



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

MEMORANDO N° 1057 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : CPC. JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO
Jefe de la Oficina de Administración

Asunto : Valorización de Obra N° 04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero del 2018: Optimización de Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pisco, región Ica. CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES

Referencia : a) Carta N° 005-2018-FONDEPES/SO/JGC
b) INFORME N°024-2018-FONDEPES/ACS

Fecha : Lima, **23 ABR 2018**

Tengo a bien dirigirme a su despacho en relación con los documentos de la referencia, para remitir adjunto al presente la Valorización N°04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero 2018, de la obra del asunto a favor del contratista CONTRATISTA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. CONSA S.R.L., la misma que ha sido revisada por el contratista de la Supervisión de Obra y corregida por el coordinador de obra; así mismo solicitar se efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:

VALORIZACIÓN N° 04 DEL 16 AL 31 DE ENERO - OBRA		
Descripción	Parcial (S/.)	Total
Valorización del Periodo, inc IGV	S/. 103,114.54	S/. 103,114.54
Monto a pagar	S/. 41,056.49	
Saldo pendiente	S/. 62,058.05	
TOTAL A FACTURAR		S/. 41,056.49
(Cuarenta y un mil cincuenta y seis con 49/100 soles), incluyendo IGV		

De acuerdo a la programación, corresponde efectuar el trámite de pago a cuenta, por el monto de S/. 41,056.49 (Cuarenta y un mil cincuenta y seis con 49/100 soles), incluyendo IGV.

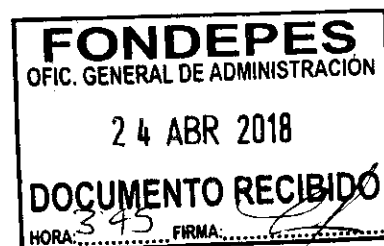
Sin otro particular, hago propicio la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

LABQ/Jrmc

FONDEPES

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





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago al contratista CONTRATISTA Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. CONSA S.R.L., encargada de la Ejecución de la obra: **Optimización de Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pisco, región Ica.**, cuyo monto asciende a S/. 103,114.54 (Ciento tres mil ciento catorce con 54/100 soles), incluyendo IGV. Por concepto de **VALORIZACIÓN N° 04 DEL 16 AL 31 DE ENERO - OBRA**, de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N°048-2017-FONDEPES; correspondiendo el pago a cuenta de S/. 41,056.49 (Cuarenta y un mil cincuenta y seis con 49/100 soles), incluyendo IGV, de acuerdo al siguiente desgredado:

VALORIZACIÓN N° 04 DEL 16 AL 31 DE ENERO - OBRA		
Descripción	Parcial (S/.)	Total
Valorización del Periodo, inc. IGV	S/. 103,114.54	S/. 103,114.54
Monto a pagar	S/. 41,056.49	
Saldo pendiente	S/. 62,058.05	
TOTAL A FACTURAR		S/. 41,056.49
(Cuarenta y un mil cincuenta y seis con 49/100 soles), incluyendo IGV		

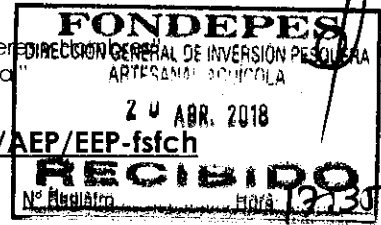
Lima,

23 ABR 2018

FONDEPES

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

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



INFORME N° 024-2018/FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/EEP-fsch

- A :** ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola.
FONDEPES
- ASUNTO :** VALORIZACION DE OBRA N° 04, correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero del 2018 de la obra: "Ejecución de la Obra Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pisco, región Ica"
- REFERENCIA :** a) Memorándum Interno N° 0397-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM.
b) Memorándum Interno N° 478-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.
c) Memorándum Interno N° 0418-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM.
d) Memorándum Interno N° 477-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.
e) Carta N° 005-2018-/FONDEPES/SO/JGC.
f) Informe Técnico N° 05-2018-SO/FONDEPES/JGC.
g) Carta N° 003-2018-WALC/RO.
- FECHA :** Lima, 12 de Febrero del 2018.

Por la presente me dirijo a usted en relación al asunto y documento de la referencia a) y d), con la finalidad de hacerle entrega de la Valorización de Obra N° 04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero del 2018 de la obra: "Ejecución de la obra Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pisco, región Ica", remitida por el Supervisor de Obra, Arq. Jorge Gálvez Caparo, mediante documento c); para lo cual expongo lo siguiente:

I. GENERALIDADES:

- Obra : "Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pisco, Región Ica".
- Licitación : Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES
- Área Geográfica : 2
- Ubicación : Distrito de San Andrés
Provincia de Pisco
Departamento de Ica
- Contrato N° : 048-2017-FONDEPES
- Contratista : Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. CONSA S.R.L.
- Representante legal del contratista : Sr. Manuel Teodoro Chavez Carranza
- Sistema de Contratación : A Precios Unitarios
- Valor referencial, con IGV : S/. 920,271.97
- Valor referencial, sin IGV : S/. 779,891.50
- Monto del contrato, con IGV : S/. 898,185.44
- Monto del contrato, sin IGV : S/. 761,174.10
- Factor de relación : No aplica
- Plazo de ejecución : 60 días calendario
- Residente de obra : Ing. Walter Alfonso León Castro
- Supervisor de obra : Arq. Jorge Gálvez Caparo
- Adelanto directo, con IGV : No solicitado
- Fecha pago adelanto directo : No corresponde
- Adelanto de materiales, con IGV : No solicitado
- Fecha pago adelantos materiales : No corresponde
- Fecha de firma del contrato : 28/11/17
- Fecha de la entrega de terreno : 11/12/17
- Inicio contractual de la obra : 12/12/17
- Termino contractual de la obra : 09/02/18
- Avance real acumulado : 80.51 %

Manuel Teodoro Chavez Carranza





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Avance programado acumulado : 64.03 %
Situación del avance de la obra : Adelantada 16.48%

II. ANTECEDENTES:

- ✓ Con fecha 28/11/17, se suscribe el Contrato N° 048-2017-FONDEPES, entre el FONDEPES y el Contratista Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. CONSA S.R.L., para la contratación de ejecución de obra: "Ejecución de la obra Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la localidad de San Andrés, distrito de San Andrés, provincia de Pischo, región Ica", por un monto de S/. 898,185.44 y un plazo de ejecución de 60 días calendarios.
- ✓ Con fecha 16/12/17, mediante Carta N° 002-2017-WALC/RO, el Residente de obra hace llegar al Supervisor, el informe correspondiente a la Valorización N° 01 correspondiente al periodo del 12/12/17 al 15/12/17, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 20/12/17, mediante Carta N° 003-2017-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA, el Supervisor de obra, hace entrega de la Valorización de Obra N° 01 del mes de Diciembre del 2017, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 26/12/17, mediante Carta N° 003-2017-WALC/RO, el Residente de obra hace llegar al Supervisor, el informe correspondiente a la Valorización N° 02 correspondiente al periodo del 16/12/17 al 31/12/17, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 26/12/17, mediante Carta N° 006-2017-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA; el Supervisor de obra, hace entrega de la Valorización de Obra N° 02 del mes de Diciembre del 2017, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 27/12/17, mediante Carta N° 009-2017-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA; el Supervisor de obra hace entrega de la modificación del Resumen de Valorización correspondiente al Informe de Valorización N° 01 y N° 02.
- ✓ Con fecha 27/12/17, mediante Carta N° 010-2017-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA; el Supervisor de obra remite el Calendario Valorizado Actualizado.
- ✓ Con fecha 17/01/18, mediante Carta N° 001-2018-WALC/RO, el Residente de obra hace llegar al Supervisor, el informe correspondiente a la Valorización N° 03 correspondiente al periodo del 01 al 15 de enero del 2018, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 24/01/18, mediante Carta N° 002-2018-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA; el Supervisor de obra hace entrega del Informe de Valorización N° 03.
- ✓ Con fecha 01/02/18, mediante Carta N° 003-2018-WALC/RO, el Residente de obra hace llegar al Supervisor, el informe correspondiente a la Valorización N° 04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de enero del 2018, para su revisión y trámite correspondiente.
- ✓ Con fecha 06/02/18, mediante Carta N° 005-2018-/FONDEPES/SO/JGC, dirigida al Director de la DIGENIPAA; el Supervisor de obra hace entrega del Informe de Valorización N° 04.

III. BASE LEGAL:

3.1 De las Bases Integradas de la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES

- ✓ En el numeral 2.7 Valorizaciones, de la Sección Específica, del capítulo II Del Procedimiento de Selección, se establece que: "El periodo de valorización será quincenal. De acuerdo con los párrafos quinto y sexto del artículo 166 del reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el Inspector o Supervisor, según corresponda, a la que se debe adjuntar e comprobante de pago respectivo".

3.2 Del Contrato N° 048-2017-FONDEPES

- ✓ En la Cláusula Cuarta: Del pago del Contrato de ejecución de obra, establece que: "LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, periodos de Valorizaciones quincenales conforme a lo previsto en el numeral 13 del capítulo III Requerimiento de la sección específica de las Bases. (...)".

