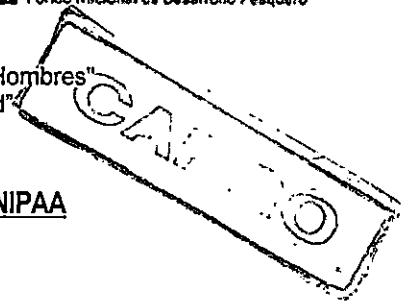




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



MEMORANDO N° 1759 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : **Solicitud de pago de Valorización N° 04 – Adicional de Obra N° 04**
Licitación Pública N° 0001-2017-FONDEPES
Contrato N° 024-2017-FONDEPES
Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA,
REGION LIMA"

REFERENCIA: a) Carta ED.174301.PU.248.19.DPA.H e Informe de la supervisión CESEL SA.
b) Carta C434-2019-CMN-HUACHO-RO y Expediente Val. N° 04 - Adic. Obra N° 04.
c) Informe N° 70-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/LATH

FECHA : Lima, 10 ABR 2019

Me dirijo a usted para solicitar se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la Valorización de Obra N° 04 del Adicional de Obra N° 04, correspondiente a los avances del mes de marzo del 2019, por la suma de **S/. 3,438:05 (Tres Mil, Cuatrocientos Treinta y Ocho con 05/100 Soles)** incluido el IGV, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

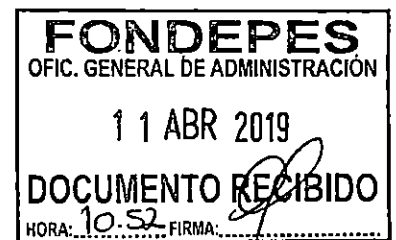
Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia a), b) y c).

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

Atentamente,



ING. BADUR HUAMAN CORNEJO
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA




LABQ/LATH

CONFORMIDAD DEL GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola que, al suscribir la presente, da su conformidad para realizar el pago por el concepto de **Valorización N° 04 del Adicional de Obra N° 04**, por la suma de **S/. 3,438.05 (Tres Mil, Cuatrocientos Treinta y Ocho con 05/100 Soles)** incluido el IGV, por los avances en el mes de marzo del 2019; a favor del contratista **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**, encargado de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO”**, resultado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 0001-2017-FONDEPES** – Primera Convocatoria y según Contrato N° 024-2017 FONDEPES.

Lima, 10 ABR 2019

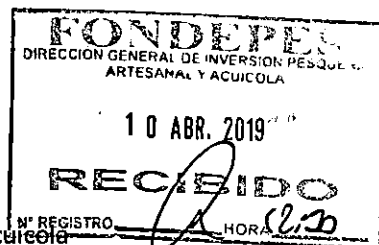




ING. BADUR HUAMAN CORNEJO
DIRECTORA (e) GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA

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

INFORME N° 70-2019-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH



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

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

Referencia : a) Memorándum Interno N° 1377-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorándum Interno N° 2486-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta ED.174301.PU.248.19.DPA.H de la supervisión CESEL SA
d) Carta C434-2019-CMN-HUACHO-RO y Exped. Val. N° 04. Adic. N° 04
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES del Contratista.

Fecha : Abril, 08 del 2019.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para remitir el presente Informe con la finalidad de solicitarle se sirva dar trámite de pago de la Valorización de la Obra N° 04 del Adicional de Obra N° 04 de la obra: "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima", a cargo del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE. Al respecto, puedo informar.



I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Proceso : L.P. N° 0001-2017-FONDEPES (1ra. Convocatoria)
Contrato : N° 024-2017-FONDEPES
Obra : Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho".
Ubicación : Distrito de Huacho, Provincia de Huaura, Región Lima.
Sistema : A precios Unitarios
Monto Obra : S/. 22'432,031.47 (incluye IGV)
Adic. Obra 01 : S/. 1'434,419.21 – RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J
Deduc. Vinc. 01 : S/. 961,761.02 – RESOLUCION JEFATURAL N° 098-2017-FONDEPES/J
Adicional Neto : S/. 472,658.19
Adic. Obra 02 : S/. 109,879.36 – RESOLUCION JEFATURAL N° 045-2018-FONDEPES/J
Adic. Obra 03 : S/. 224,284.76 – RESOLUCION JEFATURAL N° 088-2018-FONDEPES/J
Deduc. Vinc. 02 : S/. - 224,284.76
Adic. Obra 04 : S/. 714,172.31 – RESOLUCION JEFATURAL N° 089-2018-FONDEPES/J
Deduc. Vinc 03 : S/. - 281,000.70
Adic. Obra 05 : S/. 511,465.60 – RESOLUCION JEFATURAL N° 090-2017-FONDEPES/J
Deduc. Vinc. 04 : S/. - 236,349.37
Total Adicional : S/. 1'290,825.39 (5.75%)

Página 1 de 3





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

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

II. RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 04 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04 - MARZO 2019
DPA HUACHO.

| DESCRIPCION | MONTO PRESUPUESTO (S/IGV) | VALORIZACION (S/.) | | | SALDOS (S/.) |
|--|---------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| A. VALORIZACION ACTUAL | | | | | |
| ADICIONAL DE OBRA N° 04 | 605,230.77 | 20,594.38 | 2,733.61 | 23,327.99 | 581,902.78 |
| TOTAL (A) | 605,230.77 | 20,594.38 | 2,733.61 | 23,327.99 | 581,902.78 |
| AVANCE EJECUTADO | | 3.40% | 0.45% | 3.85% | 96.15% |
| B. REAJUSTES | | | | | |
| ADICIONAL DE OBRA N° 04 | | 1,565.17 | 179.99 | 1,745.16 | |
| TOTAL (B) | | 1,565.17 | 179.99 | 1,745.16 | |
| VALORIZACION BRUTA (VB = A + B) | | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | |
| C. DEDUCCIONES | | | | | |
| DEDUCCION ADELANTO EN EFECTIVO | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| DEDUCCION ADELANTO POR MATERIALES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| TOTAL (C) | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| D. AMORTIZACIONES | | | | | |
| AMORTIZ DEL ADELANTO EN EFECTIVO | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| AMORTIZ DEL ADELANTO POR MATERIALES | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL (D) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| VALORIZACION NETA (VN = VB - D - C) | | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | |
| E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | |
| VALORIZACION NETA | 605,230.77 | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | |
| EN I.G.V. (18%VN) | 108,941.54 | 3,988.72 | 524.45 | 4,513.17 | |
| TOTAL (E) | 714,172.31 | 26,148.27 | 3,438.05 | 29,586.32 | 684,585.99 |
| LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA S/. | 714,172.31 | 26,148.27 | 3,438.05 | 29,586.32 | 684,585.99 |



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

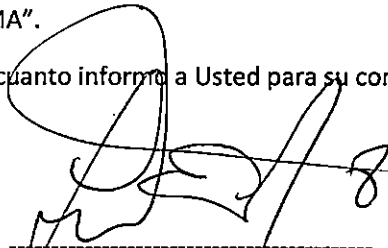
III. ANALISIS

- ✓ Mediante Carta C434-2019-CMN-HUACHO-RO del 02.04.2019, el contratista Consorcio Marítimo del Norte presenta a la supervisión CESEL SA, el expediente de la Valorización N° 04 del Adicional de Obra N° 4 por un monto de S/. 3,438.05.
- ✓ La supervisión CESEL SA mediante Carta ED.174301.PU.248.19.DPA.H del 05.04.2019 e Informe CSL-174301_PU-VAL-04. ADIC-04 adjunto, remite al FONDEPES el expediente de Valorización N° 04 del Adicional de Obra N° 04, por los avances ejecutados en el mes de marzo del 2019 en el DPA de Huacho y recomienda el pago de un monto de **S/. 3,438.05** incluido el IGV.
- ✓ El contratista Consorcio Marítimo del Norte ha presentado la Carta Fianza N° 10204-1 del Banco GNB por un monto de S/. 43,317.16 y con una vigencia hasta el **22.06.2019** como garantía de Fiel Cumplimiento del monto resultante del Adicional de Obra N° 04 y el Deducivo N° 03.
- ✓ En lo que respecta a las deducciones por penalidades y otras penalidades serán deducidas en la liquidación de la obra.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

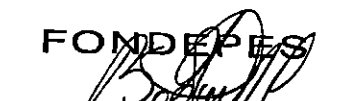
- ✓ Se recomienda proceder con el trámite de pago de la Valorización N° 04 del Adicional de Obra N° 04 al contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE por un monto de **S/. 3,438.05 (Tres Mil, Cuatrocientos Treinta y Ocho con 05/100 Soles)** incluido el IGV, por avances en el mes de marzo del 2019 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGION LIMA".

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines



Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.
CIP N° 39250

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



Ing. Badur Huamán Cornejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO





PERÚ Ministerio de la Producción



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



04873334

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 10/04/2019

Hora: 09:33



CARGO 00170-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: ED-174301-PU-248-19-DPA-H
REMITE INFORME DE LA VALORIZACION N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 MES DE MARZO 2019 REF: DPA HUACHO

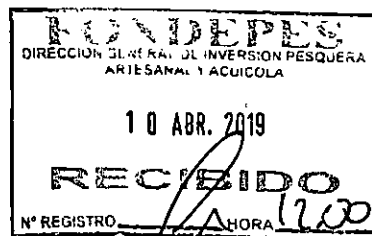
Referencia:

Fecha: 10/04/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°70-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-LATH, DE FECHA 8.04.2019, PARA CONTINUAR EL TRAMITE RESPECTIVO, COMO LO INDICA DICHO INFORME DEL DPA HUACHO. VALORIZACIÓN 4, ADICIONAL 4 MARZO 2019. CONTRATISTA CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, CONTRATO 24-2017. COORDINADOR ING LUIS TELLO H.

