

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDO N° **2144** - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA



A : Sr. Juan Faustino Salcedo Artica
Coordinador del Área de Logística

ASUNTO : **Solicitud de Adelanto Materiales N° 02** de la Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"

REFERENCIA: a) Licitación Publica N° 0001-2017-FONDEPES
b) Contrato N° 024-2017-FONDEPES
c) Carta ED.174301.PU.007.17.DPA.H de la supervisión CESEL SA.
d) Informe Técnico CSL-174301.PU.DPA.H-AM.02 de la supervisión CESEL SA.
e) Carta CMN-037-2017/HUACHO del contratista de obra.
f) Informe N° 85-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/LATH

FECHA : Lima, 30 de octubre del 2017

Me dirijo a usted cordialmente para que se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago del Adelanto para Materiales N° 02, por la suma de **S/. 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA CON 00/100 SOLES)** incluido IGV, equivalente al 5.57 % del monto contratado, a favor del Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, responsable de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO".

Para el trámite correspondiente, se adjunta a la presente los documentos indicados en la referencia c), d), e), f) y los documentos que se detalla a continuación:

- 1) Autorización de Abono
- 2) Copia de la Carta Fianza N° 30320170D4185 de AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.
- 3) Original de la Factura N° 0001-000008

Según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad que emite la carta fianza deberá estar autorizada por la Superintendencia de Banca y Seguros, por lo que antes de proceder a dicho pago se deberá realizar su verificación.

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

Atentamente,

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Bastien Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicultura



"Año del buen servicio al Ciudadano"

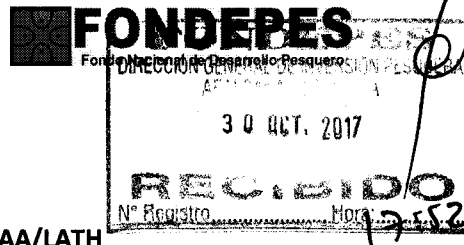
CONFORMIDAD DEL GASTO

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 **Adelanto para Materiales N° 02**, por la suma de S/. 1'250,000.00 (Un Millón Doscientos Cincuenta con 00/100 Soles) 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, 30 de octubre del 2017

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Domínguez Quiro
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuícola



INFORME Nº 85-2017-FONDEPES-DIGENIPAA/LATH

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

Asunto : **Solicitud de Adelanto de Materiales N° 02**
Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO".

Referencia : a) Carta ED.174301.PU.007.17.DPA.H de la supervisión CESEL SA.
b) Informe Técnico CSL-174301.PU.DPA.H.AM.02 de la supervisión.
c) Carta CMN-37-2017/HUACHO del contratista de obra.
d) LICITACION PUBLICA N° 0001-2017-FONDEPES.
e) CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES de obra.

Fecha : Octubre, 30 del 2017.

De especial mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el presente Informe con la finalidad de evaluar la procedencia de entrega del Adelanto por Materiales N° 02 de la Obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO" solicitado por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE con carta de la referencia c). Al respecto puedo informar:

I. ANTECEDENTES GENERALES

Con fecha 24 de Julio del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección LICITACION PUBLICA: N° 0001-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", adjudico la Buena Pro al CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, integrado por las empresas CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C, PCD S.A.C Y ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C por el monto de S/. 22'432,031.47 y un plazo de ejecución de 300 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 024-2017-FONDEPES con fecha 22 de Agosto del 2017.

Con fecha 29 de agosto del 2017, el Comité de Selección como resultado del Proceso de Selección CONCURSO PUBLICO N° 0001-2017-FONDEPES para la consultoría de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO", adjudico la Buena Pro a la empresa CESEL S.A. por el monto de S/. 1'777,720.87 y con un plazo del servicio por 300 días calendario; suscribiéndose el Contrato N° 029-2017-FONDEPES con fecha 15 de setiembre del 2017.



II. MATERIA: SOLICITUD DE ADELANTO POR MATERIALES N° 02

2.1.- MARCO LEGAL:

Generales:

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado modificada por Decreto Legislativo N° 1341 y su Reglamento, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF y modificado por D.S. N° 056-2017, vigente desde el 17 de marzo del 2017.
- CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES.

Específicas:

- Artículo 38° de la Ley de Contrataciones del estado.
- Artículo 129° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Artículo 155° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Artículo 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Clausula Decima del CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES.

2.2.- DOCUMENTOS QUE PRESENTA EL CONTRATISTA PARA SOLICITAR EL ADELANTO

El contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, presenta para solicitar el Adelanto por Materiales los siguientes documentos:

1. Carta CMN-037-2017/HUACHO del contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE de fecha 27 de octubre del 2017.
2. Carta Fianza N° 20137921601, de AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS, por un monto de S/. 1'250,000.00 y con una vigencia por 90 días (3 meses) a partir del 20.10.2017 hasta el 18.01.2017, como garantía del adelanto.
3. Factura N° 000008, por un monto de S/. 1'250,000.00 incluido el IGV.
4. Calculo del Monto Máximo del adelanto de Materiales por Formula Polinómica.
5. Distribución de utilización del adelanto por materiales.

2.3.- DOCUMENTOS QUE PRESENTA LA SUPERVISION PARA SUSTENTAR EL ADELANTO:

La Supervisión de la Obra, a cargo de la empresa CESEL SA, para sustentar el Adelanto por Materiales, presenta los siguientes documentos:

1. Informe Técnico CSL-174301.PUDPA.H.AM.02 de fecha 30 de octubre del 2017.

2.4.- ANALISIS:

El Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y el Contrato establecen; para que proceda la entrega del adelanto por materiales debe cumplirse lo siguiente:

- El Contratista deberá solicitar formalmente el adelanto por materiales una vez iniciado el plazo de ejecución contractual.
- El adelanto máximo a entregar es hasta por el 20% del monto del contrato original.
- El adelanto procede contra presentación de una garantía emitida por idéntico monto y la



"Año del buen servicio al Ciudadano"

misma debe tener un plazo de vigencia mínimo de 3 (tres) meses.

- Entrega de comprobante de pago correspondiente por el monto solicitado.

ITEM	CONDICIONES A CUMPLIR	VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO	CHECK
1	La solicitud debe presentarse una vez iniciado el plazo de ejecución contractual.	La fecha de inicio del plazo de obra es el día 19.09.2017. La solicitud de adelanto 2 es el 27.10.2017.	✓
2	Monto máximo 20 % del contrato original (4'486,406.29). El monto contratado es: S/. 22'432,031.47	El adelanto por materiales es: Adelanto 1: S/. 1'000,000.00 (4.46%) Adelanto 2: S/. 1'250.000.00 (5.57%) Total: S/. 2'250,000.00 (10.03%).	✓
3	Garantía por idéntico monto solicitado y por 3 meses mínimo de vigencia.	La garantía del adelanto es con Carta Fianza N° 20137921601, de AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS, por un monto de S/. 1'250,000.00 y por 3 meses.	✓
4	Presentación de comprobante de pago correspondiente.	El contratista presenta como comprobante la Factura N° 000008, por un monto de S/. 1'250,000.00.	✓

Luego de la revisión de los documentos presentados por el contratista se ha verificado que los mismos cumplen con lo establecido en la Cláusula Decima del CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES y lo establecido en el Artículo 129°, Artículo 155° y Artículo 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.5.- OPINION DE LA SUPERVISION:

Según el Artículo 157° del Reglamento de la Ley; como parte de las obligaciones de la Supervisión, aparte de la verificación de las condiciones desarrolladas en el ítem 2.3; también debe verificar que los adelantos para materiales sean realizados en la oportunidad de las fechas señaladas en el "Calendario de Adquisición de Materiales e Insumos".