3.3 Del Decreto Supremo N° 056-2017-EF

- ✓ En el artículo 126° Garantía de fiel cumplimiento, ítem 126.3. de la modificatoria del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establece que: "{...} La retención se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo".



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- ✓ En el artículo 166° Valorizaciones y metrados, ítem 166.1. de la modificatoria del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establece que: "Las Valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el Inspector o Supervisor y el Contratista". En el ítem 166.2., se establece que: "En el caso de obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el Contratista: a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto General a las Ventas". En el ítem 166.6., se establece que: "El plazo máximo de aprobación por el Inspector o el Supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para los períodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a períodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo".

IV. ANALISIS:

En tal sentido de la normatividad y documentación descrita anteriormente en los antecedentes, se puede determinar lo siguiente:

4.1 De los antecedentes:

- ✓ Mediante Carta N° 003-2018-WALC/RO de fecha 01/02/18, el Residente de obra remite al Supervisor de obra, la Valorización de obra N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18; conforme el numeral 2.7 Valorizaciones, de la Sección Específica, del capítulo II Del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas de la adjudicación simplificada.
- ✓ Mediante Carta N° 005-2018-/FONDEPES/SO/JGC, de fecha 06/02/18, el Supervisor de obra, hace entrega de la Valorización de obra N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18, de los trabajos ejecutados por el Contratista Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. CONSA S.R.L.; conforme el numeral 2.7 Valorizaciones, de la Sección Específica, del capítulo II Del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas de la adjudicación simplificada.
- ✓ En tal sentido, habiendo verificado la Valorización de obra N° 04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero del 2018, se ha encontrado que la planilla de metrado elaborada y suscrita por el Supervisor y Contratista conjuntamente, sustenta lo valorizado, por lo que el Supervisor determina que el monto a cancelar es de S/. 103,114.54 (Ciento tres mil ciento catorce con 54/100 Nuevos Soles), incluido IGV.

4.2 De la valorización:

- ✓ La Valorización N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18, se tiene un avance ejecutado acumulado 80.51%, contra un avance programado acumulado de 64.03%, encontrándose la obra adelantada en un 16.48%.

4.3 Del adelanto directo:

- ✓ El Contratista no ha solicitado el adelanto directo.

4.4 Del adelanto para materiales:

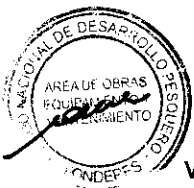
- ✓ El Contratista no ha solicitado el adelanto para materiales.

V. CONTROL ECONOMICO:

5.1 Resumen de la Valorización:

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18, es aprobada por la Supervisión con la siguiente estructura de pagos:

F. J. J.



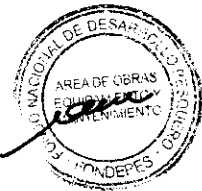
V.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04		
Obra "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA"		
PLAZO DE EJECUCION	60	Dias Calendario
VALORIZACION AL:	31/01/2018	
A) VALORIZACION BRUTA	S/	86,446.92
B) VALORIZACION BRUTA ACTUALIZADA	S/.	86,446.92
C) REINTEGROS	S/	938.28
C 1. POR FORMULA POLINOMICA		
ARQUITECTURA	S/.	889.36
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	48.92
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	0.00
D) DESCUENTOS	S/.	0.00
D 1. POR ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
D 2. POR ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
E) AMORTIZACION	S/.	0.00
E 1. DE ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
E 2. DE ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
F) VALORIZACION NETA (B+C-D-E)		87,385.20
G) FONDO DE GARANTIA 0% (INCL. IGV)	S/.	0.00
H) MONTO TOTAL A FACTURAR	S/.	103,114.54
H 1. VALORIZACION NETA	S/.	87,385.20
H 2. I.G.V. (18%) VN	S/.	15,729.34
I) MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (H - G)	S/.	103,114.54
I 1. TOTAL FACTURADO	S/.	103,114.54
I 2. FONDO DE GARANTIA 3.0%	S/.	0.00

5.2 Porcentaje de Avance Real en el periodo y porcentaje de Avance Acumulado:

Los porcentajes de avances acumulados, son:



CONTROL DE AVANCE FISICO						
DESCRIPCION	AVANCE FISICO PROGRAMADO			AVANCE FISICO EJECUTADO		
	%	%	%	%	%	%
	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
ENERO 2018	48.18%	15.85%	64.03%	69.16%	16.25%	80.51%

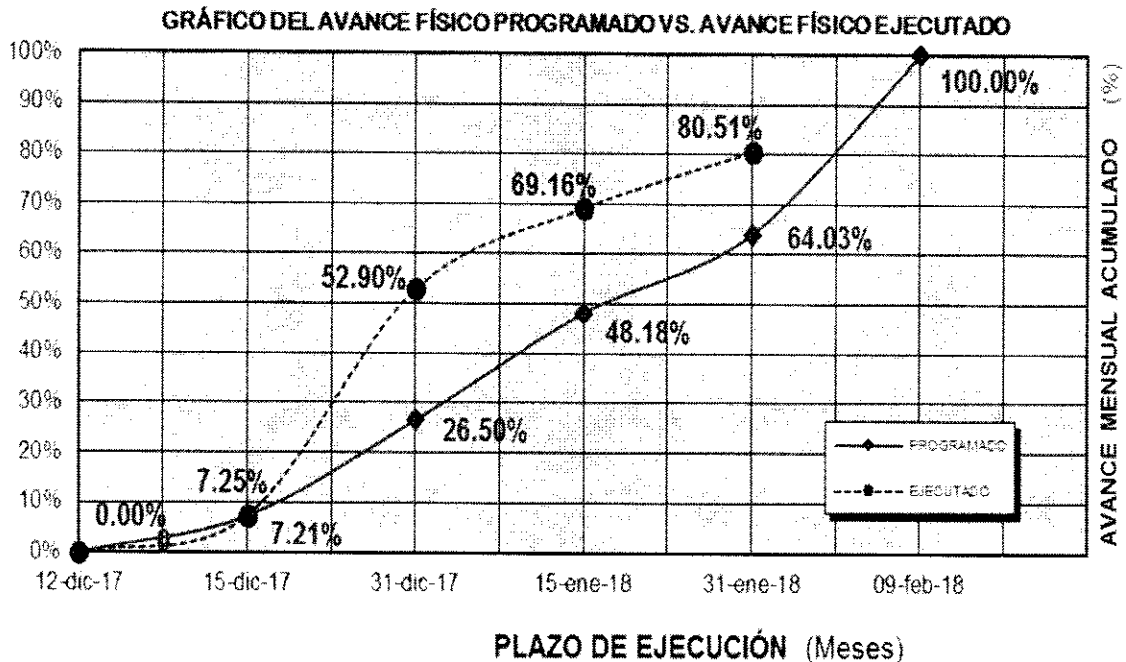
La comparación de estos valores indica que la obra se encuentra ADELANTADA en un porcentaje de 16.48%.

5.3 Cumplimiento con los cronogramas:



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

A la fecha, la contratista viene cumpliendo con lo indicado en el cronograma de ejecución de obras, no viéndose afectada las partidas que conforman la ruta crítica. El siguiente grafico muestra la comparación de los avances reales versus los avances programados de ejecución de la obra.



VI. CONCLUSIONES:

De la evaluación realizada por la Supervisión de obra, concluye que la Valorización N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18, es de S/. 103,114.54 (Ciento tres mil ciento catorce con 54/100 Nuevos Soles), incluido IGV y se tiene un avance ejecutado acumulado al 31/01/18 de 80.51%, contra un avance programado acumulado de 64.03%, encontrándose la obra adelantada en un 16.48%.

VII. RECOMENDACIONES:

Por tanto, conforme a la base legal descrita:

- ✓ En el artículo 166° Valorizaciones y metrados, numeral 166.1. de la modificatoria del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, donde se establece que: "Las Valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el Inspector o Supervisor y el Contratista";
- ✓ En el artículo 166° Valorizaciones y metrados el numeral 166.2. donde se establece que: "En el caso de obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el Contratista a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto General a las Ventas";
- ✓ En el numeral 2.7 Valorizaciones, de la Sección Específica, del capítulo II Del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas de la adjudicación simplificada, donde se establece que: "El periodo de valorización será quincenal. De acuerdo con los párrafos quinto y sexto del artículo 166 del reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del período correspondiente, debidamente aprobada por el Inspector o Supervisor, según corresponda, a la que se debe adjuntar e comprobante de pago respectivo".





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Se recomienda dar trámite al pago de la Valorización N° 04, correspondiente al periodo del 16/01/18 al 31/01/18, por S/. 103,114.54 (Ciento tres mil ciento catorce con 54/100 Nuevos Soles), incluido IGV, a favor del Contratista Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. CONSA S.R.L.; aclarando que las Valorizaciones tienen carácter de pago a cuenta, cualquier error u omisión en la presente valorización, podrá ser corregido y regularizado en la liquidación de obra.