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI



Huacho, 04 de abril de 2019

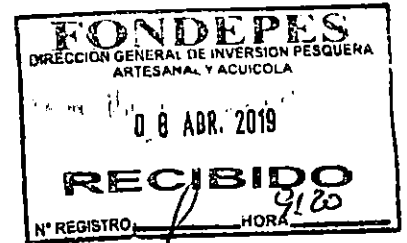
ED.174301.PU.248.19.DPA.H

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Informe de la Valorización N° 04 del Adicional N° 04, a Marzo 2019**

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

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, alcanzarles el informe de la Valorización N° 04 del adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Marzo 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 | |
|---|---------------------|
|  2857672 | |
| N° DOC: | 00003270-2019 |
| CLAVE: | 8723 |
| USUARIO: | usuario_alog69 |
| FECHA Y HORA: | 05/04/2019 17:50:18 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 08/04/19

MEMORANDO INTERNO N° 1377 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 2486 - 2019 Digenipaa

Referencia : _____ Registro: _____

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Observaciones:

Ing. Luis Tello

Atentamente,



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 08/04/19

MEMORANDUM INTERNO N° 2486 -2019- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : EP.174301. PU. 248-19. DPP.H

Referencia : _____ Registro : 8290

| Destino | Indicacion | Destino | Indicación |
|---|------------|------------|-------------|
| JEFATURA | | DIGECADETA | |
| SG | | OGA | |
| OCI | | OGAJ | |
| DIGEPROFIN | | OGPP | |
| DIGECADEPA | | OTROS | <u>Boeh</u> |
| Observaciones: _____ _____ _____ _____ | | | |

FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
08 ABR 2019
RECIBIDO
Registro..... Hora.....
07/04

Atentamente



Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/a | 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. Consollar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |

VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 (a MAR-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° 04 de la ejecución del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de MARZO 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 C434-2019-CMN-HUACHIO-RO el contratista entrega la valorización N° 04 del adicional N° 04, correspondiente al mes de Marzo 2019, compuesto por carta + 45 folios.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Entidad | : FONDEPES |
| Domicilio | : Av. Petit Thouars 110-115, Distrito de Lima |
| Nombre de la obra | : "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima " |
| SNIP | : 66931 |
| Consultor | : CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE |
| Ubicación | : Dpto.: Lima; Provincia: Huaura; Distrito: Huacho |
| Fecha de entrega de terreno | : 06 de septiembre del 2017. |
| Fecha de inicio | : 19 de septiembre del 2017. |
| Plazo de ejecución | : 300 días calendario |
| Fecha de término | : 15 de julio de 2018 |
| Ampliación de Plazo 03 aprobada | : 33 días calendario |
| Ampliación de Plazo 04 aprobada | : 86 días calendario |
| Ampliación de Plazo 07 aprobada | : 40 días calendario |
| Ampliación de Plazo 11 aprobada | : 111 días calendario |
| Nueva fecha de término de obra | : 11 de abril de 2019 |
| Financiamiento | : Recursos Ordinarios |
| Monto del contrato de obra original | : S/. 22'432,031.47 (incluido el IGV) |
| Adicional de Obra N° 01 | : S/1'434,419.21 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 02 | : S/ 109,879.36 (R.J.N° 045-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 03 | : S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 04 | : S/ 714,172.31 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 05 | : S/ 511,465.60 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 06 | : S/ 3'111,387.03 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 07 | : S/ 454,465.69 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J) |
| Adicional de Obra N° 08 | : S/ 49,940.05 (R.J.N° 142-2018-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 01 | : S/ 961,761.02 (R.J.N° 098-2017-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 02 | : S/ 224,284.76 (R.J.N° 088-2018-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 03 | : S/ 281,000.70 (R.J.N° 089-2018-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 04 | : S/ 236,349.37 (R.J.N° 090-2018-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 05 | : S/ 1'535,731.15 (R.J.N° 112-2018-FONDEPES/J) |
| Deductivo vinculante N° 06 | : S/ 252,540.86 (R.J.N° 118-2018-FONDEPES/J) |
| Nuevo monto de contrato | : S/ 25'561,068.92 (incluido el IGV) |
| Monto del contrato de supervisión. | : S/. 1'777,720.87 (incluido el IGV) |
| Coordinador de obra | : Ing. Luis Tello Hidalgo – FONDEPES |



4. DESCRIPCIÓN DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04

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

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

5. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 04

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

| Val. N° 04 el Adic-04 (a Marzo-2019) | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|----------|
| Programado Marzo de 2019 | COSTO DIRECTO (S/IGV) | CD+GG+UT (S/IGV) | % AVANCE |
| Acumulado a Mar 2019 del Adic-04 | 489,347.51 | 605,230.77 | 100.00% |
| Parcial a Marzo 2019 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | | | |
| Ejecutado Real Marzo de 2018 | COSTO DIRECTO (S/IGV) | CD+GG+UT (S/IGV) | % AVANCE |
| Acumulado a Mar 2019 del Adic-04 | 18,861.39 | 23,327.99 | 3.85% |
| Parcial a Marzo 2018 | 2,210.21 | 2,733.61 | 0.45% |

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

El porcentaje de avance real, parcial y acumulado, a Marzo de 2019 de la valorización N° 04 del adicional N° 04 es de 0.45% y 3.85% respectivamente. Asimismo, según el cronograma programado la ejecución del adicional 04 debió concluir en octubre 2018, por lo que se entiende que su ejecución se encuentra atrasada habiendo avanzado menos de 4% respecto al 100% programado.

6. CONCLUSIONES

- ✓ El monto neto según lo revisado y verificado por concepto de valorización N° 04 de adicional de obra N° 04, aprobada con Resolución Jefatural N° 089-2018-FONDEPES/J, a Marzo de 2019, asciende a la suma de **S/ 3,438.05**, incluido el IGV

Se adjunta la valorización 04 del adicional 04 presentada por el Contratista (Anexo 01).



7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

- Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/ 3,438.05 (Tres mil cuatrocientos treinta y ocho y 05/100 soles)**, incluido el IGV, por concepto de Valorización N° 04 del Adicional de obra N° 04 correspondiente al mes de Marzo 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.



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

ANEXO 01

**Valorización N° 04 del
Adicional de Obra N° 04
a Marzo 2019**

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



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

0 046

C434-2019 – CMN-HUACHO-RO

Huacho, Abril 02 del 2019

Señores

CESEL S.A.

Av. Luna Arrieta 675 Puerto Huacho.

Huacho:

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

| |
|--|
| RECIBIDO CESEL S.A. |
| Fecha: 02/04/19 |
| Hora: 10:56 pm |
| Por: San Martín * No adjunta carta fianza |

Asunto : **Valorización N°04 del Adicional N°04 del mes de Marzo 2019.**

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

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y entregarle 01 original de la valorización N°04 del Adicional N°04 al mes de Marzo del 2019; con monto S/3,438.05 y 45 folios.

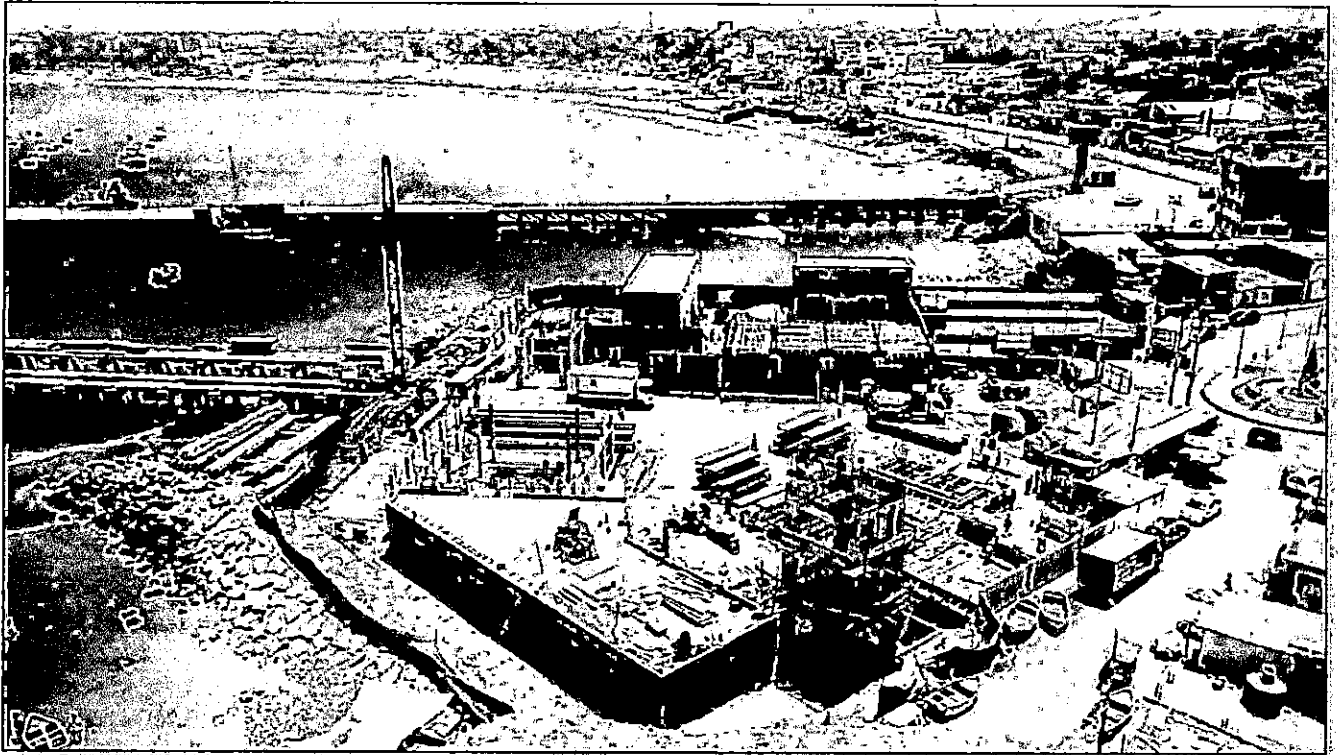
Solicitamos su revisión y aprobación para su respectivo tramite de pago ante la entidad.

Sin otro particular, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DRA HUACHO
Carlos R. Pereda Méndez
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
C I P 34484

Adjuntamos la versión magnética en CD



**VALORIZACION N°04 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE
MARZO DEL 2019**

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

000043



VALORIZACION N°04 DEL
ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE
MARZO DEL 2019



RESUMEN

VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE MARZO 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 31 Mar 2019

| CONCEPTOS | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL |
|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.1 MONTO VAL. TOTAL | 2,733.61 | 20,594.38 | 23,327.99 |
| 1.2 REAJUSTE DE VAL. TOTAL | 179.99 | 1,565.17 | 1,745.16 |
| A. TOTAL VALORIZACION REAJUSTADA | 2,913.60 | 22,159.55 | 25,073.15 |
| D. SUB TOTAL (A - B - C) | 2,913.60 | 22,159.55 | 25,073.15 |
| 4.0 IGV 18% DE (D) | 524.45 | 3,988.72 | 4,513.17 |
| 5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV) | 3,438.05 | 26,148.27 | 29,586.32 |
| A FAVOR DEL CONTRATISTA | 2,913.60 | 22,159.55 | 25,073.15 |
| POR CONCEPTO DE I.G.V | 524.45 | 3,988.72 | 4,513.17 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

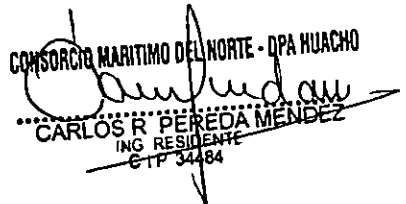
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 ING. RESIDENTE
 C.I.P. 34484

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

000042

| | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| Hoja de Cálculo | | FONDEPES <small>FONDO NACIONAL DE INICIATIVAS PRIVADAS</small> | |
| RESUMEN DE VALORIZACION N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019 | | CESEL INGENIEROS | |
| 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 InclIGV | 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 | 20,594.38 | 2,733.61 | 23,327.99 | 581,902.78 |
| | SUB TOTAL PRESUPUESTO | 605,230.77 | 20,594.38 | 2,733.61 | 23,327.99 | 581,902.78 |
| | I.G.V. | 108,941.54 | 3,706.99 | 492.05 | 4,199.04 | 104,742.50 |
| | PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V. | 714,172.31 | 24,301.37 | 3,225.66 | 27,527.03 | 686,645.28 |
| | % Avances Real Proyecto Total a la Fecha | | 3.40% | 0.45% | 3.85% | |
| | % 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 - IIEE | | 1,565.17 | 179.99 | 1,745.16 | |
| | TOTAL REAJUSTES | | 1,565.17 | 179.99 | 1,745.16 | |
| C | VALORIZACION BRUTA (VB = V+S) | | | | | |
| | | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | | |
| F | VALORIZACION NETA (VN = VB-D-A) | | | | | |
| | | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | | |
| G | MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | |
| | En Efectivo (VN) | | 22,159.55 | 2,913.60 | 25,073.15 | |
| | I.G.V.(=VN x 18%) | | 3,988.72 | 524.45 | 4,513.17 | |
| H | MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES | | | | | |
| | | 26,148.27 | 3,438.05 | 29,586.32 | | |
| I | CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES | | | | | |
| | | | 3,438.05 | | | |