La Supervisión, luego de la revisión de los documentos presentados por el contratista para la solicitud del adelanto por materiales e Insumos, concluye que están conformes y cumplen con lo indicado en la Cláusula Decima del CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES y recomiendan aprobar la solicitud.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 3.1 Los documentos presentados por el contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, para el otorgamiento del adelanto por materiales N° 02, cumplen con lo establecido en el marco legal, por lo tanto procede el trámite para la entrega de dicho adelanto.

Página 3 de 4



"Año del buen servicio al Ciudadano"

- 3.2 La solicitud de Adelanto de Materiales N° 02, es para la adquisición de cimento, fierro y madera, por S/. 1'250,000.00, que representa el **5.57 %** del monto contratado, haciendo un total acumulado del **10.03%**
- 3.3 Según Informe Técnico CSL-174301.PU.DPA.H.AM.02, la Supervisión de la obra CESEL SA, concluye que los documentos presentados para solicitar el adelanto por materiales, están conformes y cumplen con lo indicado en la Cláusula Decima del CONTRATO N° 024-2017-FONDEPES y recomiendan aprobar la solicitud.
- 3.4 El área correspondiente del FONDEPES, deberá verificar antes de proceder al pago por Adelanto de Materiales N° 02, que la aseguradora o el banco que emite la carta fianza debe estar autorizada por la Superintendencia de Banca y Seguros.

Es cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines

Ing. Luis Alberto Tello Hidalgo.
CIP N° 39250



Lima, 30 de Octubre del 2017

ED.174301.PU.007.17.DPA.H.

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Informe CSL.174301.PU.DPA.H.AM.02- Adelanto de materiales solicitado por el contratista**

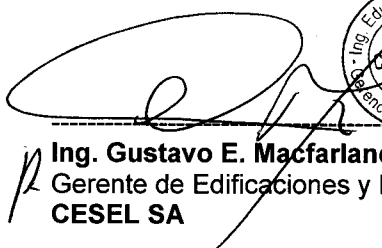
Referencia : Contrato N° 024-2017- FONDEPES/OGA: Ejecución de la Obra: **"Mejoramiento Integral del Desembarcadero pesquero artesanal de Huacho"**, Provincia de Huaura, Región de Lima.
(a) CMN-37-2017/HUACHO.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a Usted, para saludarlo y asimismo, alcanzarle nuestro Informe CSL.174301.PU.DPA.H.AM.02 por Adelanto de Materiales N°02, solicitado por el contratista en original y copia, referente al contrato de la referencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarles las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,


Ing. Gustavo E. Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL SA

Adj.: - Informe CSL.174301.PU7.DPA.H.AM.02 Adelanto Materiales
- Factura (original) N° 0001-000008

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2646227	
N° DOC:	00007567-2017
CLAVE:	0897
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	30/10/2017 15:59:30
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"

INFORME N° CSL.174301.PU.DPA.H.AM-02
SOLICITUD DE ADELANTO DE MATERIALES N° 02

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	ANALISIS.....	3
4.	CONCLUSIONES.....	5
5.	RECOMENDACIONES.	5
6.	ANEXOS:	5



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto alcanzar al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES), el adelanto de materiales N° 02 solicitado por el Contratista "Consortio Marítimo del Norte (CEFOISA-PCD-ASPHALTECH)" por el importe de S/. 1'250,000.00.

2. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 22 de agosto del 2017, se firma el **Contrato N° 024-2017-FONDEPES** para la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**, entre el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES, y el CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE, por el monto total ascendente a la suma de S/. 22'432,031.47 (Veintidós millones cuatrocientos treinta y dos mil treinta y uno con 47/100 Soles), incluido el IGV.
- b) Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el contrato de Servicio de Consultoría para la Supervisión de obra entre el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES y CESEL S.A., por el monto de S/. 1'777,720.87 (Un millón setecientos setenta y siete mil setecientos veinte y 87/100 Soles), incluido el IGV.
- c) Con fecha 18 de setiembre del 2017, se designa al supervisor de la obra y, siendo la última actividad de lo establecido en el artículo 152 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, con fecha 19 de setiembre de 2017 se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- d) El 26.09.2017 mediante Carta CMN.020-2017/HUACHO el contratista solicita el primer adelanto de materiales por S/. 1'000,000.00 incluido el IGV, afectado a la fórmula polinómica de Obras Portuarias, según el detalle siguiente:

IU	DESCRIPCIÓN	MONTO S/.
23	Cemento tipo V	246,729.65
3	Acero de construcción corrugado	500,848.63
43	madera nacional para encofrado y carp.	252,421.72
	TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01	1,000,000.00

- e) Mediante Carta CMN.020-2017/HUACHO del 27.10.2017 el contratista solicita el segundo adelanto de materiales por S/. 1'250,000.00 incluido el IGV, afectado a la fórmula polinómica de Obras Portuarias, según el detalle siguiente:



**SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

IU	DESCRIPCIÓN	MONTO S/.
23	Cemento tipo V	305,127.90
3	Acero de construcción corrugado	630,961.06
43	madera nacional para encofrado y carp.	313,911.04
	TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 02	1,250,000.00

A la solicitud del adelanto de materiales N° 02 se adjuntan los documentos siguientes:

- Carta fianza N° 3002017004185 de fecha 20.oct.2017 por S/. 1'2500,000 emitida por AVLA, con vencimiento al 18.01.2018
- Factura N° 0001-00008 de fecha 27.10.2017 por la suma de S/. 1'250,000.00

3. ANALISIS

3.1 Evaluación del Calendario de Adquisición de Materiales presentado

El Contratista ha elaborado el Cronograma de Adquisiciones de Materiales, el que corresponde a la relación de insumos del presupuesto de contrato, indicando los montos correspondientes a cada uno de los insumos debidamente distribuidos durante el periodo de ejecución de la obra, de acuerdo a la programación que presento en su oferta y actualizado a la fecha real de inicio de obra.

Los montos de adelanto para cada uno de los insumos están de acuerdo con lo establecido en el Artículo Séptimo, Ítem D del D.S. N° 011-79-VC.