Sin otro en particular es cuanto informo a Usted a la espera de su oportuna atención al presente.
Atentamente,

Arq. Ing. Fernando Fustamante Chozo
Especialista en Estudios y Proyectos
DIGENIPAA

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento y haciéndolo suyo; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

Adjunto:

- ✓ Memorándum Interno N° 0418-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM.
- ✓ Memorándum Interno N° 478-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.
- ✓ Memorándum Interno N° 0418-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM.
- ✓ Memorándum Interno N° 477-2018-FONDEPES/DIGENIPAA.
- ✓ Carta N° 005-2018-/FONDEPES/SO/JGC.
- ✓ Informe Técnico N° 05-2018-SO/FONDEPES/JGC.
- ✓ Carta N° 003-2018-WALC/RO.

Cc.

Archivo
File Personal

FONDEPES

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



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04714094

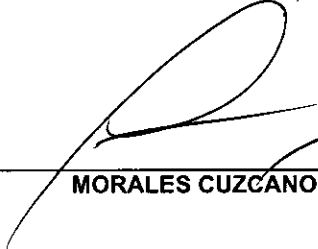

Usuario: **jmoralesc**
Fecha: **20/04/2018**
Hora: **14:27**



CARGO 00133-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°576-2018, MONTO S/.41,056.49; INFORME DE VALORIZACIÓN N° 04 DPA SAN ANDRÉS
Referencia:
Fecha: 20/04/2018
Observación:

Atentamente,



JMC
MORALES CUZCANO JUAN


FONDEPES
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA
20 ABR. 2018
RECIBIDO
N° Registro: Hora: 12:34



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04688353

Usuario: pruiiz
Fecha: 12/02/2018
Hora: 10:39



CARGO 00365-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: CARTA N° 005-2018/FONDEPES/SO/JGC
REMISION DE INFORME DE VALORIZACION N° 04

Referencia: INFORME 00024-2018-FONDEPES/FSFC

Fecha: 12/02/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA

Atención:



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

12/2/17

CUP 576
 Siof 1972
 Pozo a cto
 41,056.49

CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

AV. GREGORIO ESCOBEDO NRO. 842 AGRO VILLA FAI
JESUS MARIA - LIMA - LIMA
Cel.: 996 732 777
Email: consasrl@hotmail.com



R.U.C. 20021291096

FACTURA

001 N° 000114

Sede (en): FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección: AV. PETIT THOUERS N°115 - CERCAJO LIMA

Fecha: del 20

R.U.C.: 2013 79 21 661 G.R./O.C.

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
	FOR LA CUBTA VALORIZACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA OPTIMIZACION DE DESEMBARCADES PESQUERO ARTESANAL ZONA DE PROCESA MUEBTE DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES - DISTRITO DE SAN ANDRES PROVINCIA DE PISCO, REGION ICA		87385.20

SON: CIENTO TRES MIL CIENTO CINCO CON 54/100 SOLES

PEDIDOS: 980 995 996 T. 6622206
DIOGO IMPRESIONES
DI. RIENATA YAURTI BARBOGA
RUC: 10412585912
S.I. RIF: 001 DEL 101 AL 200
AUF: 12972352023 F.L.: 30/06/2017

CANCELADO

Fecha: de del 20

SUB TOTAL	87385.20
I.G.V. %	15.729.34
TOTAL	103,114.54

FIRMA

ADQUIRENTE O USUARIO



JORGE GALVEZ CAPARO

ARQUITECTO

farma222@hotmail.com - Cel: RPC 992728326 - RUC: 10013228227
Av. Paul Linder 301, Limatambo-San Borja-Lima

96

CARTA N° 005-2018-/FONDPESES/SO/JGC

Señor

ING. LUIS A. BARBIERI QUINO

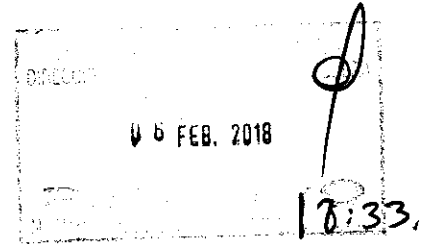
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Atención:

ING. ARQ. FERNANDO FUSTAMANTE CHOZO

Coordinador de Obra

DIGENIPAA



Lima.-

ASUNTO : **REMISION DE INFORME DE VALORIZACION N° 04**
Obra: "EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUEROARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA"

REFERENCIA : INFORME TECNICO N° 05-2018-SO/FONDEPES/JGC

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a su Despacho, para expresarle mi cordial saludo y a la vez comunicarle que el suscrito viene realizando el servicio de Consultoría en la especialidad de Supervisión de la obra: " **Ejecución de la Obra de Optimización del Desembarcadero Pesquero artesanal Sal de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región Ica**", y a su vez remitir el Informe Técnico correspondiente a la Valorización N° 04 del periodo 16 de enero del 2018 al 31 de enero del 2018 de la citada obra, en conformidad a los Términos de Referencia y la Orden de Servicio N° 0002043-2017-FONDEPES:

Lima, 05 de febrero del 2,018

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente;

Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2683343	
N° DOC:	00000848-2018
CLAVE:	3560
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 19:43:43
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

**INFORME TECNICO N° 05-2018-SO/FONDEPES/JGC**

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

DE : **Arq. Jorge Gálvez Caparó**
Supervisor de Obra

ASUNTO : **Informe de Valorización N° 04**
Obra: " Ejecución de la Obra de Optimización del Desembarcadero Pesquero artesanal Sal de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región Ica"

REFERENCIA : a) Orden de Servicio N° 0002043
b) DIRECTIVA N° 001-2017-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta N° 003-2018-WLC/RO

FECHA : Lima, 05 de febrero del 2018.

Mediante el presente, me dirijo a usted, en relación a los documentos de la referencia, donde se remite la Valorización N° 04 correspondiente al periodo 16 de enero del 2018 al 31 de enero del 2018 de la obra en mención, siendo el mismo como se cita a continuación:

1.0 DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

Obra : "Ejecución de la Obra de Optimización del Desembarcadero Pesquero artesanal Sal de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región Ica"

Modalidad de Ejecución : Contrata
Sistema de Contratación : Precios Unitarios
Entidad Contratante : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES
Contratista : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIDOS S.R.L.- CONSA S.R.L.

Proceso de Selección : Adjudicación Simplificada N° 0024-2017- FONDEPES
Contrato de Obra : N° 048-2017-FONDEPES
Plazo de Ejecución Contractual : 60 días calendario
Monto del Contrato de obra : S/. 898,185.44
Fecha de Valor Referencial : Julio del 2017
Fecha de Entrega de Terreno : 11 de diciembre del 2017
Inicio de Plazo Contractual : 12 de diciembre del 2017
Término de Plazo de Ejecución : 09 de febrero del 2017
Residente de la Obra : Ing. Walter Alfonso León Castro – CIP 62998

DE LA SUPERVISION

Monto del Contrato de Supervisión : S/. 30,000.00
Fecha de Contrato de Supervisión : 22 de noviembre del 2017
Supervisor de Obra : Arq. Jorge Gálvez Caparó – CAP 12323

2.0 BASE LEGAL:

De acuerdo a la suscripción del contrato, la presente obra está sujeta a la Decreto Legislativo N° 1017, que aprueba la Ley de Contrataciones, y a su respectivo Reglamento Decreto Supremo N°184-2004-EF.


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



3.0 DE LA VALORIZACION:

De conformidad con el Art. 197 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1017, se establece que las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases o en el contrato, con el supervisor o inspector y el contratista, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios del valor referencial agregando separadamente los montos proporcionales de Gastos Generales y Utilidad, a este monto se agregará de ser el caso el porcentaje al impuesto general a las ventas.

4.0 ANTECEDENTES CONTRACTUALES:

- 4.1 En fecha 30 de Octubre del 2,017 se adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES Primera Convocatoria, para la Contratación de Ejecución de Obra del Proyecto de Inversión "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA" a la Empresa "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L." cuyo representante legal es el Sr. Manuel Teodoro Chávez Carranza.
- 4.2 En fecha 28 de noviembre del 2,017 se suscribió el respectivo Contrato de Ejecución de Obra (CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES) entre la presente Entidad (FONDEPES) y la Empresa Contratista Adjudicada con la Buena Pro (CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L.), bajo el sistema de contratación a Precios Unitarios, por el monto de S/ 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ochenta y cinco con 44/100 Soles) y Plazo de Ejecución de Sesenta (60) días calendario.
- 4.3 En fecha 22 de Noviembre del 2,017 mediante ORDEN DE SERVICIO N° 0002043 – FONDEPES, se contrataron los servicios profesionales del suscrito, a efecto de desempeñar el cargo de Supervisor de Obra de la Ejecución de Obra del presente proyecto de Inversión Pública; y en fecha 04 de Diciembre del 2,017 a través del Coordinador designado por la Entidad para el caso, suministro al suscrito copia simple de: Expediente Técnico respectivo, DIRECTIVA N° 001-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES, entre otros.
- 4.4 Con fecha 11 de diciembre del 2017, se realizó la entrega de terreno a la empresa CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L.- CONSA S.R.L., por parte del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, comunicando el inicio de plazo contractual, con fecha 12 de diciembre del 2017.
- 4.5 Con Carta N° 001-2017-WLC/RO de fecha 16 de diciembre del 2017, el Residente de la obra hace entrega, copia del Calendario Valorizado Actualizado.
- 4.6 Con Carta N° 002-2017-WLC/RO de fecha 16 de diciembre del 2017, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L.", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 01.
- 4.7 Con Carta N° 003-2017-WLC/RO de fecha 27 de diciembre del 2017, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L.", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 02.
- 4.8 Con Carta N° 001-2018-WLC/RO de fecha 17 de enero del 2018, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L.", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 03.