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


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

**VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL N°04 DEL MES DE
MARZO DEL 2019**



**VALORIZACION N°04
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019**



| | | | |
|--------------------|---|--------------------|------------------|
| Obra | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho" | Plazo | 86 días |
| Concurso | | Inicio | 43,321.00 |
| Contrato | | Fin | 15 de julio 2018 |
| Contratista | Consorcio Marítimo del Norte | Supervisión | CESEL S. A |
| Precios | Jul 20 Abr 2017 | Monto IGV | 714,172.32 |

| | Contrato | MES ANTERIOR | | MES ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO ACTUAL | | SALDO | |
|----------|--|--------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| | | Monto Acumulado Anterior | % de Avance | Monto Mensual | % de Avance | Monto Acumulado Actual | % de Avance | | |
| A | MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V. | | | | | | | | |
| | Presupuesto Instalaciones Electricas | 605,230.77 | 20,594.38 | 3.40% | 2,733.61 | 0.45% | 23,327.99 | 3.85% | 581,902.78 |
| | SUB TOTAL PRESUPUESTO | 605,230.78 | 20,594.38 | | 2,733.61 | | 23,327.99 | | 581,902.79 |
| | I.G.V. | 108,941.54 | 3,706.99 | | 492.04 | | 4,199.03 | | 104,742.51 |
| | PRESUPUESTO TOTAL con IGV | 714,172.32 | 24,301.37 | 3.40% | 3,225.65 | 0.45% | 27,527.02 | 3.85% | 686,645.30 |
| | TOTAL CONTRACTUAL | | | | | | | | |
| | % Avance Real Proyecto Total a la Fecha | | | 3.40% | | 0.45% | | 3.85% | |
| | % Avance Programado Proyecto Total a la Fecha | | | 0.00% | | | | | |
| B | MONTO INSTALACIONES ELECTRICAS-BAJA TENSION - Sin I.G.V. | | | | | | | | |
| | BAJA TENSION | | | | | | | | |
| | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS | 1,611.58 | 405.09 | 25.14% | 319.60 | 19.84% | 724.89 | 44.98% | 886.69 |
| | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS | 246.60 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 246.60 |
| | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | 3,216.35 | 321.99 | 10.01% | 858.22 | 26.68% | 1,180.21 | 36.69% | 2,036.14 |
| | DUCTOS DE CONCRETO | | | | | | | | |
| | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | 2,276.64 | 506.12 | 22.23% | 0.00 | 0.00% | 506.12 | 22.23% | 1,770.52 |
| | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS | 10,706.99 | 9,484.94 | 88.59% | 0.00 | 0.00% | 9,484.94 | 88.59% | 1,222.05 |
| | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | | | | | |
| | SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT | 1,260.82 | 687.72 | 54.55% | 229.24 | 18.18% | 916.96 | 72.73% | 343.86 |
| | SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT | 1,493.58 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,493.58 |
| | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA | | | | | | | | |
| | SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA | 203.38 | 101.69 | 50.00% | 0.00 | 0.00% | 101.69 | 50.00% | 101.69 |
| | SALIDA PARA LAVANDERIA | 291.84 | 145.92 | 50.00% | 0.00 | 0.00% | 145.92 | 50.00% | 145.92 |
| | SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA | 215.74 | 107.87 | 50.00% | 0.00 | 0.00% | 107.87 | 50.00% | 107.87 |
| | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS | 862.96 | 215.74 | 25.00% | 215.74 | 25.00% | 431.48 | 50.00% | 431.48 |
| | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS SECCIONALES | 1,248.48 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,248.48 |
| | SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO | | | | | | | | |
| | SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA | 1,587.04 | 453.44 | 28.57% | 453.44 | 28.57% | 906.88 | 57.14% | 680.16 |
| | SALIDA PARA PERIFONEO | 806.54 | 115.22 | 14.29% | 115.22 | 14.29% | 230.44 | 28.57% | 576.10 |
| | SISTEMA CONTRA INCENDIO | | | | | | | | |
| | SALIDA PARA ESTACION MANUAL | 311.20 | 155.60 | 50.00% | 0.00 | 0.00% | 155.60 | 50.00% | 155.60 |
| | SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA | 616.80 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 616.80 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO HUMEDO (Acetato de potasio CLASE "K") | 1,598.76 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,598.76 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO SECO (QPS) | 3,057.18 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,057.18 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO CO2 | 4,813.34 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4,813.34 |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS | 4,968.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4,968.00 |
| | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | |
| | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm | 2,268.41 | 162.58 | 7.17% | 18.55 | 0.82% | 181.13 | 7.98% | 2,087.28 |
| | CABLES Y CONDUCTORES | | | | | | | | |
| | CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V | 13,727.78 | 3,594.97 | 26.19% | 0.00 | 0.00% | 3,594.97 | 26.19% | 10,132.81 |
| | CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V | 1,663.20 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,663.20 |
| | CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V | 93.08 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 93.08 |



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484

2019



**VALORIZACION N°04
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019**

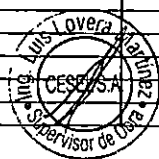


| | | | |
|--------------------|---|--------------------|------------------|
| Obra | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho" | Plazo | 86 días |
| Concurso | | Inicio | 43,321.00 |
| Contrato | | Fin | 15 de julio 2018 |
| Contratista | Consortio Marítimo del Norte | Supervisión | CESEL S. A |
| Precios | jue 20 Abr 2017 | Monto IGV | 714,172.32 |

| | Contrato | MES ANTERIOR | | MES ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO ACTUAL | | SALDO |
|--|-----------|--------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------|
| | | Monto Acumulado Anterior | % de Avance | Monto Mensual | % de Avance | Monto Acumulado Actual | % de Avance | |
| CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V | 40,545.67 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 40,545.67 |
| CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V | 3,892.73 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,892.73 |
| CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V | 109.10 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 109.10 |
| CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V | 932.31 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 932.31 |
| CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V | 1,219.68 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,219.68 |
| CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1kV | 14,992.75 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 14,992.75 |
| CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV | 807.14 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 807.14 |
| CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV | 7,882.02 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 7,882.02 |
| CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80 | 9,706.21 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 9,706.21 |
| CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3-1x4mm2 | 5,805.80 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5,805.80 |
| CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70, 3x4mm2 | 6,699.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 6,699.00 |
| TABLEROS E INTERRUPTORES | | | | | | | | |
| TABLERO TGP (AUTOSOPORTADO) | 15,382.78 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 15,382.78 |
| TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO) | 16,316.83 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 16,316.83 |
| TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO) | 12,747.97 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 12,747.97 |
| TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC (AUTOSOPORTADO) | 17,365.87 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 17,365.87 |
| TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO) | 2,589.96 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,589.96 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO) | 1,144.72 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,144.72 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO) | 1,962.71 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,962.71 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO) | 1,567.48 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,567.48 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO) | 1,422.12 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,422.12 |
| TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO) | 1,844.73 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,844.73 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO) | 1,997.12 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,997.12 |
| TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO) | 2,532.94 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,532.94 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO) | 1,567.48 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,567.48 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO) | 2,822.97 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,822.97 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO) | 2,886.88 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,886.88 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO) | 3,103.17 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,103.17 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO) | 1,844.73 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,844.73 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO) | 2,095.44 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,095.44 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO) | 1,274.50 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,274.50 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO) | 2,049.23 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,049.23 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO) | 2,049.23 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,049.23 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO) | 2,070.86 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,070.86 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO) | 2,881.96 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,881.96 |
| TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO) | 2,277.32 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,277.32 |
| TABLERO TI-01 (EMPOTRADO) | 5,983.83 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5,983.83 |
| TABLERO DE FUERZA TF-PH (EMPOTRADO) | 10,929.12 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 10,929.12 |
| TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO) | 4,353.75 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4,353.75 |
| TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X | 10,561.82 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 10,561.82 |
| TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X | 5,564.87 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5,564.87 |
| TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X | 10,561.82 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 10,561.82 |
| TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X | 5,564.87 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5,564.87 |
| TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO), POLIESTER, IP66/ NEMA 4X | 7,304.36 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 7,304.36 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEÑEDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484



010039



VALORIZACION N°04
DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2019



| | | | |
|-------------|---|-------------|------------------|
| Obra | "Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Huacho" | Plazo | 86 días |
| Concurso | | Inicio | 43,321.00 |
| Contrato | | Fin | 15 de julio 2018 |
| Contratista | Consorcio Marítimo del Norte | Supervisión | CESEL S. A. |
| Precios | Jue 20 Abr 2017 | Monto IGV | 714,172.32 |

| | Contrato | MES ANTERIOR | | MES ACTUAL | | AVANCE ACUMULADO ACTUAL | | SALDO |
|---|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| | | Monto Acumulado Anterior | % de Avance | Monto Mensual | % de Avance | Monto Acumulado Actual | % de Avance | |
| SISTEMA PUESTA A TIERRA | | | | | | | | |
| SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA | 7,615.95 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 7,615.95 |
| CAJAS DE PASE | | | | | | | | |
| CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm | 1,520.76 | 157.32 | 10.34% | 0.00 | 0.00% | 157.32 | 10.34% | 1,363.44 |
| CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm | 1,398.80 | 34.97 | 2.50% | 0.00 | 0.00% | 34.97 | 2.50% | 1,363.83 |
| CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm | 1,189.44 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,189.44 |
| CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm | 298.90 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 298.90 |
| ALUMBRADO EXTERIOR | | | | | | | | |
| POSTE C.A.C. 8/200/120/240 | 5,163.75 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 5,163.75 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO 3M O SIMILAR | 3,042.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,042.00 |
| PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TOD. | 3,310.47 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,310.47 |
| PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TOD. | 3,841.02 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 3,841.02 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED | 506.60 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 506.60 |
| EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | | | | | |
| ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65 | 8,688.24 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 8,688.24 |
| ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE | 641.16 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 641.16 |
| ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W EN BRAQUETE | 277.82 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 277.82 |
| ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W | 1,736.28 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,736.28 |
| EQUIPAMIENTO | | | | | | | | |
| GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-220V+ N, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM ENCAPSULADO (INC. TANQUE) | 89,153.09 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 89,153.09 |
| TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA. AUTOSOPORTADO) 3Ø, 380/220V + N, 60HZ. (INC. INSTALACION) | 27,372.14 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 27,372.14 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA MONOFASICO, 220 VAC, 60HZ. | 9,685.54 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 9,685.54 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA MONOFASICO, 220 VAC, 60HZ. | 4,235.74 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 4,235.74 |
| TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA MONOFASICO, 220/220V | 2,075.86 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 2,075.86 |
| TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V | 1,232.01 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1,232.01 |
| COSTO DIRECTO | 489,347.51 | 16,661.18 | 3.40% | 2,210.21 | 0.45% | 18,861.39 | 3.85% | 470,486.12 |
| GASTOS GENERALES | 104,575.32 | 3,558.42 | 3.40% | 472.33 | 0.45% | 4,030.75 | 3.85% | 100,544.58 |
| UTILIDAD | 11,307.94 | 384.78 | 3.40% | 51.07 | 0.45% | 435.85 | 3.85% | 10,872.09 |
| SUB TOTAL | 606,230.77 | 20,594.38 | 3.40% | 2,733.61 | 0.45% | 23,327.99 | 3.85% | 581,902.78 |
| IGV 18% | 108,941.54 | 3,706.99 | 3.40% | 492.05 | 0.45% | 4,199.04 | 3.85% | 104,742.50 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 714,172.31 | 24,301.37 | 3.40% | 3,225.66 | 0.45% | 27,627.03 | 3.85% | 686,645.28 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484