Los metrados de los materiales corresponden a lo establecido en el Presupuesto de la Oferta y a los Análisis de Costos Unitarios.

3.2 Justificación Legal:

MARCO LEGAL:

- ✓ Contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"
- ✓ Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Ley 30225 y modificada con D.L. N° 1341; en adelante, la LEY.
- ✓ Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante D.S. N° 350-2015-EF; y modificado mediante D.S. N° 056-2017-EF; en adelante el Reglamento.



**SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

DEL CONTRATO:

Cláusula Décima.- Adelanto para Materiales o Insumos.- La Entidad otorgara adelantos para materiales o insumos por el veinte (20%) del monto del contrato original conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentados por el contratista.

La entrega los adelantos se realizara en un plazo de diez (10) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición con la finalidad que el contratista pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto el contratista debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud del contratista debe realizarse una vez de iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

DEL REGLAMENTO:

✓ **Artículo 129.- Garantía por adelantos**

La Entidad solo puede entregar los adelantos directos y por materiales contra la presentación de una garantía emitida por idéntico monto. La presentación de esta garantía no puede ser exceptuada en ningún caso.

La garantía debe tener un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Dicha garantía puede reducirse a solicitud del contratista hasta el monto pendiente de amortizar

Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

Tratándose de los adelantos de materiales, la garantía se mantiene vigente hasta la utilización de los materiales o insumos a satisfacción de la Entidad, pudiendo reducirse de manera proporcional de acuerdo con el desarrollo respectivo.

✓ **Artículo 155°.- Clases de Adelantos**

Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer los siguientes adelantos:

1. Directos, los que en ningún caso exceden en conjunto el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.
2. Para materiales o insumos, los que en conjunto no deben superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original

✓ **Artículo 157.- Adelanto para materiales e insumos**

La Entidad debe establecer en los documentos del procedimiento de selección el plazo en el cual el contratista solicita el adelanto, así como el plazo en el cual se entregue el adelanto, con la finalidad que el contratista pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos.

Las solicitudes de adelantos para materiales o insumos deben realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista y los plazos establecidos en los documentos

del procedimiento de selección para entregar dichos adelantos.



**SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE OBRA:
"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO,
REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

Para el otorgamiento del adelanto para materiales, insumos equipamiento o mobiliarios debe tenerse en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

Es responsabilidad del inspector o supervisor, según corresponda, verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales e insumos, de acuerdo al calendario correspondiente.

4. CONCLUSIONES

- ✓ Luego de revisar los cálculos del Adelanto de Materiales N° 02, solicitados por el Contratista, encontramos que son conformes y cumple con lo indicado en la **Cláusula Décima: Adelanto para Materiales o Insumos**, del contrato de obra, que es menor del 20% del monto de obra.
- ✓ Se adjunta carta fianza N° 3002017004185 de fecha 20.oct.2017 por el importe de S/.1'2500,000 emitida por AVLA, con vencimiento al 18.01.2018
- ✓ Se adjunta Factura N° 0001-00008 de fecha 27.10.2017 por la suma de S/.1'250,000.00

5. RECOMENDACIONES.

- ✓ Se recomienda al FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES), aprobar la solicitud del pago del Adelanto para Materiales N° 02 por el monto ascendente a **S/. 1 250 000,00 (Un millón doscientos cincuenta mil y 00/100 Soles)**, incluido el I.G.V., para la obra **"MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO"**

6. ANEXOS:

- ✓ Se adjunta carta CMN-37-2017/HUACHO del 25.09.2017 con la solicitud del SEGUNDO ADELANTO PARA MATERIALES presentado por el Contratista, junto con la carta fianza N° 3002017004185 y factura N° 0001-00008.



CMN-37-2017/HUACHO
Lima, octubre 27 del 2017

Señores

CESEL

SUPERVISION DE OBRA

Av. José Gálvez Barrenechea 646, San Isidro
Lima.-

Att.: **Luis Guillermo Lovera Martínez**
Supervisor de obra

Asunto: SOLICITUD DE ADELANTO DE MATERIALES N° 02

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

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, para solicitar el Adelanto de Materiales N° 02, que asciende a la suma de S/.1'250,000.00 Soles (Un Millón Doscientos Cincuenta Mil y 00/100 Soles), que corresponde al 5.57 %, de incidencia específica, y el 10.03 % de incidencia acumulado, del monto del contrato de obra.

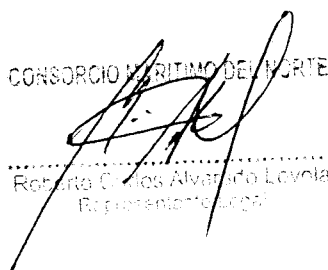
Como sustento, adjuntamos copia de lo siguiente:

- Resumen del Monto del adelanto de materiales solicitado
- Calculo del monto máximo del adelanto específico de materiales por formula polinómica
- Calculo del monto máximo del adelanto para materiales de insumos según ley N° 30225
- Carta Fianza N°3002017004185, de fecha 20 de octubre del 2017 por el importe de S/. S/.1'250,000.00 Soles, emitida por el AVLA con vencimiento 18 de enero del 2018.
- Factura N°0001- 00008 de fecha 27 de octubre del 2017 por la suma de S/. S/.1'250,000.00 Soles.
- Calendario Valorizado de Adquisición de Materiales.

Sin otro particular, quedamos de usted.

Atentamente,

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE


Roberto Carlos Alvarado Lovola
Representante Legal

Jirón Vizcaya N° 187, Urb. Javier Prado
San Luis - Lima
Telefono: 399-7603
consorcio.maritimo.delnorte@gmail.com

RESUMEN DEL MONTO DEL ADELANTO PARA MATERIALES SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
 Plazo 300 DIAS CALENDARIOS
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

RESUMEN

MONTO MAX. ADELANTO DE MATERIALES POR FORMULA POLINOMICA (INC. IGV)	S/ 3,566,160.05	(I)	
MONTO MAX. ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES SEGUN D.L. 1017 (INC. IGV)	S/ 4,486,406.29	(II)	
MONTO DEL 1ER ADELANTO DE MATERIALES	S/ 1,000,000.00		PORCENTAJE UTILIZADO 4.46%
MONTO DEL 2DO ADELANTO DE MATERIALES SOLICITADO (INC. IGV)	S/ 1,250,000.00		5.57%
		TOTAL UTILIZADO	10.03%

Nota:

En consecuencia, el monto a solicitar por adelanto de Materiales es de S/. 1,250,000.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Roberto C. S. Alvarado Loyola
 Representante Legal

ELABORADO POR: [Firma]
 ELABORADO EN: [Firma]

CALCULO DEL MONTO MAXIMO DEL ADELANTO PARA MATERIALES POR FORMULA POLINOMICA (I)

08

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
Plazo 300 DIAS CALENDARIOS
Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : S/ 22,808,369.56
MONTO PRESUPUESTO BASE SIN IGV :
MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 22,432,031.47

FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,508,870.93
VALORIZACION No 01 DE OBRAS PORTUARIAS S/ 21,823.26
SALDO BRUTO POR VALORIZAR S/ 10,488,047.67

IND UNIFIC.	MATERIALES	% (1)	COEF. (2)	SALDO BRUTO POR VALORIZAR (3)	Imo Abr-17 (4)	Ima Oct-17 (5)	Ima Imo (6)=(5)/(4)	MTD. ADEL. MAX. POR OTORGAR (7)=(1)x(2)x(3)x(6)
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	100.000%	0.209	10,488,047.67	563.25	580.90	1.0313	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	100.000%	0.158	10,488,047.67	292.48	292.36	0.9996	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	100.000%	0.083	10,488,047.67	418.10	418.10	1.0000	870,507.96
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	100.000%	0.161	10,488,047.67	431.87	460.39	1.0660	1,800,086.50
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	100.000%	0.084	10,488,047.67	644.59	655.25	1.0165	895,565.60
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	100.000%	0.305	10,488,047.67	443.37	444.64	1.0029	
FORMULA : MONTO MAXIMO ESPECIFICO PARA MATERIALES (INC. IGV)								S/ 3,566,160.05

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

.....
Firma: [Firma] Fecha: [Fecha]
[Firma]

CALCULO DEL MONTO MAXIMO DEL ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS SEGUN LEY No 30225 (II)

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
 Plazo 300 DIAS CALENDARIOS
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV : S/ 22,808,369.56
 MONTO PRESUPUESTO BASE :
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 22,432,031.47

FECHA DE SOLICITUD	CONCEPTO	MONTO CONTRACTUAL	%	MONTO DEL ADELANTO
27/10/2017	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO	22,432,031.47	20.00%	4,486,406.29
	TOTAL	22,432,031.47		4,486,406.29

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Roberto Enrique Alvarado Loyola
 Representante Legal

DISTRIBUCION DEL MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUAURA, DISTRITO DE HUACHO
 Plazo 300 DIAS CALENDARIOS
 Contratista CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

FECHA PRESUPUESTO BASE : Abril 2017
 MONTO VALOR REFERENCIAL INC. IGV S/ 22,808,369.56
 MONTO PRESUPUESTO BASE SIN IGV :
 MONTO CONTRACTUAL INC. IGV : S/ 22,432,031.47

FORMULA: OBRAS PORTUARIAS S/ 10,509,870.93

IND UNIFIC.	RECURSO	MONTO DEL ADELANTO
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	305,127.90
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	630,961.06
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	313,911.04
MONTO DEL ADELANTO SOLICITADO PARA MATERIALES (INC. IGV)		S/ 1,250,000.00

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

Roberto Carlos Alvarado Loyola
 Representante Legal

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

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

LUGAR: HUACHO-HUACHO-LIMA

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	BLOCK DE JEFE HUECO 6"x6"x6"	und	2,664.60	-	-	-	-	-	-	-	2,664.60	-	-
2	DEFENSA DE JEFE SECCION D. TIPO B1	m	144,621.12	-	-	-	-	-	-	-	144,621.12	-	-
3	EMPAQUETADURA DE NEOPRENE Ø316"	und	37.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ALAMBRE NEGRO RECOCCO N° 16	kg	21,228.38	580.86	-	1,847.43	2,391.26	4,837.95	5,073.21	2,949.13	571.73	34.13	37.9
5	PERFIL RECTANGULAR 1"x3"x16"	m	179,867.32	4,441.22	9,330.39	19,489.90	24,289.71	20,620.14	16,499.26	13,297.05	5,705.10	1,886.07	235.69
6	PERFIL RECTANGULAR 1 1/2"x3"x16"	m	6,200.60	-	-	-	-	-	-	1,153.60	-	3,745.36	2,628.17
7	PERFIL RECTANGULAR 2 1/2"x3"x16"	m	2,467.87	-	-	-	-	-	-	2,467.87	-	-	-
8	PERFIL RECTANGULAR 2 1/2"x3"x16"	m	6,705.92	-	-	-	-	-	-	6,705.92	-	-	-
9	PERFIL RECTANGULAR 2 1/2"x3"x16"	m	5,232.32	-	-	-	-	-	-	5,232.32	-	-	-
10	ACERO CORRUGADO N° 4200 60cm2 GRADO 80	kg	2,039,314.55	400,000.00	500,000.00	600,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	139,814.55	-	-
11	ACERO LISO EN VARILLAS DE 3/8" X 5m	kg	43.48	-	-	-	-	-	-	43.48	-	-	-
12	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	und	22,403.74	1,111.47	911.74	1,744.82	2,371.10	4,985.50	5,217.98	3,161.43	616.33	-	-
13	PLANCHAS DE ACERO 1/2" x 4'	kg	1,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PLANCHAS DE ACERO 1/2"x12.5m	kg	65,783.41	-	-	7,904.89	8,168.53	11,050.89	22,865.11	10,020.35	5,783.64	2,002.99	20.34
15	PLANCHAS DE ACERO 6"x6"x8mm	kg	584.63	-	-	-	-	-	-	-	552.08	1.14	2.13
16	PLANCHAS DE ACERO 6"x6"x8mm	kg	121,284.54	-	-	-	-	-	-	-	121,284.54	-	-
17	TAPA METALICA	m2	285.82	-	-	-	-	-	-	-	-	32.75	-
18	MASAS METALICAS PARA PUERBA DE CARGA	kg	66,440.00	-	-	66,440.00	-	-	-	-	-	239.23	2.59
19	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 2"	und	140.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3"	und	214.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 4"	und	585.00	-	-	-	-	-	-	-	-	126.65	14.07
22	PESCANTE 500kg, cwinche 7500 lph, indyba	und	3,409.32	-	-	-	-	526.50	58.50	-	-	192.90	21.43
23	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA SEÑALES	und	739.80	-	-	-	-	-	-	-	3,216.13	193.19	-
24	TUBO DE ACERO 3"x17"x1.36m	kg	310.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	TUBO DE ACERO 6"x12"x12.5m	kg	800.00	-	-	-	-	-	-	-	283.11	17.39	-
26	TUBO DE ACERO 3"x3.65mm	m	13,542.30	-	-	-	-	-	-	-	840.16	49.44	-
27	TUBO DE ACERO 6"x6mm	m	11,597.08	-	-	-	-	-	-	-	13,542.30	-	-
28	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m	15,862.44	-	-	-	-	-	-	-	11,557.08	-	-
29	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)	m	1,922.00	-	-	-	-	-	7,411.82	8,205.94	264.68	-	-
30	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 2" X 3 m (50 mm)	m	111.61	-	-	-	-	-	806.92	993.02	32.06	-	-
31	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 2 1/2" X 3 m (65 mm)	m	209.91	-	-	-	-	-	52.07	57.65	1.89	-	-
32	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3" X 3 m	m	3,065.32	-	-	-	-	-	91.97	108.47	3.47	-	-
33	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 4" X 3 m (100 mm)	m	343.18	-	-	-	-	-	-	-	-	1,583.69	1,277.19
34	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1 1/4" X 3 m (30 mm)	m	171.49	-	-	-	-	-	160.17	177.34	5.67	-	-
35	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 2" (50 mm)	und	5.10	-	-	-	-	-	80.04	88.62	2.83	-	-
36	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 2 1/2" (65 mm)	und	7.82	-	-	-	-	-	2.38	2.83	0.09	-	-
37	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3" (80 mm)	und	20.75	-	-	-	-	-	3.65	4.04	0.13	-	-
38	UNIONES PVC-SAP 2" ELECTRICAS (50 mm)	und	10.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	UNIONES PVC-SAP 2 1/2" ELECTRICAS (65 mm)	und	6.79	-	-	-	-	-	4.67	5.17	1.38	-	-
40	UNIONES PVC-SAP 3" ELECTRICAS (80 mm)	und	10.43	-	-	-	-	-	3.17	3.51	0.17	-	-
41	CONEXIONES PVC-SAP 2" ELECTRICAS (50 mm)	und	10.07	-	-	-	-	-	4.67	5.17	0.17	-	-
42	CONEXIONES PVC-SAP 2 1/2" ELECTRICAS (65 mm)	und	6.79	-	-	-	-	-	4.67	5.17	0.17	-	-
43	CONEXIONES PVC-SAP 3" ELECTRICAS (80 mm)	und	10.43	-	-	-	-	-	3.17	3.51	0.17	-	-
44	CONEXIONES PVC-SAP 4" ELECTRICAS (100 mm)	und	10.43	-	-	-	-	-	4.67	5.17	0.17	-	-
45	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 3" X 3 m	und	1,932.43	-	-	-	-	-	4.67	5.17	0.17	-	-
46	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 3" X 3 m	und	531.19	-	-	-	-	-	71.86	5.17	-	-	-
47	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1 1/2" X 5 m	m	321.03	-	-	-	-	-	16.06	-	-	445.33	4.46
48	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1" X 5 m	m	1,040.98	-	-	-	-	-	48.49	-	-	478.07	53.12
49	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 3/4" X 5 m	m	833.88	-	-	-	-	-	292.60	-	-	208.54	23.17
50	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1 1/2" X 5 m	m	319.32	-	-	-	-	-	28.32	-	-	240.79	26.75
51	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1 1/2" X 5 m	m	8.37	-	-	-	-	-	15.97	-	-	-	-
52	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 3/4" X 5 m	m	100.41	-	-	-	-	-	4.42	-	-	-	-
53	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1 1/2" X 5 m	m	117.60	-	-	-	-	-	5.02	-	-	-	-
54	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 3/4" X 5 m	m	1,788.93	-	-	-	-	-	178.89	-	-	-	-
55	TUBERIA PVC-SAP C5 DE 1 1/2" X 5 m	m	3,259.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	CODO PVC-SAP 3/4" X 90°	und	34.15	-	-	-	-	-	17.63	-	-	105.84	11.76
57	CODO PVC-SAP 1/2" X 90°	und	236.54	-	-	-	-	-	17.63	-	-	2,933.85	325.98
58	CODO PVC-SAP 3/4" X 90°	und	26.71	-	-	-	-	-	11.83	-	-	-	-
59	CODO PVC-SAP 1/2" X 45°	und	19.83	-	-	-	-	-	10.25	-	-	21.04	2.67
60	CODO PVC-SAP 3/4" X 45°	und	4.40	-	-	-	-	-	0.99	-	-	-	-
61	CODO PVC-SAP 1/2" X 45°	und	2.47	-	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-
62	CODO PVC-SAP 3/4" X 90°	und	108.72	-	-	-	-	-	56.17	-	-	2.22	1.25
63	TEE PVC-SAP 1/2"	und	93.35	-	-	-	-	-	40.23	-	-	-	-