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



5.0 ANÁLISIS:

- 5.1 El Artículo 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en su 6to. Párrafo establece que:

"Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista....

El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y será cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases establecerán el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo".

- 5.2 Del Contrato N° 048-2017-FONDEPES, Clausula Cuarta: El Pago, se tiene:

"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL COTRATISTA en soles, en periodos de valorización quincenal conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III" Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases. Así mismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación."...

6.0 TRABAJOS CUANTIFICADOS REALIZADOS EN EL PRESENTE PERIODO:

6.1 METRADOS:

Arquitectura

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		UND	METRADO	METRADO	% DE AVANCE
01	OBRAS PROVISIONALES				
01.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	0.80	40%
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SAN ANDRES	est	1.00	0.20	20%
04	COBERTURAS				
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURAS	m2	1,280.13	100.00	7.81%
06	PINTURA				
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	358.11	30.11%
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	868.91	25.09%
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	566.35	20.09%
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	814.02	45.11%
07	VARIOS				
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL.	glb	1.00	0.20	20%
07.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	0.20	20%
07.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	42.96	41.10%
07.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA.	m	75.40	31.40	41.64%


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



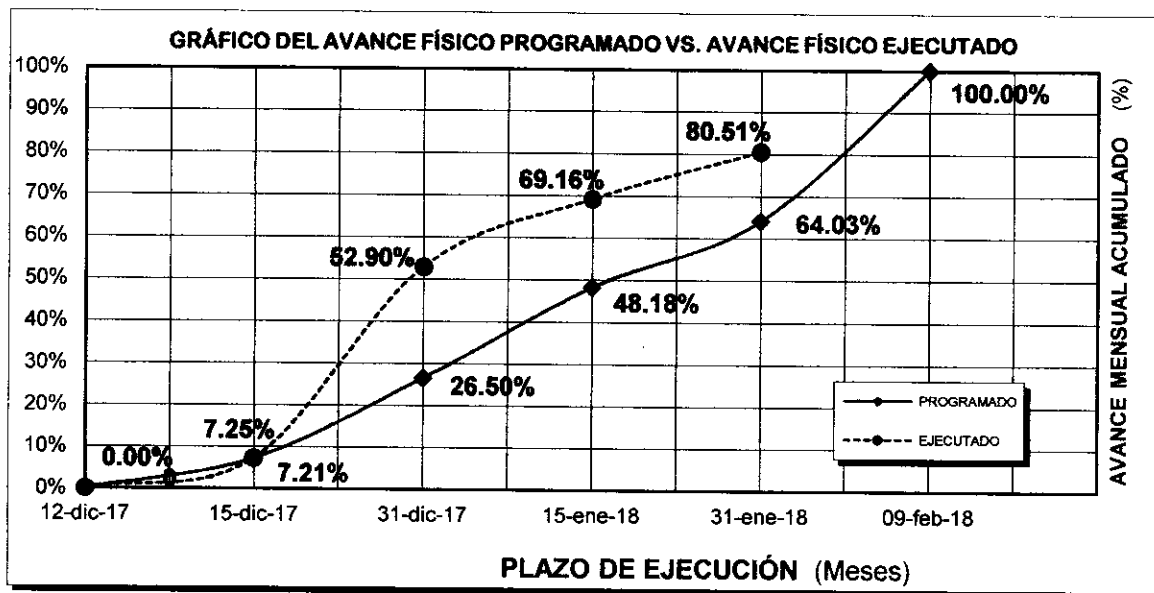
Instalaciones Eléctricas:

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		UND	METRADO	METRADO	% DE AVANCE
05	CONDUCTORES ELECTRICOS				
05.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 0.6/1 kV	m	388.00	194.00	50%
05.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	190.00	95.00	50%
05.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	95.00	47.50	50%

6.2 CONTROL DE AVANCE FISICO:

CONTROL DE AVANCE FISICO						
DESCRIPCION	AVANCE FISICO PROGRAMADO			AVANCE FISICO EJECUTADO		
	% ANTERIOR	% PROGRAMADO	% ACUMULADO	% ANTERIOR	% ACTUAL	% ACUMULADO
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PERIODO ENERO 2018	48.18%	15.85%	64.03%	69.16%	16.25%	80.51%

6.3 AVANCE FISICO COMPARATIVO - CURVA S:



7.0 VALORIZACIÓN:

- a. Valorización Parcial : S/. 86,446.92
- b. Retención del Fondo de Garantía : S/. 0.00

Jorge Galvez Caparo
Jorge Galvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

c. Calculo de comprobación del Factor de Reajuste K:De la Fórmula Polinómica:

Arquitectura:

$$K = 0.306*(Mr/Mo) + 0.115*(Pr/Po) + 0.078*(Pr/Po) + 0.134*(ACr/ACo) + 0.137*(HMMr/HMMo) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.306	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.115	100.000%	P	54	Pintura Látex
3	0.078	100.000%	P	52	Perfil de Aluminio
4	0.134	72.388%	AC	05	Agregado Grueso
		27.612%		23	Cemento Portland tipo V
5	0.167	72.455%	HMM	37	Herramienta Manual
		8.383%		48	Maquinaria y Equipo Nacional
		19.162%		49	Maquinaria y Equipo Importado
6	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Instalaciones Electricas:

$$K = 0.275*(Mr/Mo) + 0.404*(AAr/AAo) + 0.121*(Ar/Ao) + 2.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.275	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.404	78.465%	AA	11	Artefacto de Alumbrado Exterior
		21.535%		12	Artefacto de Alumbrado Interior
3	0.121	100.000%	A	07	Alambre y cable TW y THW
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Del Cálculo del K:

Arquitectura:

ITEM	DESCRIPCION	INDICE UNIFICADO	FACTOR DE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	Imo (JUL-2017)	Ima (OCT-2017)	K
1	Mano de Obra inc. Leyes Sociales	47	0.306	100.000%	563.25	580.90	0.316
2	Pintura Látex	54	0.115	100.000%	405.60	405.60	0.115
3	Perfil de Aluminio	52	0.078	100.000%	295.51	304.07	0.080
4	Agregado Grueso	05	0.134	72.388%	156.82	155.97	0.096
	Cemento Portland tipo V	23		27.612%	115.45	115.45	0.037
5	Herramienta Manual	37	0.167	72.455%	215.61	218.26	0.122
	Maquinaria y Equipo Nacional	48		8.383%	30.71	30.45	0.014
	Maquinaria y Equipo Importado	49		19.162%	56.18	56.19	0.032
6	Índice General de Precios al Consumidor	39	0.200	100.000%	441.67	442.3	0.200
			1.000				1.013

Instalaciones Sanitarias:

ITEM	DESCRIPCION	INDICE UNIFICADO	FACTOR DE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	Imo (JUL-2017)	Ima (OCT-2017)	K
1	Mano de Obra inc. Leyes Sociales	47	0.275	100.000%	563.25	580.90	0.284
2	Artefacto de Alumbrado Exterior	11	0.404	78.465%	233.95	233.88	0.317
	Artefacto de Alumbrado Interior	12		21.535%	318.24	318.27	0.087
3	Alambre y cable TW y THW	07	0.121	100.000%	607.95	665.07	0.132
4	Índice General de Precios al Consumidor	39	0.200	100.000%	441.67	442.30	0.200
			0.800				1.020

**Del Reintegro:**

Calculo de reintegro por especialidad:

DESCRIPCION	FORMULA N°	COEFICIENTE DE REAJUSTE (A)	K-1 (1)	MONTO VALORIZADO (2)	REINTEGRO A RECONOCER (2)x(1)	
VALORIZACION N° 01	001	ARQUITECTURA	1.013	0.01	68412.03	889.36
	002	INSTALACIONES SANITARIAS	1.009	0.01	0.00	0.00
	003	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.020	0.02	2446.10	48.92
REINTEGRO TOTAL A RECONOCER (R) =					938.28	

Resumen de Valorización:

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04		
Obra: "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA"		
PLAZO DE EJECUCION	60	Dias Calendario
VALORIZACIONAL:	31/01/2018	
A) VALORIZACION BRUTA	S/.	86,446.92
B) VALORIZACION BRUTA ACTUALIZADA	S/.	86,446.92
C) REINTEGROS	S/.	938.28
C.1. POR FORMULA POLINOMICA		
ARQUITECTURA	S/.	889.36
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	48.92
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	0.00
D) DESCUENTOS	S/.	0.00
D.1. POR ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
D.2. POR ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
E) AMORTIZACION	S/.	0.00
E.1. DE ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
E.2. DE ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
F) VALORIZACION NETA (B+C-D-E)		87,385.20
G) FONDO DE GARANTIA 0% (INCL. IGV)	S/.	0.00
H) MONTO TOTAL A FACTURAR	S/.	103,114.54
H.1. VALORIZACION NETA	S/.	87,385.20
H.2. I.G.V. (18%) VN	S/.	15,729.34
I) MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (H-G)	S/.	103,114.54
I.1. TOTAL FACTURADO	S/.	103,114.54
I.2. FONDO DE GARANTIA 3.0%	S/.	0.00

8.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- 8.1 Conforme a lo expresado la Obra presenta un avance ejecutado del **11.36%**, con respecto al **21.68%** del avance programado, y un avance ejecutado acumulado del **80.51%**, con respecto al **64.03%** del avance programado acumulado, reflejando un **16.49%** de mayor avance, que indica que la obra continua en condición de **adelantada**.