000035

000037

**VALORIZACIÓN N° 04 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 31 Mar 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 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | BAJA TENSION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS | m3 | 103.24 | 15.61 | 1611.58 | 25.950 | 405.09 | 25.14% | 20.49 | 319.80 | 19.84% | 46.44 | 724.89 | 44.98% | 56.80 | 886.69 | 55.02% |
| 01.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS | m3 | 19.76 | 12.48 | 246.6 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 19.76 | 246.60 | 100.00% |
| 01.01.01.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 101.43 | 31.71 | 3216.35 | 10.154 | 321.99 | 10.01% | 27.06 | 858.22 | 26.68% | 37.22 | 1,180.21 | 36.69% | 64.21 | 2,036.14 | 63.31% |
| 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% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 8.27 | 506.12 | 22.23% | 28.93 | 1,770.52 | 77.77% |
| 01.01.02.02 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS | m | 57.81 | 185.21 | 10706.99 | 51.212 | 9,484.94 | 88.59% | 0.00 | 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 | 6.000 | 687.72 | 54.55% | 2.00 | 229.24 | 18.18% | 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 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 11.00 | 1,493.58 | 100.00% |
| 01.01.04 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.04.01 | SALIDA PARA TERMA ELECTRICA | pto | 2.00 | 101.69 | 203.38 | 1.000 | 101.69 | 50.00% | 0.00 | 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 | 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 | 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 | 2.000 | 215.74 | 25.00% | 2.00 | 215.74 | 25.00% | 4.00 | 431.48 | 50.00% | 4.00 | 431.48 | 50.00% |
| 01.01.04.05 | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA PUERTAS | pto | 9 | 138.72 | 1248.48 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 9.00 | 1,248.48 | 100.00% |
| 01.01.05 | SALIDAS DE VIGILANCIA Y PERIFONEO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.05.01 | SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA | pto | 14.00 | 113.36 | 1587.04 | 4.000 | 453.44 | 28.57% | 4.00 | 453.44 | 28.57% | 8.00 | 906.88 | 57.14% | 6.00 | 680.16 | 42.86% |
| 01.01.05.02 | SALIDA PARA PERIFONEO | pto | 7 | 115.22 | 806.54 | 1.000 | 115.22 | 14.29% | 1.00 | 115.22 | 14.29% | 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 | 155.6 | 311.2 | 1.000 | 155.60 | 50.00% | 0.00 | 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% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 4.00 | 616.80 | 100.00% |
| 01.01.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO | und | 2.00 | 799.38 | 1598.76 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 2.00 | 1,598.76 | 100.00% |
| 01.01.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO | und | 14.00 | 218.37 | 3057.18 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 14.00 | 3,057.18 | 100.00% |
| 01.01.06.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO | und | 7 | 687.62 | 4813.34 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 7.00 | 4,813.34 | 100.00% |
| 01.01.06.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICAS | und | 240 | 20.7 | 4968 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 240.00 | 4,968.00 | 100.00% |
| 01.01.07 | TUBERIA DE PVC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.07.01 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35mm | m | 318.75 | 7.13 | 2268.41 | 22.802 | 162.58 | 7.17% | 2.60 | 18.55 | 0.82% | 25.40 | 181.13 | 7.98% | 292.75 | 2,087.28 | 92.02% |
| 01.01.08 | CABLES Y CONDUCTORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.08.01 | CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, | m | 1387.39 | 8.15 | 13727.78 | 441.100 | 3,594.97 | 26.19% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 441.10 | 3,594.97 | 26.19% | 1,243.29 | 10,132.81 | 73.81% |
| 01.01.08.02 | CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80, 450/750V | m | 346.50 | 4.80 | 1663.2 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 346.50 | 1,663.20 | 100.00% |
| 01.01.08.03 | CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V | m | 16.02 | 5.81 | 93.08 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 16.02 | 93.08 | 100.00% |
| 01.01.08.04 | CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V | m | 1,220.52 | 33.22 | 40545.67 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1,220.52 | 40,545.67 | 100.00% |
| 01.01.08.05 | CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V | m | 487.20 | 7.99 | 3892.73 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 487.20 | 3,892.73 | 100.00% |
| 01.01.08.06 | CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V | m | 10.50 | 10.39 | 109.1 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 10.50 | 109.10 | 100.00% |
| 01.01.08.07 | CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V | m | 53.55 | 17.41 | 932.31 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 53.55 | 932.31 | 100.00% |
| 01.01.08.08 | CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V | m | 29.04 | 10.50 | 1219.68 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 29.04 | 1,219.68 | 100.00% |
| 01.01.08.09 | CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1KV | m | 95.55 | 156.91 | 14992.75 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 95.55 | 14,992.75 | 100.00% |
| 01.01.08.10 | CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1KV | m | 10.50 | 76.87 | 807.14 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 10.50 | 807.14 | 100.00% |
| 01.01.08.11 | CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1KV | m | 346.31 | 22.76 | 7882.02 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 346.31 | 7,882.02 | 100.00% |

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 31 Mar 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/.) | % |
| 01.01.12.01 | POSTE C.A.C. 8/200/120/240 | und | 9.00 | 573.75 | 5163.75 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 9.00 | 5,163.75 | 100.00% |
| 01.01.12.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME | und | 40 | 76.05 | 3042 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 40.00 | 3,042.00 | 100.00% |
| 01.01.12.03 | PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A | und | 9 | 367.83 | 3310.47 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 9.00 | 3,310.47 | 100.00% |
| 01.01.12.04 | PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A | und | 18 | 213.39 | 3841.02 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 18.00 | 3,841.02 | 100.00% |
| 01.01.12.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE | und | 1 | 506.6 | 506.6 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 506.60 | 100.00% |
| 01.01.13 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.13.01 | ARTEFACTO REFLECTOR 100W LED IP 65 | und | 18 | 482.68 | 8688.24 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 18.00 | 8,688.24 | 100.00% |
| 01.01.13.02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W | und | 6 | 106.86 | 641.16 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 6.00 | 641.16 | 100.00% |
| 01.01.13.03 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W | und | 3 | 92.54 | 277.62 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 3.00 | 277.62 | 100.00% |
| 01.01.13.04 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W | und | 21 | 82.68 | 1736.28 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 21.00 | 1,736.28 | 100.00% |
| 01.01.14 | EQUIPAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.14.01 | GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380- | und | 1 | 89153.09 | 89153.09 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 89,153.09 | 100.00% |
| 01.01.14.02 | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA. | und | 1 | 27372.14 | 27372.14 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 27,372.14 | 100.00% |
| 01.01.14.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA | und | 1 | 9685.54 | 9685.54 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 9,685.54 | 100.00% |
| 01.01.14.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA | und | 1 | 4235.74 | 4235.74 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 4,235.74 | 100.00% |
| 01.01.14.05 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA | und | 1 | 2075.86 | 2075.86 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 2,075.86 | 100.00% |
| 01.01.14.06 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V | und | 1 | 1232.01 | 1232.01 | 0.000 | 0.00 | 0.00% | | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 1,232.01 | 100.00% |
| | COSTO DIRECTO | | | | 489,347.51 | | 16,651.18 | 3.40% | | 2,210.21 | 0.45% | | 18,861.39 | 3.85% | | 470,486.12 | 96.15% |
| | GASTOS GENERALES | | 21.370360% | | 104,575.32 | | 3,558.42 | | | 472.33 | | | 4,030.75 | | | 100,544.58 | |
| | UTILIDAD | | 2.31081950% | | 11,307.94 | | 384.78 | | | 51.07 | | | 435.85 | | | 10,872.09 | |
| | SUB TOTAL | | | | 605,230.77 | | 20,594.38 | | | 2,733.61 | | | 23,327.99 | | | 581,902.78 | |
| | IGY 18% | | 18.00% | | 108,941.54 | | 3,706.99 | | | 492.05 | | | 4,199.04 | | | 104,742.50 | |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 714,172.31 | | 24,301.37 | | | 3,225.66 | | | 27,527.03 | | | 686,645.28 | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484