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

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

LUGAR HUACHO-HUACHO-LIMA
ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA, CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
64	TEE PVC SAP SP 3/4"	und	19.28	-	-	-	-	8.35	9.94	0.96	-	-	-
65	TEE PVC SAP CR 1/2"	und	93.05	-	-	-	-	40.32	48.08	4.65	-	-	-
66	TEE PVC SAP CR 3/4"	und	12.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	CURVA PVC SAP DE 3/4" X 90°	und	546.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	CURVA PVC SAP DE 3/4" X 90°	und	870.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	UNIONES PVC-SAP SP 1/2"	und	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	UNIONES PVC-SAP SP 3/4"	und	23.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	UNIONES PVC-SAP SP 1"	und	16.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	UNIONES PVC-SAP SP 2"	und	193.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	UNIONES PVC-SAP SP 2 1/2"	und	209.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	UNIONES PVC-SAP SP 3"	und	44.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	UNIONES PVC-SAP SP CR 1/2"	und	34.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	UNIONES PVC-SAP SP CR 3/4"	und	49.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	UNIONES PVC-SAP SP CR 1"	und	34.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	UNIONES PVC-SAP SP CR 1 1/2"	und	20.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	UNIONES PVC-SAP SP CR 2"	und	105.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	UNIONES PVC-SAP SP CR 2 1/2"	und	32.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	UNIONES PVC-SAP SP CR 3"	und	85.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	ADAPTADOR PVC-SAP SP 1/2"	und	16.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	ADAPTADOR PVC-SAP SP 3/4"	und	12.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	REDUCCION PVC-SAP SP DE 3/4" A 1/2" C-10	und	4.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	BUSHING PVC-SAP 1" X 3/4"	und	986.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m	113.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m	1378.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	1735.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	CODO PVC-SAL 4" X 45°	und	241.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	CODO PVC-SAL 6" X 45°	und	219.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	147.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	CODO PVC-SAL 3" X 90°	und	76.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	CODO PVC-SAL 4" X 90°	und	6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	CODO PVC-SAL 6" X 90°	und	47.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	UNION PVC-SAL DE 2"	und	17.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	UNION PVC-SAL DE 4"	und	4.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	UNION PVC-SAL DE 6"	und	6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	TAPON PVC-SAL 2"	und	2.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	TAPON PVC-SAL 4"	und	4.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	TAPON PVC-SAL 6"	und	6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	TEE PVC-SAL 2"	und	2.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	TEE PVC-SAL 4"	und	4.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	TEE PVC-SAL 6"	und	6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	YEE PVC-SAL 2"	und	3.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	YEE PVC-SAL 4"	und	4.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	YEE PVC-SAL 6"	und	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"	und	114.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 4"	und	78.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 6"	und	14.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	TEE DOBLE PVC-SAL DE 4"	und	5.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	TEE DOBLE PVC-SAL DE 6"	und	82.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	TRAMPA "P" PVC-SAL DE 2"	und	177.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und	53.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	REDUCCION PVC-SAL DE 6" A 4"	und	6.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	YEE PVC-SAL SIMPLE DE 2"	und	42.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	YEE PVC-SAL SIMPLE DE 4"	und	74.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	YEE PVC-SAL 2" X 2"	und	45.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	PEDRA CHANCA 1/2"	m3	128.061.91	6,575.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	PEDRA CHANCA 3/4"	m3	32.603.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	PEDRA MEDIANA	m3	189.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	PEDRA GRANDE DE 8"	m3	3,662.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	ARENA FINA	m3	12,334.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	HORMIGON	m3	138,900.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	AFIRMADO	m3	11,207.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	TERRA DE CHACRA	m3	76,436.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	659.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	MAPCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON	ppa	27,643.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	ESPIERA PLASTICA DURA ADENSADO 21m E=1"	und	247.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	JEJE MICROPOROSO	und	3,416.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	9,965.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	CAL	kg	1,149,689.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	YESO BOLSA 28 kg	bol	71.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