Jorge Galvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR



- 8.2 Se aprueba la Valorización N° 04 efectuada dentro del periodo quincenal programado (16-01-2018 al 31-01-2018), calculado por el Residente de obra y la presente Supervisión, dando como resultado total para pago, el monto de S/. 103,114.54 (Ciento Tres mil Ciento Catorce con 54/100 Nuevos Soles), incluido IGV.
- 8.3 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta, cualquier error u omisión en el presente informe podrá ser corregido y regularizado en la Liquidación de obra.
- 8.4 Se pone a disposición el presente informe de Valorización N° 04, para su evaluación y trámite administrativo correspondiente por parte de la Entidad.

Al presente informe de la Valorización N° 04 se anexa la siguiente documentación:

- Informe de Valorización N° 04 del Contratista (Carta N°003-2018-WLC/RO)
- Copia del Cronograma Valorizado de Obra Actualizado

Es todo cuanto tengo que informar y para los fines que estime conveniente.


Atentamente,



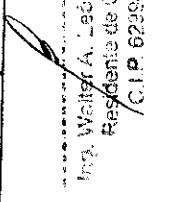
Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR

**COPIA CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA
ACTUALIZADO**

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				15,004.28				
03.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W, IP65, SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSPEL	und	92.00	163.09	15,004.28				5,001.43
04	TABLEROS ELECTRICOS				1,872.70				
04.01	TABlero DE DISTRIBUCION TD-2, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	336.61	336.61				
04.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X30A	und	2.00	116.33	232.66				
04.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X32A	und	2.00	40.83	81.66				
04.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X20A	und	5.00	40.91	204.55				
04.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und	2.00	274.43	548.86				
04.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1.00	268.36	268.36				
05	CONDUCTORES ELECTRICOS				4,892.20				
05.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 0.6/1 Kv	m	388.00	8.75	3,395.00				
05.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 16mm2, 450/750V	m	190.00	5.53	1,050.70				
05.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1X16mm2, 450/750V	m	95.00	4.70	446.50				
06	VARIOS				142.02				
06.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	142.02	142.02				
	COSTO DIRECTO				623,913.20				
	GASTOS GENERALES 12%				74,869.58				
	UTILIDAD 10%				62,391.32				
	SUB TOTAL				761,174.10				
	IGV 18%				137,011.34				
	TOTAL				898,185.44				
	PORCENTAJE PARCIAL				100.00%				
	PORCENTAJE ACUMULADO				100.00%				


 Ing. Walter A. Leon Castro
 Profesional de OBRAS
 R.O.C. 18.088

07	VARIOS															
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,571.82	34,626.65	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	8,571.82
07.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,986.86	2,986.86	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	746.72	2,986.86
07.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m ²	104.53	55.20	5,770.06											5,770.06
07.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	m	75.40	175.14	13,205.56											13,205.56
07.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,092.35	4,092.35											4,092.35
01	SISTEMA DE AGUA DE MAR															
01.01	RED DE DISTRIBUCION				79,456.62											
01.01.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/4" C-5	m	74.49	79.04	5,887.69			3,000.00								5,887.69
01.01.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/2" C-5	m	28.86	80.62	2,326.69			1,500.00								2,326.69
01.01.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 2" C-5	m	13.10	85.09	1,114.68			600.00								1,114.68
01.01.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 2 1/2" C-5	m	15.82	92.01	1,455.60			800.00								1,455.60
01.01.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 3" C-5	m	20.40	101.88	2,078.35											2,078.35
01.01.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 4" C-5	m	2.90	117.75	341.48											341.48
01.02	SAIDA DE AGUA DE MAR				2,378.30											
01.02.01	SAIDA DE AGUA DE MAR PVC 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE	pco	34.00	69.95	2,378.30			2,378.30								2,378.30
01.03	VALVULAS				608.27											
01.03.01	VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	2.00	192.75	385.50			385.50								385.50
01.03.02	VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	1.00	222.77	222.77			222.77								222.77
01.04	ACCESORIOS				860.20											
01.04.01	MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00m	und	34.00	3.40	115.60			115.60								115.60
01.04.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	34.00	21.90	744.60			744.60								744.60
01.05	CANALETAS				47,397.90											
01.05.01	SUMINISTRO DE REGILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	330.00	143.63	47,397.90			47,397.90								47,397.90
01.06.01	EQUIPO DE BOMBO	und	2.00	4,908.07	9,816.14			9,816.14								9,816.14
01.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	gib	1.00	1,819.21	1,819.21			1,819.21								1,819.21
01.06.03	SUM. E INST. DE TAPLERO ARRAQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR DE POLYSTER	und	1.00	3,372.11	3,372.11			3,372.11								3,372.11
02	APARATOS Y EQUIPOS SANTIARIOS				1,850.64											
02.01	CRIFERIA PARA MANILUVIOS	und	12.00	154.22	1,850.64			1,850.64								1,850.64
03	VARIOS				3,649.01											
03.01	LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENAJE	gib	1.00	1,161.47	1,161.47			1,161.47								1,161.47
03.02	LIMPIEZA Y DESATORO DE REGISTRO Y RED A EMISOR	gib	1.00	862.68	862.68			862.68								862.68
03.03	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA BOMBO EMISOR	gib	1.00	839.50	839.50			839.50								839.50
03.04	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	gib	1.00	785.36	785.36			785.36								785.36
01	OBRAS PRELIMINARES				1,420.80											
01.01	TRAZO Y REPLANTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	1,003.40	1,003.40			1,003.40								1,003.40
01.02	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	gib	1.00	417.40	417.40			417.40								417.40
02	SAIDAS				2,529.54											
02.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLERIMILAR AL MOD. 5262-I DE LEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE, CON PLACA DOBLE BAQUELITA CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	36.00	38.87	1,399.32			1,399.32								1,399.32
02.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO, EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	61.98	371.88			371.88								371.88
02.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	5.00	65.70	328.50			328.50								328.50
02.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	71.64	429.84			429.84								429.84


 Ing. Walter A. León Cabece
 Residente de Obra
 /C.I.P. 62998

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION ICA

Lugar: SAN ANDRES - PISCO - ICA

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

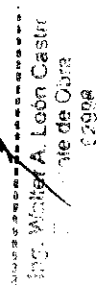
Contratista: CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS SRL

Plazo de Ejecución: 60 Días Calendario

Fecha de Inicio de Obra : 12/12/2017

Fecha de Término de Obra : 09/02/2018

Item	Descripción	Udad.	Medrado	Precio S/	Parcial S/.	MES DE DICIEMBRE 2017			MES DE ENERO 2018		MES DE FEBRERO 2018		TOTAL			
						1RA QUINCENA		2DA QUINCENA		3RA QUINCENA		4TA QUINCENA		5TA QUINCENA		
						Del día 12 al día 15	Del día 16 al día 31	Del día 01 al día 15	Del día 16 al día 31	Del día 01 al día 15	Del día 16 al día 31	Del día 01 al día 09		Del día 10 al día 29		
01	ARQUITECTURA				513,254.39											
01.01	OBRA PROVISIONAL				20,220.34											
01.02	CASITA PROVISIONAL PARA GUARDIAN Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00								6,561.00			
01.03	ALQUILER DE BANO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	800.00	1,600.00								1,600.00			
01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6x2.4M	und	1.00	1,799.72	1,799.72			400.00					1,799.72			
01.05	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	52.37	2,618.50			2,618.50					2,618.50			
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DHA SAN ANDRES	est	1.00	7,641.12	7,641.12			3,820.56					7,641.12			
02	OBRA PRELIMINARES				44,919.65											
02.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10M	m2	884.47	21.65	19,148.78			12,557.00					19,148.78			
02.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	m2	67.51	27.05	1,826.15			1,826.15					1,826.15			
02.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	25.11	284.50			284.50					284.50			
02.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	335.47	704.49			704.49					704.49			
02.05	DESMONTE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	13.43	15,483.72			15,483.72					15,483.72			
02.06	DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA 0.90X0.80M	und	1.00	36.60	36.60			18.30					36.60			
02.07	DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS 1.00X1.00M	und	2.00	43.41	86.82			86.82					86.82			
02.08	DESCALIFICADO DE COBERTURAS DE TECHOS	m2	46.50	24.47	1,137.86			1,137.86					1,137.86			
02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V-10X3 D-15KM	m3	197.92	31.38	6,210.73			2,510.40					6,210.73			
03	PISOS Y PAVIMENTOS				118,372.48											
03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	884.48	9.00	7,960.32			1,350.00					7,960.32			
03.02	BASE GRANULAR E-0.10M C/PL	m2	884.48	27.50	24,323.20			4,125.00					24,323.20			
03.03	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	1,085.91	2.23	2,421.58			2,421.58					2,421.58			
03.04	VEREDA DE CONCRETO FC-210 KM/CM2 TIPO V, E-0.10M/INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	87.03	78,310.46			24,000.00					78,310.46			
03.05	LOSA DE CONCRETO FC-210 KM/CM2 TIPO V, E-0.20M / INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	79.35	5,356.92			6,527.25					5,356.92			
04	COBERTURAS				109,992.88											
04.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	41.70	48,076.76			48,076.76					48,076.76			
04.02	INSTALACION DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	16.72	19,276.82			4,497.93					19,276.82			
04.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	46.50	56.39	2,622.14			2,622.14					2,622.14			
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METALICAS DE COBERTURAS	m2	1,280.13	31.26	40,016.86			13,000.00					40,016.86			
05	CARPINTERIA DE MADERA				669.87											
05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	25.11	575.02			575.02					575.02			
05.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	19.76	94.85			94.85					94.85			
06	PINTURA				184,493.88											
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	13.82	16,435.16			6,435.16					16,435.16			
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	15.90	55,060.59			18,353.53					55,060.59			
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON IPROXICO	m2	2,818.52	20.09	56,624.07			56,624.07					56,624.07			
06.04	PINTURA EPONICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	28.00	50,527.12			50,527.12					50,527.12			
06.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	und	4.00	1,461.72	5,846.88			5,846.88					5,846.88			



