS ALBERTO

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.



30/05/2019 04:57:36 pm

BARRENA ROUCO, BRUNO NICOLAS

ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

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 Acuicola (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 Acuicola, de la Oficina General de Asesoría Jurídica y de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

SE RESUELVE:

Artículo 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/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.

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 GAIME
JEFE