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

LUGAR HUACHO-HUACHO-LIMA
ENTIDAD FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
134	FRAGUA	kg	387.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	LADRILLO 18x18x6	m ²	128,875.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	LADRILLO PASTELERO DE 32x32x5 cm	m ²	16,705.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	LADRILLO PARA TECHO 8x16x30x30 cm	m ²	24,857.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	LADRILLO PARA TECHO 8x16x30x30 cm	m ²	10,681.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	TUBO CUADRO DE ALUMINIO 1 1/2" E=2mm	m	1,323.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	PERFIL H DE ALUMINIO	m	772.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	PERNOS DE ACERO 7x16"	pza	118.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	TUERCA FRODELTA	und	32.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	PERNO DE ANCLAJE 3/4" x 10" CUTERCA	und	502.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	PERNO 1" CUTERCA DOBLE ARANDELA	und	9,639.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	PERNOS F5/8"	und	29.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	TAPA DE CONCRETO REFORZADO PARA BUZON 600	pza	570.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	BUZON DE CONCRETO PARA RED DE B.T	und	380.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	und	950.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	DUCTO DE CONCRETO 4 mas 3m x 0.90x0.90	m	13,208.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	PEGAMENTO PARA LOSETA VINILICA	gal	300.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	PEGAMENTO PARA PVC	gal	2,446.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	PEGAMENTO EN POLVO PARA CERAMICA BL 25KG	gal	1,857.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	PEGAMENTO EN POLVO PARA CERAMICA BL 25KG	bol	1,395.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	COLA SINTETICA	gal	129.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	DESOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	14,673.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	ADITIVO ACCELERANTE Y PLASTIFICANTE	gal	7,834.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	20,042.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	GUARDADOR ANTISOL	kg	16,251.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	CERAMICA CELIMA COLOR 0.40x0.40 cm	m ²	9,362.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	CERAMICA ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO 0.40x0.40	m ²	12,958.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	LOSETA VINILICA 30 x 30 x 3.2 mm	m ²	2,685.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	POLICARBONATO COLOR BLANCO PAVONADO, E=16 mm INC. ACCESORIOS, PROMOSION Y COLOCACION	m ²	54,054.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	MADERA TORNILLO	p ²	719,73.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	SARGUEL DE MADERA TORNILLO 8" x 8" x 20"	p ²	6,351.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	TACOS DE MADERA TORNILLO 8" x 8" x 2"	p ²	55.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	MADERA CEDRO	m	11,984.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	CONTRAZOGALO DE MADERA CEDRO	m	1,230.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	ESTACAS DE MADERA	und	383.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	ph	1,727.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	TRIPLAY DE 1.20x2.40 m x 6 mm	ph	761.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 12 mm	ph	1,376.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	CALAMINA DE PLASTICO	und	4,866.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	TABIQUE PREFABRICADO DE MELAMINE	m ²	5,726.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	BISAGRA CARPUNHA ALUMINIZADA DE 5"x3"	pza	716.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	TRAFON DE 1/4" x 2 1/2"	und	6.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	LUA PARA MADERA	ph	77.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	LUA DE FIERRO #80	ph	77.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	LUA PARA PARED	ph	6,011.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	PINTURA LATEX	gal	22,403.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	PINTURA ESMALTE	gal	15.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	PINTURA ESMALTE BLANCO	gal	322.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	PINTURA ESMALTE EPOXICA	gal	18,558.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	PINTURA ESMALTE EPOXICA	gal	16,791.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	800.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal	63,731.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal	21,272.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	IMPRIMANTE	gal	7,195.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	PASTA MURAL	gal	185.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	BARBIZ MARINO	gal	439.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	LACA PROXILINA	gal	346.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	ORTA AISLANTE	il	79.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	ORTA AISLANTE VULCANIZANTE 3M	il	34.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	ORTA TEFLON	und	2,641.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	CAJETA DE EQUIPO DE SUCCION	und	411.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	DE SAGUE PARA LAVADERO DE ROPA 1 1/2" CON TAPON Y CADENA	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO"
 LUGAR: HUACHO-HUACHO-LIMA
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
185	DESAGUE PLAVATARIO 1/2" CITAPON Y CADENA	und	411.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	EMPAQUETADURA	und	162.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	SUMEDERO DE BRONCE DE 2"	und	1,184.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	513.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"x1/8"	und	364.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	UNAS DE SUECON PARA URNARIO	und	287.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	UNAS DE SUECON PARA LAVATORIO	und	308.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	PERNO DE ANCLAJE PARA SUECON DE INODORO	und	164.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	SIN CAPUCHON PLASTICO	und	164.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	PERNO DE TAZA DE TANQUE	und	205.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	TRAMPA P/ CROMADA PLAVAT. 1 1/4"	und	256.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	BRIDA 3/4" PARA URNARIO CADET	und	325.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	PAPELERA DE LOZA BLANCA	und	428.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	71.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	481.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	131.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	TOALLERO DE LOSA BLANCA CON BARRA PLASTICA	und	510.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	ASENTO WC PLASTICO	und	247.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	2,394.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	INODORO NACIONAL SECON ETI COLOR BLANCO	und	4,198.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS CON ESQUINEROS	und	1,282.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	URNARIO NACIONAL CADET	und	1,441.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	und	2,219.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	469.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	und	16,585.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 6"	und	189.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	PLANCHIA Y PERNOS DE ANCLAJE SEGUN DISEÑO	und	7,442.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	TUBERIA CUADRADA 120x120x4mm F.G.	m	1,860.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	TUBERIA CUADRADA 160x160x4mm F.G.	m	553.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	TUBERIA CUADRADA 30x30x3mm F.G.	m	1,273.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	TUBERIA CUADRADA 40x40x2mm F.G.	m	2,604.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