010034

**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

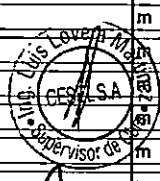


RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS

E 010032

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

| ITEM | DESCRIPCION | CONTRATADO | | | MET. ACUM. ANTERIOR | | MET. ACTUAL | | MET. ACUM. ACTUAL | | MET. SALDOS | |
|-----------------|--|------------|----------|---------|---------------------|------|-------------|--------|-------------------|--------|-------------|---------|
| | | Und. | Metrado | % | Metrado | % | Metrado | % | Metrado | % | Metrado | % |
| 01 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | BAJA TENSION | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.70m PARA INSTALACION DE DUCTOS | m3 | 103.24 | 100.00% | 25.95 | 0.25 | 20.49 | 19.84% | 46.44 | 44.98% | 56.80 | 55.02% |
| 01.01.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA | m3 | 19.76 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 19.76 | 100.00% |
| 01.01.01.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 101.43 | 100.00% | 10.15 | 0.10 | 27.06 | 26.68% | 37.22 | 36.69% | 64.21 | 63.31% |
| 01.01.02 | DUCTOS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 01.01.02.01 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS | m | 37.20 | 100.00% | 8.27 | 0.22 | 0.00 | 0.00% | 8.27 | 22.23% | 28.93 | 77.77% |
| 01.01.02.02 | BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS | m | 57.81 | 100.00% | 51.21 | 0.89 | 0.00 | 0.00% | 51.21 | 88.59% | 6.60 | 11.41% |
| 1.03 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES | | | | | | | | | | | |
| 01.01.03.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT | pto | 11.00 | 100.00% | 6.00 | 0.55 | 2.00 | 18.18% | 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% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 11.00 | 100.00% |
| 01.01.04 | SALIDA DE FUERZA TRIFASICA | | | | | | | | | | | |
| 01.01.04.01 | SALIDA PARA TERMA ELÉCTRICA | pto | 2.00 | 100.00% | 1.00 | 0.50 | 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 | 0.50 | 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 | 0.50 | 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% | 2.00 | 0.25 | 2.00 | 25.00% | 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 | | 0.00% | | 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% | 4.00 | 0.29 | 4.00 | 28.57% | 8.00 | 57.14% | 6.00 | 42.86% |
| 01.01.05.02 | SALIDA PARA PERIFONEO | pto | 7.00 | 100.00% | 1.00 | 0.14 | 1.00 | 14.29% | 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 | 0.50 | 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 | 0.00 | 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 | | 0.00% | | 0.00% | 2.00 | 100.00% |
| 01.01.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO | und | 14.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 14.00 | 100.00% |
| 01.01.06.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR QUIMICO CO2 | und | 7.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 7.00 | 100.00% |
| 01.01.06.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS | und | 240.00 | 100.00% | | 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% | 22.80 | 0.07 | 2.60 | 0.82% | 25.40 | 7.99% | 292.75 | 92.01% |
| 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 | 0.26 | 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 | | 0.00% | | 0.00% | 346.50 | 100.00% |
| 01.01.08.03 | CONDUCTOR 4-1x4mm2 NH-80, 450/750V | m | 16.02 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 16.02 | 100.00% |
| 01.01.08.04 | CONDUCTOR 1x10mm2 NH-80, 450/750V | m | 1,220.52 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1,220.52 | 100.00% |
| 01.01.08.05 | CONDUCTOR 1x16mm2 NH-80, 450/750V | m | 487.20 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 487.20 | 100.00% |
| 01.01.08.06 | CONDUCTOR 1x25mm2 NH-80, 450/750V | m | 10.50 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 10.50 | 100.00% |
| 01.01.08.07 | CONDUCTOR 1x50mm2 NH-80, 450/750V | m | 53.55 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 53.55 | 100.00% |
| 01.01.08.08 | CONDUCTOR 1x95mm2 NH-80, 450/750V | m | 42.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 42.00 | 100.00% |
| 01.01.08.09 | CABLE N2XOH, 4-1x150mm2, 0.6/1kV | m | 95.55 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 95.55 | 100.00% |
| 01.01.08.10 | CABLE N2XOH, 4-1x70mm2, 0.6/1kV | m | 10.50 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 10.50 | 100.00% |
| 01.01.08.11 | CABLE N2XOH, 4-1x16mm2, 0.6/1kV | m | 346.31 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 346.31 | 100.00% |
| 01.01.08.12 | CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+ 1x4mm2 NH-80 | m | 960.06 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 960.06 | 100.00% |
| 01.01.08.13 | CABLE VULCANIZADO LSCHRF-70, 3-1x4mm2 | m | 286.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 286.00 | 100.00% |
| 01.01.08.14 | CABLE VULCANIZADO LSCHRF-70, 3-1x4mm2 | m | 330.00 | 100.00% | | 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 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.02 | TABLERO TGE (AUTOSOPORTADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.03 | TABLERO TGN (AUTOSOPORTADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |



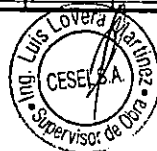
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS A. VEREDA MENDES
ING. RESIDENTE
CIP 34484

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-------|---------|------|------|------|-------|------|--------|-------|---------|
| 01.01.09.04 | TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.05 | TABLERO DE PASO TP (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.06 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.07 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.08 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.09 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.10 | TABLERO DE PASO TD-ES (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.11 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.12 | TABLERO DE FUERZA TF-TP (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.13 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.14 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.15 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.16 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.17 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-ES (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.18 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.19 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.20 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS1 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.21 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CS2 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.22 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.23 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-CAS (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.24 | TABLERO DE FUERZA TF-CM (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.25 | TABLERO TI-01 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | | 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% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.27 | TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01 (EMPOTRADO) | und | 1.00 | 100.00% | 0.00 | 0.00 | | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.28 | TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AS (ADOSADO), POLIESTER. IP66/ NEMA 4X | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.29 | TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-AP (ADOSADO), POLIESTER. IP66/ NEMA 4X | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.30 | TABLERO PARA ELECTROBOMBAS TB-CAS (ADOSADO), POLIESTER. IP66/ NEMA 4X | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.31 | TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-CBD (ADOSADO), POLIESTER. IP66/ NEMA 4X | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.09.32 | TABLERO PARA ELECTROBOMBAS STD-08 (ADOSADO), POLIESTER. IP66/ NEMA 4X | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.10 | SISTEMA PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | |
| 01.01.10.01 | SISTEMA MALLA DE PUESTA A TIERRA | glb | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.11 | CAJAS DE PASE | | | | | | | | | | | |
| 01.01.11.01 | CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 x 100 x 55mm | und | 58.00 | 100.00% | 6.00 | 0.10 | 0.00 | 0.00% | 6.00 | 10.34% | 52.00 | 89.66% |
| 01.01.11.02 | CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 x 150 x 75mm | und | 40.00 | 100.00% | 1.00 | 0.03 | 0.00 | 0.00% | 1.00 | 2.50% | 39.00 | 97.50% |
| 01.01.11.03 | CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 x 200 x 100mm | und | 32.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 32.00 | 100.00% |
| 01.01.11.04 | CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 x 300 x 100mm | und | 7.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 7.00 | 100.00% |
| 01.01.12 | ALUMBRADO EXTERIOR | | | | | | | | | | | |
| 01.01.12.01 | POSTE C.A.C. 8/200/120/240 | und | 9.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 9.00 | 100.00% |
| 01.01.12.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO | und | 40.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 40.00 | 100.00% |
| 01.01.12.03 | PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TODAS | und | 9.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 9.00 | 100.00% |
| 01.01.12.04 | PASTORAL FABRICADO CON TUBO DE ACREO ASTM A 53 (SCH40-B), Ø 1 1/2", e=3.68mm Ø; ARENADO DE TODAS | und | 18.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 18.00 | 100.00% |
| 01.01.12.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO | und | 1.00 | 100.00% | | 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% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 18.00 | 100.00% |
| 01.01.13.02 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN | und | 6.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 6.00 | 100.00% |
| 01.01.13.03 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W EN | und | 3.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 3.00 | 100.00% |
| 01.01.13.04 | ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W | und | 21.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 21.00 | 100.00% |
| 01.01.14 | EQUIPAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| 01.01.14.01 | GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA STAND BY, 380-220V+ N, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM ENCAPSULADO (INC. TANQUE DE | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 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% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.14.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 3KVA | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.14.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 1KVA | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.14.05 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3KVA MONOFASICO, 220/220V | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |
| 01.01.14.06 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1KVA MONOFASICO, 220/220V | und | 1.00 | 100.00% | | 0.00 | | 0.00% | | 0.00% | 1.00 | 100.00% |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA 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

20.49 M3

000029

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|---------------------------------|----------|----------|-------|------|---------|
| EXCAVACION DE ZANJAS | | | | | 22.34 |
| 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 | 6.63 |
| EXCAVACION DE ZANJAS | | | | | |
| | | | | | 15.50 |
| 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 |
| | | | | | 8.80 |
| 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 |

| | |
|----------------------------|-------|
| Metrado Acumulado Actual | 48.44 |
| Metrado Acumulado Anterior | 26.96 |
| Metrado Actual | 20.49 |

ITEM PARTIDA
 01.01.01.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO

27.06 M3

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|---------------------------------|----------|----------|-------|------|---------|
| EXCAVACION DE ZANJAS | | | | | 13.12 |
| FRIO | | | | | |
| 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 |
| | | | | | 8.80 |
| 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 |

| | |
|----------------------------|-------|
| Metrado Acumulado Actual | 37.22 |
| Metrado Acumulado Anterior | 10.16 |
| Metrado Actual | 27.06 |

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

0.00 M

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|-----------------------------|----------|----------|-------|------|---------|
| EXCAVACION DE ZANJAS | | | | | 8.27 |
| FRIO | | | | | |
| Vereda costado de frio | 1.00 | 8.27 | | | 8.27 |
| Patio de redes | 1.00 | 19.62 | | | 19.62 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 8.27 |
| Metrado Acumulado Anterior | 8.27 |
| Metrado Actual | 0.00 |

CONSORCIO MARITIMO 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

2.00 M

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

| | |
|----------------------------|-------|
| Metrado Acumulado Actual | 51.21 |
| Metrado Acumulado Anterior | 51.21 |
| Metrado Actual | 0.00 |

000028

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

2.00 Pto

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|--|------------------------------------|----------|-------|------|---------|
| SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO BIPOLAR DOBLE H=0.40 SNPT | SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZA | | | | 6.00 |
| | FRIO | | | | |
| | EDIFICIO DE FRIO 2° NIVEL | 4.00 | | | 4.00 |
| | FRIO | | | | |
| | EDIFICIO DE FRIO 1° NIVEL | 2.00 | | | 2.00 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 6.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 4.00 |
| Metrado Actual | 2.00 |

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

1.00 Pto

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

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 1.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 6.00 |
| Metrado Actual | 1.00 |

ITEM PARTIDA
01.01.04.02 SALIDA PARA LAVANDERIA

1.00 Pto

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

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 1.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 0.00 |
| Metrado Actual | 1.00 |

ITEM PARTIDA
01.01.04.03 SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA

1.00 Pto

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|---------------------------------|---------------------------------|----------|-------|------|---------|
| SALIDA PARA EXTRACTOR DE COCINA | 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 | 0.00 |
| Metrado Actual | 1.00 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



ITEM PARTIDA
01.01.04.04 SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS

2.00 Pto

000027

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|--|------------------------------------|----------|-------|------|---------|
| SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS | SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA S | | | | 2.00 |
| | DESINFECCION | | | | |
| | SS.HH mujeres | 2.00 | | | |
| | SS.HH hombres | 2.00 | | | 2.00 |
| | SS.HH | | | | |
| | Primer nivel | | | | |
| | SS.HH publicos hombres | 0.00 | | | 0.00 |
| | SS.HH publicos mujeres | 0.00 | | | |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 2.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 0.00 |
| Metrado Actual | 2.00 |

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

4.00 Pto

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|--|--|----------|-------|------|---------|
| SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA | SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA | | | | 4.00 |
| | DESINFECCION | | | | |
| | Pasillo de salida | 0.00 | | | 0.00 |
| | FRIO | | | | |
| | Area de frio | 2.00 | | | 2.00 |
| | INGRESO | | | | |
| | Puerta de ingreso N°01 | 0.00 | | | 0.00 |
| | Puerta de ingreso N°02 | 1.00 | | | 1.00 |
| | Porton de ingreso | 1.00 | | | 1.00 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 4.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 0.00 |
| Metrado Actual | 4.00 |

ITEM PARTIDA
01.01.05.02 SALIDA PARA PERIFONEO

1.00 Pto

| Descripción | Cantidad | Longitud | Ancho | Alto | Parcial |
|-----------------------|---------------------------|----------|-------|------|---------|
| SALIDA PARA PERIFONEO | SALIDA PARA PERIFONEO | | | | 1.00 |
| | INGRESO | | | | |
| | Caseta de vigilancia N°01 | 0.00 | | | 0.00 |
| | Caseta de vigilancia N°02 | 1.00 | | | 1.00 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 1.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 0.00 |
| Metrado Actual | 1.00 |