Ing. Walter A. León Castro
 Gerente de Obra

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Carta N° 003-2018-WALC/RO

San Andrés, 01 de Febrero del 2018

Arq. Jorge Gálvez Caparó
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : **Alcanzo Informe correspondiente a la Valorización de Obra N° 04**


REFERENCIA: **OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN ICA.**

De mi mayor consideración

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez hacerle llegar el informe correspondiente a la Valorización N° 04 correspondiente al periodo del 16 al 31 de Enero del 2018 de la obra de la referencia, para su revisión y el trámite correspondiente.

Sin otro particular me suscribo de usted, no sin antes manifestarle las muestras de mi más alta consideración y estima personal.

Atentamente,



Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

**COMPROBANTE DE PAGO
(DEL CONTRATISTA)**

INFORME TÉCNICO

INFORME TECNICO
VALORIZACIÓN N° 04

Obra: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

1. DATOS GENERALES

1.1 Antecedentes

- N° De Proceso De Selección : AS - SM-24-2017-FONDOPE-1
- Modalidad De Concurso : A Precios Unitarios
- Monto De Valor Referencial : **S/. 920,271.97**
- Adjudicación De La Buena Pro : 30 de octubre de 2017
- Financiamiento : Fondepes

1.2 Ubicación

Localidad : Desembarcadero Pequero Artesanal San Andrés
 Distrito : San Andrés
 Provincia : Pisco
 Región : Ica

1.3 Metas de la obra

La obra consiste en la reposición de los ambientes e instalaciones adscritas a estos, del Desembarcadero Pequero Artesanal (DPA) del distrito de San Andrés, siendo necesaria para el tratamiento de la pesca en condiciones óptimas, y satisfacer la demanda de productos hidrobiológicos procedentes de los pescadores artesanales, para lo cual se ha previsto lo siguiente:

1.3.1 ARQUITECTURA

En este rubro se ha considerado:

1.3.1.1 BLOQUE 1.- Área de Manipuleo

Se propone el mantenimiento de puertas, reposición de grifería en maniluvios, pintura de piso con pintura epóxica, cambio de rejillas de drenajes de PVC, en fachada se descascarificado, tarrajeo y pintado.

También se está considerando en la parte exterior la demolición y reposición de losas, pediluvio y otras estructuras, Mantenimiento de superficie de las plataformas y muelle de lavado, sellado de fisuras y pintura epóxica

Todos los trabajos descritos se realizarán de acuerdo a la ubicación en Planos y lo estipulado en Esp. Técnicas

1.3.1.2 BLOQUE 2.- Planta de frio, Área de venta, SS.HH.

Mantenimiento de puertas de madera en SS.HH. y Proveeduría. Mantenimiento de estructuras de cubierta y pintura en sus exteriores.

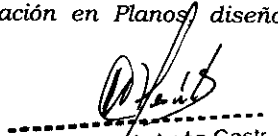
Demolición y reconstrucción de veredas de ingreso, vereda que comunica al área de manipuleo, esto se realizarán respetando el diseño de juntas, bruñas y Esp. Técnicas.

1.3.1.3 BLOQUE 3.- Administración, taller de mantenimiento, servicios de teléfono, Área de frío, Lonja, Lavado y Depósito de cajas, Almacén.

Cambio total de coberturas, Pintura látex en interiores y exteriores, pintura epóxica en pisos. Las veredas de ingreso y vereda que se ubica en caseta de seguridad serán demolidas y reconstruidas.

Todos los trabajos descritos se realizarán de acuerdo a la ubicación en Planos, diseños y lo estipulado en Esp. Técnicas


Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castr-
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

1.3.1.4 BLOQUE 2.- Planta de frio, Área de venta, SS.HH.

Mantenimiento de puertas de maderaaen SS.HH. y Proveeduría. Mantenimiento de estructuras de cubierta y pintura en sus exteriores.

Demolición y reconstrucción de veredas de ingreso, vereda que comunica al área de manipuleo, esto se realizarán respetando el diseño de juntas, bruñas y Esp. Técnicas.

En tanque de agua se ejecutará el pintado, así como el pintado del logotipo institucional, en sus cuatro lados como se muestran en los planos

1.3.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

• Cambio y/o reposición de luminarias deterioradas por luminarias herméticas adosadas 2x36 IP 65 similar al modelo AHR Josfel, como se indican en los planos. Estos artefactos se conectarán a los cables existentes en cada una de las ubicaciones de salida de luz

• Cambio y/o reposición de placas de tomacorrientes dobles, similar al modelo 5262-I Levitón en caja rectangular existente, se conectarán a los cables existentes en cada una de las ubicaciones de tomacorrientes

• Cambio y/o reposición de los interruptores simple, doble y triple, similar al modelo 10A 250V Styel Bticino en caja rectangular existente.

• Cambio y reposición del Tablero de distribución eléctrica TD-2, equipado con interruptores termomagnéticos y diferenciales según corresponda, a los que se conectarán los conductores de circuitos y pozo a tierra existentes.

• Mantenimiento de pozo de puesta a tierra

• Reposición de los conductores alimentadores y neutro del tablero de Distribución TD-2 desde el Tablero General TG

• Habilitación del circuito C-5 en el tablero de distribución TD-04, para la alimentación de la bomba de agua de mar a reponer al pie de muelle. El alimentador de este equipamiento se implementará en el ducto empotrado existente para este fin en el muelle.

• Instalación de 02 bombas de 2HP, para el bombeo de agua salada a la cisterna y/o tanque, éstas se instalarán al tablero de distyribución TD-04 al circuito C-5 disponible

1.3.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.3.3.1 Sistema de Agua Potable

Se encuentra operativo

1.3.3.2 Sistema de Agua de Mar

• Suministro e Inatación de 02 Electrobombas de 2HP de potencia

• Rehabilitación de la red de distribución de agua de mar en el Área de manipuleo, tuberías de PVC que serán suspendidas de la estructura de techos mediante colgadores de acero galvanizado tipo gota. En los puntos de gasto se implementarán mangueras y pistolas de agua

• Limpieza y pintado de las tuberías, accesorios y equipamiento existentes en la cámara de bombeo de tanque elevado.

1.3.3.3 Sistema de Drenaje Pluvial

• Se hará Limpieza de canelas de drenaje

1.3.3.4 Sistema Emisor

• Limpieza y pintado de tuberías, accesorios y equipamiento existente en la cámara de bombeo de emisor

1.4 Entidad Contratante

• FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

1.5 El contratista

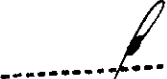
• CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

1.6 Residente de Obra

ING. Walter A. León Castro

CIP N° 62998


Jorge Gámez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

1.8 **Supervisor o Inspector**
ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ CAP N° 121323

1.9 **Periodo del Informe**

- Informe Mensual N° 03
Del 1 de enero de 2018 Al 15 de enero de 2018

2. **INFORME EN RELACION AL CONTRATISTA**

2.1 **ESTADO SITUASIONAL DEL CONTRATISTA**

2.1.1 **Sistema de Contratación**
• A Precios Unitarios

2.1.2 **Monto del Contrato**
• S/. 898,185.44

Son Ochocientos Noventa y Ocho mil Ciento Ochenta y Cinco Con 44/100 Nuevos Soles)

2.1.3 **Monto del Adelanto Directo y Fecha de Otorgamiento**
No se solicitó

2.1.4 **Monto del Adelanto Directo para Materiales y Fecha de Otorgamiento**
No se solicitó

2.1.5 **Fecha de Entrega de Terreno**
• 11 de diciembre de 2017

2.1.6 **Fecha de Inicio de Obra**
• 12 de diciembre de 2017

2.1.7 **Plazo de Ejecución**
• 60 Días Calendarios.