227	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 90°	und	14.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°	und	171.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90°	und	8,352.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2"	und	104.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	und	68.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2 1/2"	und	14.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	REJILLA METALICA Ø 6"	und	225.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	151.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	10.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und	104.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	172.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	37.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	und	30.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	TARIGUOS DE PVC DE 1/2"	und	2.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	TORNILLOS 7" X 12" PLUMARIO CADET	und	216.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	TUBERIA SCH-40 Ø 6"	m	166.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	CODO SCH-40 Ø 6"	und	160.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	229.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	94.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	55.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	302.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
248	MANGUERA NYLON CON BASTIDOR GIRATORIO Ø 1 1/2" X 30m	und	1,280.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
249	ACE TLENO	m3	2,878.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	OXIGENO	m3	3,555.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
251	SOLDADURA	kg	31,296.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	MECHALANTE N°8	und	1,827.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	MECHALANTE N°10	und	12,718.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	PAVIMENTO A 55%	m	43,842.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
255	MEZCLADORA 8" PARA LAVADERO A LA PARED VANISA	und	718.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	und	153.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO"
 LUGAR: HUACHO-HUACHO-LIMA
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
257	CUCHA GIRATORIA BRANCO Y CANOPLA 2 LLAVES	und	915.58	-	-	-	-	-	381.38	472.81	61.39	-	-
258	LLAVE PARA LAVATORIO	und	411.20	-	-	-	-	-	171.35	212.49	27.36	-	-
259	ELECTROBOMBA 3 HP DUPLEX CTABLERO	und	35,650.52	-	-	-	-	8,023.39	8,200.84	1,515.53	-	15,046.78	1,729.98
260	TRIFASICO Q=2.08 PS HD=19.80m	und	18,650.36	-	-	-	-	-	-	-	-	16,765.32	1,885.04
261	TRIFASICO	und	3,419.23	-	-	-	-	1,153.99	487.24	68.38	-	1,538.66	178.95
262	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA	und	19,852.28	-	-	-	-	932.52	973.96	165.78	-	17,867.06	1,985.23
263	ELECTROBOMBA POT=0.09 HP Q=0.04M PS	und	2,072.26	-	-	-	-	8,023.39	891.48	-	-	-	-
264	TRIFASICO Q=2.08 PS HD=5.21m	und	8,914.88	-	-	-	-	-	144.02	159.34	6.13	-	-
265	GABINETE	und	309.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	BANCO DE CONDENSADORES	und	17,418.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
267	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 A	und	411.20	-	-	-	-	-	191.39	211.75	1,207.19	8,867.71	7,248.15
268	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 50 A	und	522.55	-	-	-	-	-	243.18	269.02	8.15	-	-
269	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 60 A	und	1,625.75	-	-	-	-	-	756.56	836.99	10.35	-	-
270	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 20 A	und	101.60	-	-	-	-	-	47.28	52.31	32.20	-	-
271	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 20 A	und	387.06	-	-	-	-	-	180.12	199.28	2.01	-	-
272	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 32 A	und	817.78	-	-	-	-	-	380.52	421.04	7.86	-	-
273	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250 A	und	290.30	-	-	-	-	-	135.06	149.46	16.22	-	-
274	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 25 A	und	159.61	-	-	-	-	-	74.28	82.20	5.75	-	-
275	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A	und	278.78	-	-	-	-	-	128.62	142.49	3.15	-	-
276	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A	und	348.30	-	-	-	-	-	162.10	179.30	5.47	-	-
277	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 80 A	und	2,322.39	-	-	-	-	-	1,080.71	1,195.68	6.90	-	-
278	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 160 A	und	1,693.38	-	-	-	-	-	567.43	627.75	46.00	-	-
279	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200 A	und	4,064.19	-	-	-	-	-	780.00	871.85	24.14	-	-
280	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 500 A	und	1,006.44	-	-	-	-	-	1,891.26	2,092.45	33.53	-	-
281	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25A 30A	und	57.48	-	-	-	-	-	468.35	518.16	80.48	-	-
282	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	261.69	-	-	-	-	-	26.62	29.70	19.93	-	-
283	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	33.06	-	-	-	-	-	122.12	135.21	0.96	-	-
284	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3-400A 380V/30, 10kv	und	1,161.21	-	-	-	-	-	15.43	17.08	4.38	-	-
285	DETECTOR DE HUMOS	und	871.28	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
286	SENSOR DE NIVEL DE AGUA	und	133.47	-	-	-	-	-	406.69	450.28	80.48	597.85	482.88
287	INTERRUPTOR COMUTACION	und	46.13	-	-	-	-	-	69.08	89.08	14.32	-	-
288	INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE	und	103.51	-	-	-	-	-	21.51	23.81	2.01	-	-
289	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE +1.T. +MODULO	und	931.52	-	-	-	-	-	46.30	53.48	0.81	-	-
290	PROTECTOR	und	448.33	-	-	-	-	-	434.71	481.28	15.53	-	-
291	TOMACORRIENTE TRIFASICO DE 30A	und	827.83	-	-	-	-	-	209.24	231.67	7.42	-	-
292	POSTES DE F-5/4200/70240	und	76.26	-	-	-	-	-	366.32	427.71	13.80	-	-
293	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO	und	1,810.83	-	-	-	-	-	35.64	39.47	1.15	-	-
294	PORTA FLANGE ADAPTER DE ACERO 06"	und	1,914.78	-	-	-	-	-	3,335.55	3,914.35	126.27	-	-
295	FLANGE ADAPTER HOPE 06"	und	615.46	-	-	-	-	-	846.05	935.60	30.18	-	-
296	BRIDA SLIP ON 06" HDPE	und	889.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,723.30	191.48
297	SOGA DE NYLON 3/4"	m	35.64	-	-	-	-	-	-	-	-	553.91	61.55
298	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1,890.96	-	-	-	-	-	-	-	-	800.10	88.90
299	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und	348.75	-	-	-	-	-	-	-	-	18.41	14.85
300	BOTQUIN PARA LA OBRA	sem	1,236.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 4" X 2 1/8"	und	325.24	-	-	-	-	-	151.78	168.04	5.42	-	-
302	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO LIMANO DE 4 X 2 1/8"	und	314.87	-	-	-	-	-	146.95	162.67	5.25	-	-
303	CAJA CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 200 X 200 X 130 mm	und	278.83	-	-	-	-	-	130.11	144.05	4.67	-	-
304	CAJA CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 100 X 100 X 100 mm	und	72.72	-	-	-	-	-	33.94	37.57	1.21	-	-
305	CAJA DE REGISTRO CONCRETO PREFABRICADO 12" X 24" MARCO Y TAPA	und	787.20	-	-	-	341.12	406.72	39.36	71.99	2.30	-	-
306	CAJA FIERRO GALVANIZADO 350 X 350 X 150 mm	und	138.31	-	-	-	-	-	65.02	92.36	1.69	-	-
307	HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA	und	101.34	-	-	-	-	-	47.28	52.36	72.48	-	-
308	LUMINARIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W	und	4,328.47	-	-	-	-	-	2,018.86	2,235.13	111.33	-	-
309	REFLECTOR DE 250 WATIOS DE VAPOR DE SODIO	und	5,801.71	-	-	-	-	-	3,080.25	3,410.13	70.14	-	-
310	FLUORESCENTE HERMETICO PADOSAR 2X30W-220V	und	4,208.40	-	-	-	-	-	1,963.92	2,174.34	198.23	-	-
311	FLUORESCENTE LINEAL PADOSAR 2X30W-220V	und	17,893.65	-	-	-	-	-	5,550.37	6,145.05	-	-	-