ITEM PARTIDA
01.01.06 SISTEMA CONTRA INCENDIO
01.01.06.01 SALIDA PARA ESTACION MANUAL

1.00 Pto

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

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 1.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 0.00 |
| Metrado Actual | 1.00 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PÉREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C I P / 34484



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 |

000026

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

2.80 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 |

| | |
|----------------------------|-------|
| Metrado Acumulado Actual | 26.40 |
| Metrado Acumulado Anterior | 22.80 |
| Metrado Actual | 2.80 |

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-08) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| C-03 (STD-08) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| REDES | | | | | | 299.23 |
| Primer piso | | | | | | |
| Alumbrado | | | | | | |
| Taller de maestranza | m | 1.00 | 28.63 | | | 28.63 |
| Deposito de residuos solidos | m | 1.00 | 16.75 | | | 16.75 |
| Tomacorriente | | | | | | |
| C-03 (Taller de Maestranza) | m | 1.00 | 18.24 | | | 18.24 |
| C-04 (Taller de Maestranza) | m | 1.00 | 17.61 | | | 17.61 |
| C-05 (Taller de Maestranza) | m | 1.00 | 19.64 | | | 19.64 |
| C-03 (Deposito de Residuos Solidos) | m | 1.00 | 8.23 | | | 8.23 |
| Tablero | | | | | | |
| C-01 (TD-05) | m | 1.00 | 2.70 | | | 2.70 |
| C-02 (TD-05) | m | 1.00 | 2.70 | | | 2.70 |
| C-03 (TD-05) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| C-04 (TD-05) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| C-05 (TD-05) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| CONDUCTOR 2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V | | | | | | |
| Segundo piso | | | | | | |
| Alumbrado | | | | | | |
| Administracion | m | 1.00 | 39.34 | | | 39.34 |
| Contabilidad | m | 1.00 | 27.68 | | | 27.68 |
| Auditorio | m | 1.00 | 51.87 | | | 51.87 |
| Tomacorriente | | | | | | |
| C-03 (Auditorio) | m | 1.00 | 46.19 | | | 46.19 |
| Tablero | | | | | | |
| C-01 (STD-05) | m | 1.00 | 2.70 | | | 2.70 |
| C-02 (STD-05) | m | 1.00 | 2.70 | | | 2.70 |
| C-03 (STD-05) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| C-04 (STD-05) | m | 1.00 | 2.65 | | | 2.65 |
| DESINFECCION | | | | | | 84.55 |
| Tomacorriente | | | | | | |
| C-04 (Lavanderia) | m | 1.00 | 14.44 | | | 14.44 |
| C-04 (Vestuario Hombre) | m | 1.00 | 2.9 | | | 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 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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



| | | | | | |
|--------------|---|------|------|--|------|
| 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 |

010025

| | |
|----------------------------|--------|
| Metrado Acumulado Actual | 441.10 |
| Metrado Acumulado Anterior | 441.10 |
| 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

0.00 Und

| Descripción | Unidad | Cantidad | Longitud | Ancho | Parcial |
|------------------------------|--------|----------|----------|-------|---------|
| CAJA DE PASE CUADRADA | | | | | 8.00 |
| FRIO | | | | | |
| Pasadizo | und | 4.00 | | | 4.00 |
| CASETA DE VIGILANCIA N°01 | | | | | |
| Cuarto | und | 2.00 | | | 2.00 |
| 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 |
| VARIOS | | | | | |
| 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 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 8.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 8.00 |
| Metrado Actual | 0.00 |

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

0.00 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 carrelas | 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 |

| | |
|----------------------------|------|
| Metrado Acumulado Actual | 1.00 |
| Metrado Acumulado Anterior | 1.00 |
| Metrado Actual | 0.00 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C I F 34484



FORMULA POLINÓMICA



VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 DEL 01 AL
31 DE MARZO 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

Propletario: FONDEPES

Contratista: CONSORCIO MARITIMO

Supervisión: CESEL

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

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

Area Geográfica: 2
C.BASE

| Monomio | Factor | (%) | Símbolo | Indice | Descripción | Abr-17 | | Ago-18 | | Set-18 | | Oct-18 | | Nov-18 | | Dic-18 | | Ene-19 | | Feb-19 | |
|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | 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 |
| 2 | 0.210 | 100.00% | C | 19 | CABLE NYN Y NXY | 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 |
| 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 |
| Kr = | | | | | | 1.000 | | 1.056 | | 1.059 | | 1.065 | | 1.076 | | 1.076 | | 1.072 | | 1.069 | |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING. RESIDENTE
CIP 34484



000023

REAJUSTES



**VALORIZACIÓN N° 04 DEL ADICIONAL N° 04 DEL
01 AL 31 DE MARZO 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 |
| Set-2018 | | S/. 31,404.85 | S/. 33,263.03 | Set-2018 | 1.059 | 1,852.89 | S/. 1,956.95 | | S/. 0.00 | Set-2018 | | | S/. 0.00 | |
| Oct-2018 | | S/. 456,084.48 | S/. 489,347.51 | Oct-2018 | 1.065 | 29,645.49 | S/. 31,602.44 | | S/. 0.00 | Oct-2018 | | | S/. 0.00 | |
| Nov-2018 | 1 | | | Nov-2018 | 1.076 | | | S/. 4,576.02 | S/. 4,576.02 | Nov-2018 | 1.076 | 347.78 | S/. 347.78 | |
| Dic-2018 | | | | Dic-2018 | 1.076 | | | | S/. 4,576.02 | Dic-2018 | | | S/. 347.78 | S/. 347.78 |
| Ene-2019 | 2 | | | Ene-2019 | 1.072 | | | S/. 13,861.77 | S/. 18,437.79 | Ene-2019 | 1.072 | 1,053.49 | S/. 1,401.27 | |
| Feb-2019 | 3 | | | Ene-2019 | 1.072 | | | S/. 2,156.59 | S/. 20,594.38 | Ene-2019 | 1.072 | 155.27 | S/. 503.05 | |
| Mar-2019 | 4 | | | Feb-2019 | 1.069 | | | S/. 2,733.61 | S/. 23,327.99 | Feb-2019 | 1.069 | 188.62 | S/. 536.40 | |
| TOTAL | | S/. 489,347.51 | | | | 31,602.44 | | S/. 23,327.99 | | | | 1,745.16 | | |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Acumulado Total | 1,745.16 |
| Acumulado Anterior | 1,565.17 |
| Reintegro del mes | 179.99 |

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

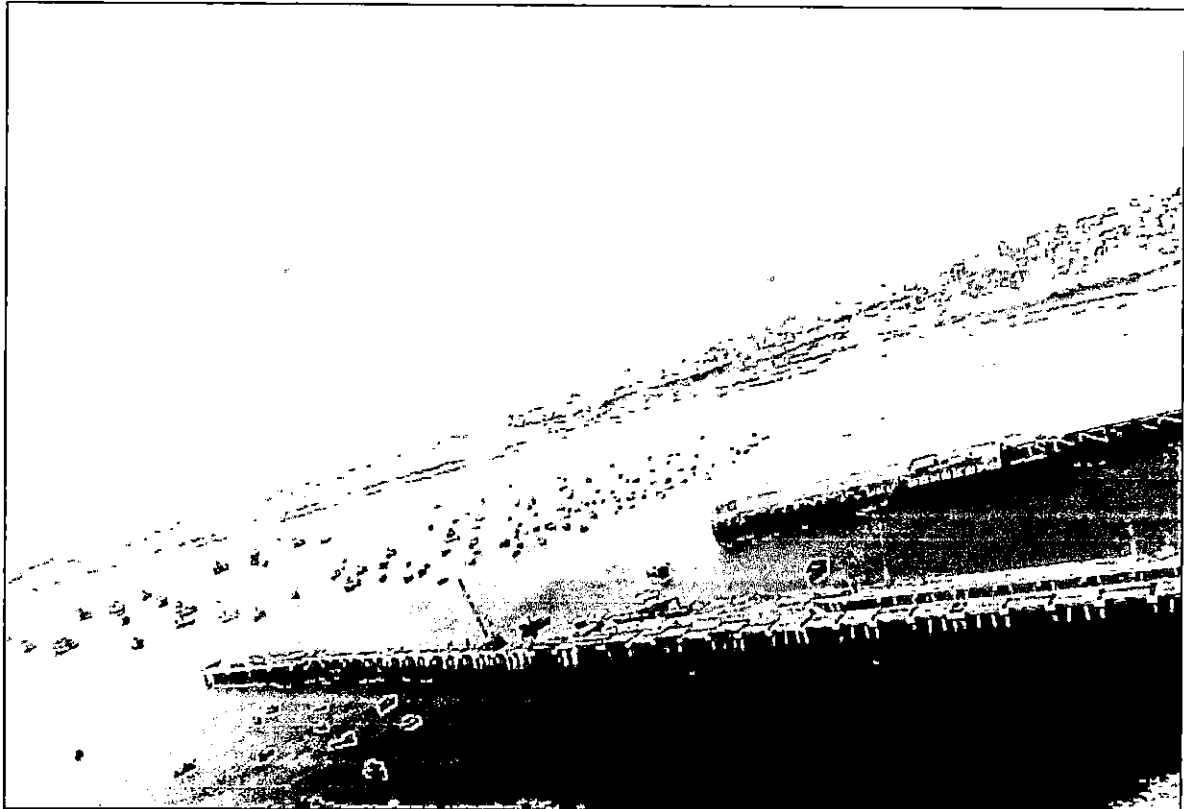
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
 IMG RESIDENTE
 CIF 34484



000021

PANEL FOTOGRAFICO

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



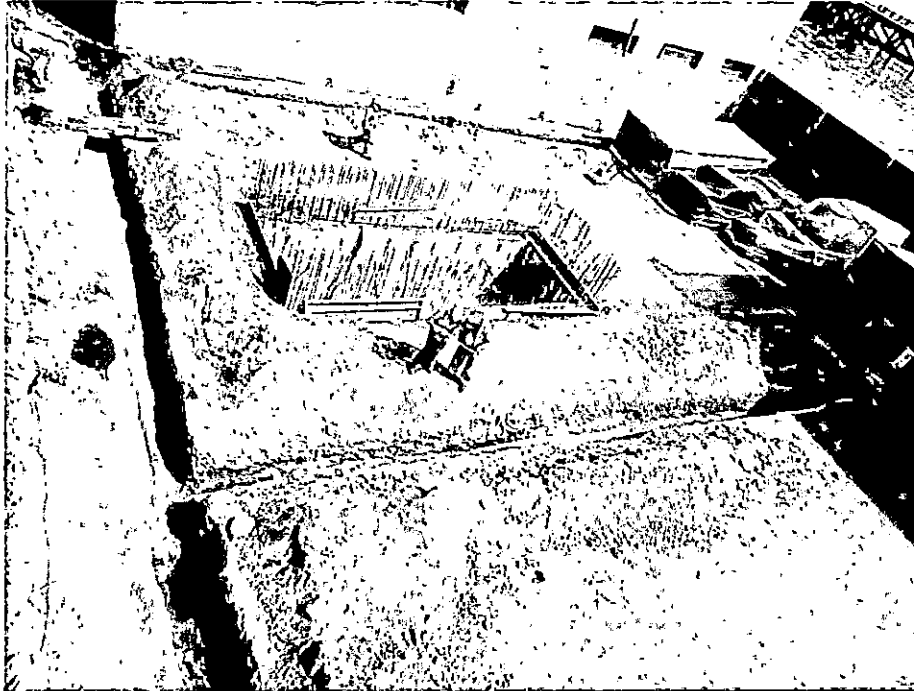
**SUSTENTO FOTOGRAFICO – VALORIZACION N°04 ADICIONAL
N°04**