2.1.8 **Fecha de Término de Obra (Contractualmente)**
• 9 de febrero de 2018 (Contractualmente)

2.1.9 **Carta Fianza de fiel cumplimiento**
La empresa contratista presentó una declaración jurada para que se le descuente el 10% como garantía de fiel cumplimiento

2.1.10 **Presupuestos Adicionales de Obra - Resoluciones**
Se está elaborando el Exp. de Adicional N° 01 por mayores metrados en veredas

2.1.11 **Presupuestos Deductivos de Obra - Resoluciones**
En la fecha no se tienen deductivos


2.1.12 **Ampliaciones de Plazo - Resoluciones**
El Exp. de Adicional N° 01, ocasionará una ampliación de plazo N° 01

2.1.13 **Mayores Gastos Generales - Resoluciones**
En la fecha no se tienen mayores gastos generales

2.1.14 **Calendario Valorizado**
• Se adjunta calendario actualizado con fecha de inicio de obra en Anexo correspondiente.

2.1.15 **Calendario Acelerado de Obra**
• A la fecha no tiene necesidad de tener un calendario acelerado de obra


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62996

2.1.15 Controversias/Arbitrajes

- No existen a la fecha.

2.2 TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIDO DEL INFORME Y EL ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA

2.2.1 Avance Físico por partidas

• **ARQUITECTURA**

Part. N°	Descripción	% de Avance
1	OBRAS PROVISIONALES	10.72
1.01	CASETA PROVISIONAL GUARDINIA Y ALMACEN	0.00
1.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	40.00
1.03	CARTEL DE DE IDENTIFICACION DE OBRA	0.00
1.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	0.00
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	20.00
2	OBRAS PRELIMINARES	0.00
2.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	0.00
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	0.00
2.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	0.00
2.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	0.00
2.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	0.00
2.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA	0.00
2.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS	0.00
2.08	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	0.00
2.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	0.00
3	PISOS Y PAVIMENTOS	0.00
3.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	0.00
3.02	BASE GRANULAR	0.00
3.03	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	0.00
3.04	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/ Cm2 INCLUYE JUNTAS	0.00
3.05	LOSA DE CONCRETO Fc = 210 Kg/ Cm2 TIPOV INCLUYE JUNTAS	0.00
4	COBERTURAS	2.84
4.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	0.00
4.02	INSTALACIONES DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	0.00
4.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULANTE DE FIBROCEMENTO	0.00
4.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	7.81
5	CARPINTERIA DE MADERA	0.00
5.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	0.00
5.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	0.00
6	PINTURA	28.60
6.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	30.00
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	25.00
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	20.00
6.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	45.00
6.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	0.00
7	VARIOS	28.60
7.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	20.00
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20.00
7.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	40.00
7.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	40.00
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	0.00


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

 Ing. Walter A. León Castre
 Residente de Obra
 C.I.P. 02998

• **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Part. N°	Descripción	% de Avance
1	OBRAS PRELIMINARES	
1.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00
1.02	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	0.00
2	SALIDAS	
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	0.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION	
3.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP65	0.00
4	TABLEROS ELECTRICOS	
4.01	TABLEOS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	0.00
4.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X30A	0.00
4.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 32A	0.00
4.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X20A	0.00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	0.00
4.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	0.00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS	
5.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16 MM2, 0.6/1 KV	50.00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V	50.00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V	50.00
6	VARIOS	
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	0.00

2.2.2 Estado de Avance de Obra

2.2.2.1 Estado de Avance de Obra Físico Valorizado - Ejecutado

- Durante el Periodo de La Valorización (**Del 16 de Enero al 31 de Enero del 2018**), se tiene un avance mensual de **11.36%**

2.2.2.2 Aspectos Financieros

- A la fecha de la Valorización (**Del 16 al 31 de Enero del 2018**), se tiene un avance mensual del **11.36%**, lo que acumulado nos da un avance de **80.51%**, el que valorizado asciende a una suma de **S/. 102,007.36**

2.2.2.3 Comentarios y Sugerencias Respecto al Avance

- De acuerdo al periodo de valorización se tiene un avance físico acumulado de **80.51%**.
- Comparado con el porcentaje de obra programado de **64.03%**, se tiene una obra con un avance **ADELANTADO**

2.2.2.4 Reajustes por Fórmula Polinómica

- Se adjunta en Anexo Correspondiente.

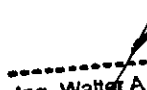
2.3 AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS

- No se presenta por que no se solicitaron adelantos.

2.4 MODIFICACIONES DEL PROYECTO

- A la fecha no existen modificaciones sustanciales en el proyecto.


Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 1223
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

2.5 MAQUINARIA Y/O EQUIPO MINIMO

2.5.1 Equipo Mínimo

- 01 SALTARIN COMPACTADOR
- 01 CORTADORA DE CONCRETO
- 01 ESMERIL ELÉCTRICO (AMOLADORA)
- 02 COMPRESORAS PARA PINTURA
- 02 PISTOLAS PARA PINTAR

2.5.2 Maquinaria

- 01 VOLQUETE DE 10 M3


2.6 SEGURIDAD

- Se cuenta con un Plan de Seguridad y Salud de obra. El que se viene aplicando durante la ejecución de los trabajos
- El personal de obra usa cascos, chalecos de seguridad, guantes, lentes, botas, arneses, etc.

2.7 CONCLUSIONES

- Durante el periodo de valorización (**16 al 31 de Enero del 2018**), se tiene un avance físico acumulado de **80.51%**, teniendo un obra con un Avance **ADELANTADO**.
- Con respecto a las normas de seguridad y salud ocupacional vigente (RNE - G050 y R.S. 021-83 -TR), éstas se vienen cumpliendo, sobre todo en el uso de los EPP (equipo de protección personal), Organización de Seguridad y Salud en Obra, señalización, entre otros.
- Se vienen realizados trabajos de control de calidad de obra.


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR


.....
Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

**FICHA DE IDENTIFICACIÓN
DE LA OBRA**




FICHA DE IDENTIFICACIÓN

OBRA: **"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."**

- 1.- UBICACIÓN : Lugar : *Desenbarcadero Pequero Artesanal San Andrés*
 Distrito : *San Andrés*
 Provincia : *Pisco*
 Región : *Ica*
- 2.- ENTIDAD CONTRATANTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
- 3.- CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
- 4.- RESIDENTE DE OBRA : ING. WALTER A. LEÓN CASTRO
- 5.- SUPERVISOR DE OBRA : ING. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
- 6.- FINANCIAMIENTO : FONDEPES
- 7.- PROCESO DE SELECCION : AS - SM-24-2017-FONDOPESES-1
- 8.- MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS
- 9.- PRESUPUESTO REFERENCIAL : S/. 920,271.97 **(Julio del 2017)**
- 10.- MONTO CONTRATADO : **S/. 898,185.44** (Incluye IGV)
- 11.- FACTOR DE RELACIÓN : **0.97600**
- 12.- PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 Días Calendarios
- 13.- FECHA DE FIRMA DE CONTRATO :
- 14.- ADELANTO DIRECTO : No se solicitó
 MONTO :
 FECHA :
- 15.- ADELANTO PARA MATERIALES : No se solicitó
 MONTO :
 FECHA :
- 16.- ENTREGA DE TERRENO : 11 de diciembre de 2017
- 17.- INICIO DE OBRA : 12 de diciembre de 2017 (Contractualmente)
- 18.- TÉRMINO DE OBRA PROGRAMADO : 9 de febrero de 2018
- 19.- AVANCE QUINCENAL EJECUTADO : 11.36%
- 20.- AVANCE EJECUTADO ACUMULADO : 80.51%
- 21.- AVANCE QUINCENAL PROGRAMADO : 15.85%
- 22.- AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO : 64.03%
- 23.- PERIODO VALORIZADO : Del 16 al 31 de Enero del 2018
- 24.- MES DE VALORIZACION : Enero 2018
- 25.- MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA : **S/. 103,114.53**


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR



Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

HOJA DE RESUMEN

78

RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 04
2DA QUINCENA DE ENERO - 2018

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

UBICACIÓN : SAN ANDRES - PISCO - ICA

ENTIDAD CONTRATANTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

SUPERVISOR DE OBRA : ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ

RESIDENTE DE OBRA : ING. WALTER ALFONSO LEÓN CASTRO

PLAZO DE EJECUCION : 60 Días Calendarios

ENTREGA DE TERRENO : 11 de diciembre de 2017

INICIO DE OBRA : 12 de diciembre de 2017

TERMINO DE OBRA PROGRAMADO : 9 de febrero de 2018 (Contractualmente)

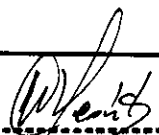
PRESUPUESTO REFERENCIAL : S/. 920,271.97 (Julio del 2017)

MONTO CONTRATADO : S/. 898,185.44 (INCLUYE IGTV)