CALENDARIO VALORIZADO DE ADQUISICION DE MATERIALES

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

LUGAR: HUACHO-HUACHA-LIMA

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUBTOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
314	FLUORESCENTE HERMETICO P/DOSSAR 2X18W-220V	und	1,027.78	-	-	-	-	-	419.76	531.19	16.83	-	-
315	FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	1,150.99	-	-	-	-	-	817.21	904.79	28.99	-	-
316	ARTIFACTO BROQUETE CAMPARA DE 32W	und	770.85	-	-	-	-	-	359.82	388.40	12.63	-	-
317	LUMINARIA DE EMERGENCIA C/QUIPO COMPLETO	und	4,471.16	-	-	-	-	-	2,088.55	2,310.11	74.52	-	-
318	TOMA PARA RED DE TELEFONIA	und	87.16	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
319	TOMA PARA RED DE COMPUTO	und	87.16	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
320	CONDUCTOR DE 10 KV - 14.35 mm ² TIPO N2XSY	m	4,790.47	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
321	CABLE NHX-90, 2.5 mm ²	m	4,855.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
322	CABLE NHX-90, 4 mm ²	m	3,107.80	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
323	CABLE NHX-90, 6 mm ²	m	1,326.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
324	CABLE N2XOH, 120 mm ²	m	12,511.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
325	CABLE N2XOH, 50 mm ²	m	4,331.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
326	CABLE N2XOH, 35 mm ²	m	5,543.04	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
327	CABLE N2XOH, 25 mm ²	m	2,464.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
328	CABLE N2XOH, 10 mm ²	m	5,126.72	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
329	CABLE N2XOH, 5 mm ²	m	4,771.52	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
330	CELDA DE MEDIA TENSION INCLUYE MEDICION Y PROTECCION	und	48,599.19	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
331	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KV, 100.38-0.22	und	4,859.93	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
332	CELDA DE TRANSFORMACION DE 250 KVA INC.	und	14,579.76	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
333	EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS	und	190.40	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
334	ARANDELA PLANA DE 1" GALVANIZADA	und	712.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
335	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 25 mm ²	m	123.28	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
336	CONECTORES DE COBRE TIPO AB	und	1,882.55	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
337	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	427.86	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
338	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	360.40	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
339	DOSIS ECOGEL B/C	bol	90.00	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
340	TERMINALES DE COMPRESION DE 25 mm ²	und	34.02	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
341	TERMINAL UNIPOLAR PARA CABLE SECO 35 mm ² , 15kv	ipo	1,134.01	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
342	CONECTOR DE PAC DE 3/4"	und	841.31	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
343	TABLERO GABINETE METAL EMPOTRABLE	und	2,851.66	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
344	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 380-220V, TRIFASICO	und	8,747.84	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
345	TABLERO AUTOSOPORTADO, TRIFASICO CATIM	und	5,831.90	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
346	WINCHA METALICA	und	67.41	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
347	HOJA DE SIERRA	und	277.73	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
348	ESTRIBO DE ACERO	m	246,529.25	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
349	GRILLETE	und	399.16	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
350	FILTRO DE AGUA	und	4,529.88	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
351	ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE FILTRO DE AGUA	und	421.38	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
352	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	und	421.38	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
353	TUBERIA USA HDPE PN10 Ø 160 mm	m	93,377.88	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
354	TUBERIA PERFORADA HDPE PN10 Ø 160 mm	m	4,023.68	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
355	TUBERIA USA HDPE PN10 Ø 90 mm	m	13,728.86	-	-	-	-	-	31.33	34.68	1.15	-	-
COSTO DIRECTO			7,084,560.46	898,665.70	1,341,335.24	1,751,454.89	405,427.70	485,777.30	514,083.00	465,630.98	898,808.22	334,697.28	1,372,691.33
COSTO INDIRECTO			1,275,220.88	161,759.83	241,440.34	315,261.88	72,976.99	84,559.91	91,991.34	83,813.58	125,425.48	71,027.51	140,809.13
TOTAL			8,359,781.34	1,060,425.53	1,582,775.58	2,066,716.77	478,404.69	564,337.21	606,074.34	549,444.56	822,233.70	405,724.79	1,513,500.46

CONSORCIO MARTINO DEL NORTE

[Firma]

Ing. Carlos López

avla

Ciudad y Fecha de Emisión	C/F N°
LIMA, 20 DE OCTUBRE DE 2017	3062017004185

FECHA DE VENCIMIENTO: 18/01/2018

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921801

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE, Integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC (20489517320), PCD S.A.C. (20403160190), CEFOISA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C. (20508784903) que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE HUACHO, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, REGIÓN LIMA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 20/10/2017 hasta las 24:00 horas del 18/01/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,250,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaúnde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este certificado puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADA

Juan Eraso

Jefe de Gestión Integral de Fianza
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802

Resolución SBS N° 2701-2016

www.avla.com

FIRMA AUTORIZADA

Ricardo Posca de León

Gerente de Garantías Fianzas

AVLA PERÚ

S/ 1,250,000.00

00000007

CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

Calle Vizcaya Nº 187 - Urb. Javier Prado 5ta. Etapa
Lima - Lima - San Luis
Telf.: 01 399 7603
E-mail: consorcio.maritimo.delnorte@gmail.com

R.U.C. 20602379320**FACTURA****0001 - Nº 000008**Señor(es): FONDEPESR.U.C.: 20137921601Dirección: AV. PETIT THOUARS N° 115. CERCADO DE LIMA Localidad: LIMARef.: CONTRATO N° 024-2017-FONDEPESLima, 27 de OCTUBRE de 2017

Por lo siguiente:

DEBE:

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
		Por el 2do Adelanto de Materiales de la obra: Mejoramiento Integral del Desembarcadero pesquero Artesanal de Huacho, Región Lima, Provincia de Huaura, Distrito de Huacho SON: UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES		1,059,322.00

LIQUIDACIÓN

Valoriz. Cont.

Reintegros

Valoriz. Bruta

DEDUCCIONES

Adelanto Efectivo

Adelanto Materiales

Otros Descuentos

Sub - Total 1,059,322.00I.G.V. (18%) 190,678.00Neto a Cobrar S/ 1,250,000.00SUB TOTAL 1,059,322.00I.G.V. 18% 190,678.00TOTAL 1,250,000.00

p. CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CANCELADO

C/CH N°

Del Bco.

Fecha