1. INSTALACIONES ELECTRICAS

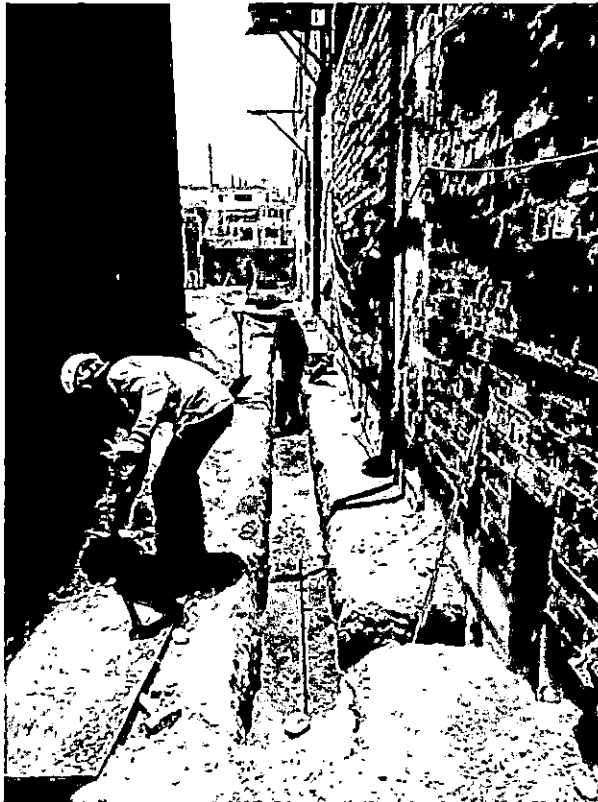
01.01 BAJA TENSION

01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.

01.01.02.01 Excavación de zanja de 0.50Mx0.60m para instalación de ductos



01.01.02.02 Relleno compactado de zanjas.



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

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

Foto N° 02: Excavación de zanjas para instalación de ductos

01.01.08. TUBERIAS DE PVC ELECTRICO

01.01.02.02 TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm

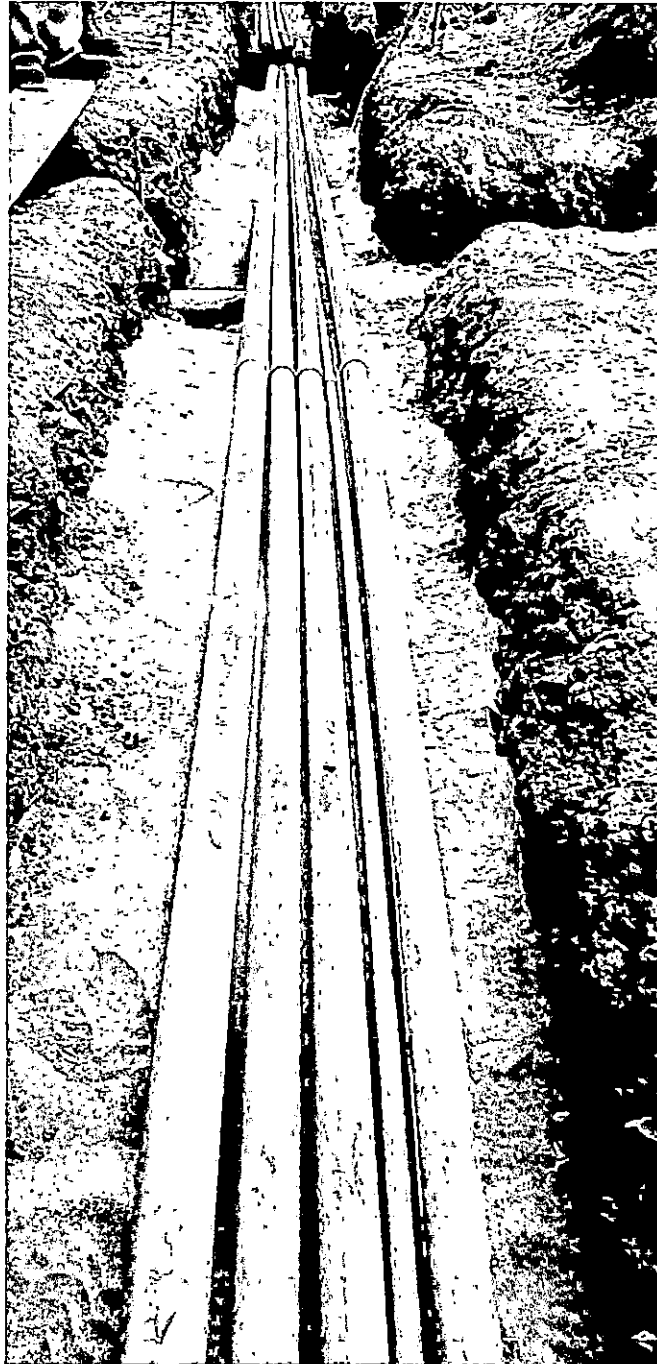


Foto N° 3: TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=30 mm

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE - DPA HUACHO

[Handwritten Signature]
CARLOS R. PEREDA MENDEZ
ING RESIDENTE
C.I.P. 44484

INDICES UNIFICADOS

Minero y Metalúrgico – INGEMMET en la Categoría Presupuestal 9001: Acciones Centrales. Actividad 50000003: Gestión Administrativa. Genérica del Gasto 2.4: Donaciones y transferencias, Específica de Gasto: 2.4.1 3.1 1 A Otras Unidades del Gobierno Nacional, Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudados.

Artículo 3°.- Los recursos de la transferencia financiera autorizada en el artículo 1 de la presente resolución no podrán ser destinados, bajo responsabilidad, a fines distintos para los cuales son transferidos.

Artículo 4°.- Disponer la Publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y encargar a la Oficina de Sistemas de Información su publicación en el portal institucional del INGEMMET (www.ingemmet.gob.pe).

Regístrese y publíquese,

HENRY LUNA CORDOVA
Presidente Ejecutivo

1750870-1

**INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**Índices Unificados de Precios para las seis
Áreas Geográficas correspondientes al mes
de febrero de 2019**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 088-2019-INEI**

Lima, 15 de marzo de 2019

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-02-2019/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Febrero de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano; y,

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

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

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Febrero de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

Editora Perú



**Una empresa peruana
que te conecta con el mundo**

Sede Central: Av. Alfonso Ugarte 873 - Lima • Teléfonos: 315-0400
Página Web: www.editoraperu.com.pe

DIARIO OFICIAL EN INTERNET
El Peruano

El Diario Oficial cuenta con
la edición de Normas
Legales y Boletín Oficial

elperuano.pe

andina
AGENCIA PERUANA DE NOTICIAS

Información noticiosa,
Videos, TV online y
servicio Radial

andina.pe

SEGRAF
SERVICIOS E IMPRESIONES

Segraf, unidad de negocios
especializada en impresión
gráfica y acabados

segraf.com.pe

| ÁREAS GEOGRÁFICAS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cód. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Cód. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 01 | 964,79 | 964,79 | 964,79 | 964,79 | 964,79 | 964,79 | 02 | 553,53 | 553,53 | 553,53 | 553,53 | 553,53 | 553,53 |
| 03 | 536,72 | 536,72 | 536,72 | 536,72 | 536,72 | 536,72 | 04 | 560,42 | 947,90 | 1059,63 | 591,62 | 368,72 | 777,21 |
| 05 | 450,37 | 215,77 | 424,55 | 602,21 | (*) | 627,93 | 06 | 920,89 | 920,89 | 920,89 | 920,89 | 920,89 | 920,89 |
| 07 | 667,83 | 667,83 | 667,83 | 667,83 | 667,83 | 667,83 | 08 | 875,60 | 875,60 | 875,60 | 875,60 | 875,60 | 875,60 |
| 09 | 279,06 | 279,06 | 279,06 | 279,06 | 279,06 | 279,06 | 10 | 423,38 | 423,38 | 423,38 | 423,38 | 423,38 | 423,38 |
| 11 | 250,65 | 250,65 | 250,65 | 250,65 | 250,65 | 250,65 | 12 | 323,18 | 323,18 | 323,18 | 323,18 | 323,18 | 323,18 |
| 13 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 1792,19 | 14 | 284,81 | 284,81 | 284,81 | 284,81 | 284,81 | 284,81 |
| 17 | 624,17 | 674,71 | 713,90 | 843,47 | 801,77 | 880,89 | 16 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 | 354,83 |
| 19 | 773,47 | 773,47 | 773,47 | 773,47 | 773,47 | 773,47 | 18 | 323,24 | 323,24 | 323,24 | 323,24 | 323,24 | 323,24 |
| 21 | 463,18 | 423,68 | 449,56 | 438,28 | 449,56 | 418,57 | 20 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 | 2185,03 |
| 23 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 439,25 | 22 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 | 367,30 |
| 27 | 471,48 | 471,48 | 471,48 | 471,48 | 471,48 | 471,48 | 24 | 238,51 | 238,51 | 238,51 | 238,51 | 238,51 | 238,51 |
| 31 | 381,96 | 381,96 | 381,96 | 381,96 | 381,96 | 381,96 | 26 | 385,34 | 385,34 | 385,34 | 385,34 | 385,34 | 385,34 |
| 33 | 860,65 | 860,65 | 860,65 | 860,65 | 860,65 | 860,65 | 28 | 585,33 | 585,33 | 585,33 | 575,01 | 585,33 | 585,33 |
| 37 | 318,93 | 318,93 | 318,93 | 318,93 | 318,93 | 318,93 | 30 | 487,29 | 487,29 | 487,29 | 487,29 | 487,29 | 487,29 |
| 39 | 452,87 | 452,87 | 452,87 | 452,87 | 452,87 | 452,87 | 32 | 469,40 | 469,40 | 469,40 | 469,40 | 469,40 | 469,40 |
| 41 | 426,14 | 426,14 | 426,14 | 426,14 | 426,14 | 426,14 | 34 | 481,54 | 481,54 | 481,54 | 481,54 | 481,54 | 481,54 |
| 43 | 748,62 | 691,26 | 938,47 | 655,50 | 1143,57 | 893,78 | 38 | 429,35 | 957,94 | 873,98 | 570,69 | (*) | 654,73 |
| 45 | 330,40 | 330,40 | 330,40 | 330,40 | 330,40 | 330,40 | 40 | 394,58 | 451,23 | 444,30 | 355,26 | 272,89 | 331,41 |
| 47 | 600,40 | 600,40 | 600,40 | 600,40 | 600,40 | 600,40 | 42 | 287,34 | 287,34 | 287,34 | 287,34 | 287,34 | 287,34 |
| 49 | 309,14 | 309,14 | 309,14 | 309,14 | 309,14 | 309,14 | 44 | 387,49 | 387,49 | 387,49 | 387,49 | 387,49 | 387,49 |
| 51 | 326,90 | 326,90 | 326,90 | 326,90 | 326,90 | 326,90 | 46 | 456,58 | 456,58 | 456,58 | 456,58 | 456,58 | 456,58 |
| 53 | 856,35 | 856,35 | 856,35 | 856,35 | 856,35 | 856,35 | 48 | 370,25 | 370,25 | 370,25 | 370,25 | 370,25 | 370,25 |
| 55 | 508,77 | 508,77 | 508,77 | 508,77 | 508,77 | 508,77 | 50 | 655,82 | 655,82 | 655,82 | 655,82 | 655,82 | 655,82 |
| 57 | 408,47 | 408,47 | 408,47 | 408,47 | 408,47 | 408,47 | 52 | 318,16 | 318,16 | 318,16 | 318,16 | 318,16 | 318,16 |
| 59 | 243,79 | 243,79 | 243,79 | 243,79 | 243,79 | 243,79 | 54 | 450,77 | 450,77 | 450,77 | 450,77 | 450,77 | 450,77 |
| 61 | 270,32 | 270,32 | 270,32 | 270,32 | 270,32 | 270,32 | 56 | 575,05 | 575,05 | 575,05 | 575,05 | 575,05 | 575,05 |
| 65 | 259,66 | 259,66 | 259,66 | 259,66 | 259,66 | 259,66 | 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 | 467,75 | 467,75 | 467,75 | 467,75 | 467,75 | 467,75 |
| 71 | 659,50 | 659,50 | 659,50 | 659,50 | 659,50 | 659,50 | 64 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 | 348,21 |
| 73 | 550,30 | 550,30 | 550,30 | 550,30 | 550,30 | 550,30 | 66 | 718,55 | 718,55 | 718,55 | 718,55 | 718,55 | 718,55 |
| 77 | 337,96 | 337,96 | 337,96 | 337,96 | 337,96 | 337,96 | 68 | 261,37 | 261,37 | 261,37 | 261,37 | 261,37 | 261,37 |
| | | | | | | | 70 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 | 218,25 |
| | | | | | | | 72 | 433,33 | 433,33 | 433,33 | 433,33 | 433,33 | 433,33 |
| | | | | | | | 78 | 497,08 | 497,08 | 497,08 | 497,08 | 497,08 | 497,08 |
| | | | | | | | 80 | 109,21 | 109,21 | 109,21 | 109,21 | 109,21 | 109,21 |

(*) 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° 071-2019-INEI.

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

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

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

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

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

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

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

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA PONTE
Jefe (e)

1750751-1

000013

POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE – CAR

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

000012

CONSTANCIA N° 3152980

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 Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | PULACHE NAVARRO SANTOS NICOLAS | 03686378 | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE

ÁNGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 28 de Marzo del 2019

000011

CONSTANCIA N° 3153040

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 Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:


| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | AVILA CARRANZA ANGEL ALFREDO | 41349088 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | CARRION GAMARRA MAVILON EXCELISTO | 15689701 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000003 | CAVERO AZABACHE DANIEL | 15759903 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000004 | CHAFALOTE TORRES JORGE LUIS | 15693658 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000005 | ROMERO CHIRITO JOHANN ALEXANDER | 71894764 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000006 | TOLEDO RAMIREZ PEDRO JESUS | 48524239 | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 19 de Marzo del 2019

000009

CONSTANCIA N° 3146796

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 Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | LLUCHO DAGA WALTER NARCIZO | 32867239 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | MUÑOZ HUACHACA MARLON JOHONATAN | 44035118 | 01 de Marzo del 2019 |

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 01 de Marzo del 2019

000008

CONSTANCIA N° 3134104

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 Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | ALDAVE SALVO MARCOS ARNALDO | 15762221 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | ALFARO PEÑA OSCAR | 43506038 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000003 | ANTAURO TORRES VICENTE FELICIANO | 31947784 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000004 | ARCIA TORREALBA JHOANM ALEXANDER | 17946465 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000005 | ARROYO ANICETO NOE ISAAC | 46426120 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000006 | BALTAZAR SAMANAMUD JOSE LUIS | 73652181 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000007 | BAZALAR PEREZ JOSE LUIS | 15587029 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000008 | BENDEZU ALARCON CESAR GASTON | 40240433 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000009 | BLANCO TORRES JULIO CESAR | 77142011 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000010 | CABANILLA FLORES HECTOR | 03498707 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000011 | CABELLO QUITO JUAN PASCUAL | 31654827 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000012 | CAJALEON BELLON FREDY ARTURO | 15725959 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000013 | CAMUS TORERO JOSE LUIS | 15649024 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000014 | CANO CUEVA MIGUEL ANGEL | 15759743 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000015 | CARMONA CAIPO KATHERINE LORENA | 71719058 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000016 | CARRERA SANTOS MARTIN ABEL | 42769147 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000017 | CASTRO ORDINOLA JAVIER ARNALDO | 44675434 | 01 de Marzo del 2019 |

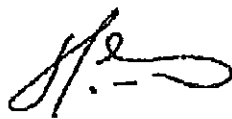
| | | | |
|--------|------------------------------------|----------|----------------------|
| 000018 | CAÑIZALES PEREZ HUGO ALBERTO | 17600600 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000019 | CHIRITO TORRES RAFAEL ANDRES | 15735940 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000020 | DE LOS SANTOS QUIROZ EDWIN ENRIQUE | 40448478 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000021 | DIAZ CARLOS EDUARDO | 16019340 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000022 | ESPINOZA RIVERA MANUEL | 09468469 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000023 | FARRO ALCANTARA JUAN MANUEL | 15613168 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000024 | FARRO ALCANTARA MARIA DEL ROSARIO | 15616619 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000025 | FARRO ALCANTARA OSCAR HERNAN | 15617319 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000026 | FARRO RAMIREZ FABRICIO | 77910788 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000027 | FELIPE GARCIA PERCY | 44059946 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000028 | FERREBU VELA JUAN FRANCISCO | 08628058 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000029 | FUENTES RIVERA GONZALES GERSON | 70690859 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000030 | GARCIA NEVADO MIGUEL IGNACIO | 19261238 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000031 | GONZALES MAGNI DANNY JAVIER | 15761717 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000032 | GONZALES MARCOS JHON HECTOR | 44945126 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000033 | GUADALUPE LAOS MIREL | 40432934 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000034 | GUEVARA JEAN FRANCO | 13555615 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000035 | JULCA PANTOJA JOAN MANUEL | 43238891 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000036 | LA CRUZ NICHU PERCY IVAN | 41379380 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000037 | LA ROSA PEREZ JUAN EDUARDO | 41504410 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000038 | LA ROSA PISCO LUIS RAFAEL | 43015734 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000039 | MARIANO PADILLA CESAR OMAR | 41703784 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000040 | MARIANO PADILLA WILLIAM HECTOR | 44565513 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000041 | MARQUEZ OSORIO MARIA DORIS | 42185498 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000042 | MARTINEZ ROQUE MOISES | 40957308 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000043 | MAURICIO RAMIREZ LEONEL FERNANDO | 73578886 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000044 | MUGURUZA FARRO MARTIN HERNAN | 72301355 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000045 | ORTEGA RAMOS ELVIS ELIBERTO | 80069821 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000046 | OSTOS PAZ WILFREDO | 15599088 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000047 | PERAZA GRIMAN GUSTAVO ANTONIO | 14092417 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000048 | PINEDA HERNANDEZ JOSE DANIEL | 26301231 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000049 | RACACHA SANCHEZ EDWARD GONZALO | 10334201 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000050 | RAMIREZ HERBOZO EZEQUIEL VICTOR | 41281680 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000051 | RAMON SERQUEN JORGE EMILIO | 15608137 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000052 | RAMOS POLLERA MARCOS | 46261290 | 01 de Marzo del 2019 |

000006

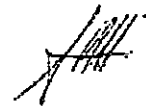
| | | | |
|--------|------------------------------|----------|----------------------|
| 000053 | RODRIGUEZ MORENO DANNY JOSE | 20140232 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000054 | RUIZ MATUTE GERMAINE JOSE | 29858868 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000055 | SALAZAR PARDO FERNANDO | 23099167 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000056 | SALAZAR PARDO LUIS | 00977690 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000057 | SALAZAR PARDO RUFET | 23097063 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000058 | SALAZAR TORRES JULIAN | 15725223 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000059 | SANCHEZ RAMIREZ LUIS ANTONIO | 15584549 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000060 | SOLIS LEON ANTHONY DANIEL | 72222893 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000061 | TOLEDO PISCO JONATHAN JAIRO | 44644349 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000062 | TOMAS URBANO OMAR OLSEN | 80284265 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000063 | VENTOCILLA PAIMA DAVID | 15740248 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000064 | VIERA PINO MARIO KENNY | 46219772 | 01 de Marzo del 2019 |

En otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

San Isidro, 28 de Febrero del 2019

000005

CONSTANCIA N° 3129983

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 Marzo del 2019 al 31 de Marzo del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

| N° | APELLIDOS Y NOMBRES | NRO. DOCUMENTO | INICIO DE COBERTURA |
|--------|------------------------------------|----------------|----------------------|
| 000001 | AGUILAR CARDENAS JULIO ANTONIO | 25803064 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000002 | ANCAJIMA CASTILLO ERASMO CATALINO | 32811624 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000003 | BENDEZU INGA ANTONIO TEOFILO | 25573633 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000004 | CABALLERO ROSARIO MAYCOL TAYLOR | 70891849 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000005 | CARBAJAL FUENTES EROS | 73663267 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000006 | CARRANZA CALDERON ADAM PASTOR | 08975121 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000007 | CASTRO BARRETO JHONY ALEJANDRO | 32735215 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000008 | GAMES BALDODANO ABEL GREGORIO | 43850118 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000009 | GIL DAGA FERNANDO | 33265515 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000010 | GIL MORENO ERWIN ALEXANDER | 71468347 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000011 | HERRERA SILVESTRE GABRIEL EDUARDO | 48483735 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000012 | MAGUIÑA MEJIA HUGO DIONISIO | 31667204 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000013 | ORCON AVILES GREGORIO DAVID | 44879927 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000014 | PEREDA MENDEZ CARLOS RICARDO | 16733491 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000015 | QUINCHO OLIVA PETER MARVIN | 43663917 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000016 | TORRES DELGADO CARLOS GILBERTO | 07844702 | 01 de Marzo del 2019 |
| 000017 | ZAPATA HUERTAS CHRISTIAN CELESTINO | 70863583 | 01 de Marzo del 2019 |



000004

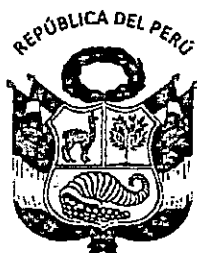
Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES
GERENTE**

**ANGEL ARMILLO HIDALGO
GERENTE**

RESOLUCION ADICIONAL N°04



RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 089 -2018-FONDEPES/J

Lima, 08 AGO 2018

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



CONSIDERANDO:

Que, el 22 de agosto de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondopes) 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 Fondopes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 04 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 03;



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

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 1º de la presente Resolución, debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.



Artículo 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 Acuicultura, 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 1º de la presente Resolución.

Artículo 5°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicultura, 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 Acuicultura; 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