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA : S/. 103,114.54

CONCEPTO	MONTO
A.- VALORIZACIONES (V)	
- VALORIZACION	S/. 86446.92
- REINTEGROS (R)	S/. 938.28
ARQUITECTURA	S/. 889.36
INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 0.00
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 48.92
VALORIZACION BRUTA (VB)	S/. 87385.20
B.- AMORTIZACIONES	
- ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00
- ADELANTO POR MATERIALES	S/. 0.00
AMORTIZACION (A)	S/. 0.00
C.- VALORIZACION NETA (VN)	S/. 87385.20
D.- MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	
- EN EFECTIVO	S/. 87385.20
- IGTV (18%) 18%	S/. 15729.34
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	S/. 103114.54
E.- PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA AL 15 de enero de 2018	
- PROGRAMADO ACUMULADO	64.03%
- EJECUTADO DEL MES	11.36%
- EJECUTADO ACUMULADO	80.51%


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

REINTEGRO


**CALCULO DE REINTEGROS DEL PRESUPUESTO DE OBRA
VALORIZACION N° 04**

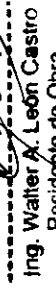
OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

UBICACIÓN : SAN ANDRES - PISCO - ICA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 SUPERVISOR : ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
 PLAZO OFERTADO : 60 DIAS CALENDARIOS
 VALOR REFERENCIAL : S/. 920,271.97
 MONTO OFERTADO CON I.G.V : **S/. 898,185.44**
 MONTO OFERTADO SIN I.G.V.TOTAL : S/. 761,174.10
 FACTOR DE RELACION : 0.97600
 FECHA VALOR REFERENCIAL : **julio-17**

FECHA: **enero-18**

DESCRIPCION	FORMULA N°	COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)	K - 1 (1)	MONTO VALORIZADO (2)	REINTEGRO A RECONOCER (2) x (1)
VALORIZACIÓN N° 01	001 ARQUITECTURA	1.013	0.01	68412.03	889.36
	002 INSTALACIONES SANITARIAS	1.009	0.01	0.00	0.00
	003 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.020	0.02	2446.10	48.92
REINTEGRO TOTAL A RECONOCER (R) =					938.28


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233 /
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 6290R

**COEFICIENTE DE
REAJUSTE**


**CALCULO DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE
VALORIZACIÓN N° 04**

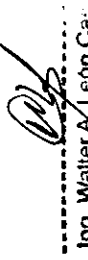
OBRA: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

UBICACIÓN: SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA: CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 SUPERVISOR: ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
 PLAZO OFERTADO: 60 Días Calendarios
 VALOR REFERENCIAL: S/. 920,271.97 Con IGV
 MONTO OFERTADO CON I.G.V: S/. 898,185.44
 MONTO OFERTADO SIN I.G.V.TOTAL: S/. 761,174.10
 FACTOR DE RELACION: FECHA DE VALORIZACION : 31/01/2018
 FECHA VALOR REFERENCIAL: VALORIZACION DE : 2DA. QUINCENA DE ENERO 2018
 REAJUSTE K1 AL MES : DICIEMBRE 2017

ARQUITECTURA

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3		4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7	
		Ir	Ic	Ir	Ic	Ir	Ic	Ir	Ic	Ir	Ic	Ir	Ic
M	47	580.90	580.90	580.90	580.90	563.25	563.25	563.25	563.25	1.0313	1.0313	0.316	0.316
P	54	405.60	405.60	405.60	405.60	405.60	405.60	405.60	405.60	1.0000	1.0000	0.115	0.115
P	52	304.07	304.07	304.07	304.07	295.51	295.51	295.51	295.51	1.0290	1.0290	0.080	0.080
AC	05	215.47	155.97	155.97	155.97	216.64	156.82	156.82	156.82				
	23	418.10	115.45	115.45	115.45	418.10	115.45	115.45	115.45				
			271.42	271.42	271.42	297.58	272.27	272.27	272.27	0.9969	0.9969	0.134	0.134
HMM	37	301.24	218.26	218.26	218.26	297.58	215.61	215.61	215.61				
	48	363.24	30.45	30.45	30.45	366.28	30.71	30.71	30.71				
	49	293.24	56.19	56.19	56.19	293.21	56.18	56.18	56.18				
			304.90	304.90	304.90	302.50	302.50	302.50	302.50	1.0079	1.0079	0.168	0.168
I	39	442.30	442.30	442.30	442.30	441.67	441.67	441.67	441.67	1.0014	1.0014	0.200	0.200
Suma de Coeficiente (Comprobacion)												1.013/	


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1232
 SUPERVISOR



 Ing. Walter A. León
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998


INSTALACIONES SANITARIAS

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3		4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7	
		Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io
M	47	580.90	580.90	1.0000	580.90	563.25	1.0313	580.90	563.25	1.0313	580.90	563.25	1.0313
T	72	426.06	426.06	1.0000	426.06	417.03	1.0217	426.06	417.03	1.0217	426.06	417.03	1.0217
D	30	466.75	466.75	1.0000	466.75	463.80	1.0064	466.75	463.80	1.0064	466.75	463.80	1.0064
I	39	442.30	442.30	1.0000	442.30	441.67	1.0014	442.30	441.67	1.0014	442.30	441.67	1.0014
Suma de Coeficiente (Comprobacion)													
													1.009

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3		4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7	
		Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io
M	47	580.90	580.90	1.0000	580.90	563.25	1.0313	580.90	563.25	1.0313	580.90	563.25	1.0313
AA	11	233.88	183.51	1.2744	233.88	183.57	1.2744	233.88	183.57	1.2744	233.88	183.57	1.2744
	12	318.27	68.54	4.6436	318.27	68.53	4.6436	318.27	68.53	4.6436	318.27	68.53	4.6436
A	07	665.07	252.05	2.6384	665.07	252.10	2.6384	665.07	252.10	2.6384	665.07	252.10	2.6384
I	39	442.30	442.30	1.0000	442.30	441.67	1.0014	442.30	441.67	1.0014	442.30	441.67	1.0014
Suma de Coeficiente (Comprobacion)													
													1.020


Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 1213
 SUPERVISOR


 ESTRO

ÍNDICES UNIFICADOS

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de julio de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 259-2017-INEI

Lima, 15 de agosto de 2017

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° 02-07-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Julio de 2017 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 Julio de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	808,20	808,20	808,20	808,20	808,20	808,20	02	467,84	467,84	467,84	467,84	467,84	467,84
03	451,95	451,95	451,95	451,95	451,95	451,95	04	552,63	935,07	1046,58	590,03	391,80	775,97
05	446,20	216,64	416,57	609,42	(*)	649,44	06	830,36	830,36	830,36	830,36	830,36	830,36
07	607,95	607,95	607,95	607,95	607,95	607,95	08	775,55	775,55	775,55	775,55	775,55	775,55
09	235,88	235,88	235,88	235,88	235,88	235,88	10	407,83	407,83	407,83	407,83	407,83	407,83
11	233,95	233,95	233,95	233,95	233,95	233,95	12	318,24	318,24	318,24	318,24	318,24	318,24
13	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	632,43	672,06	695,81	863,38	717,68	859,89	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	688,79	688,79	688,79	688,79	688,79	688,79	18	307,36	307,36	307,36	307,36	307,36	307,36
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,46	701,46	701,46	701,46	701,46	701,46	24	241,51	241,51	241,51	241,51	241,51	241,51
31	372,36	372,36	372,36	372,36	372,36	372,36	26	365,94	365,94	365,94	365,94	365,94	365,94
33	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	28	598,66	598,66	598,66	565,39	598,66	598,66
37	297,58	297,58	297,58	297,58	297,58	297,58	30	463,80	463,80	463,80	463,80	463,80	463,80
39	441,67	441,67	441,67	441,67	441,67	441,67	32	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18
41	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	34	430,67	430,67	430,67	430,67	430,67	430,67
43	710,90	651,61	878,70	647,87	1074,62	881,93	38	430,86	960,86	870,07	569,09	(*)	675,29
45	318,56	318,56	318,56	318,56	318,56	318,56	40	378,13	407,35	443,25	332,33	272,89	331,41
47	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,21	293,21	293,21	293,21	293,21	293,21	44	374,70	374,70	374,70	374,70	374,70	374,70
51	270,23	270,23	270,23	270,23	270,23	270,23	46	471,98	471,98	471,98	471,98	471,98	471,98
53	674,88	674,88	674,88	674,88	674,88	674,88	48	366,28	366,28	366,28	366,28	366,28	366,28
55	464,12	464,12	464,12	464,12	464,12	464,12	50	692,82	692,82	692,82	692,82	692,82	692,82
57	366,04	366,04	366,04	366,04	366,04	366,04	52	295,51	295,51	295,51	295,51	295,51	295,51
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	222,54	222,54	222,54	222,54	222,54	222,54	56	457,14	457,14	457,14	457,14	457,14	457,14
65	215,52	215,52	215,52	215,52	215,52	215,52	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	457,32	457,32	457,32	457,32	457,32	457,32
71	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	535,76	535,76	535,76	535,76	535,76	535,76	66	686,58	686,58	686,58	686,58	686,58	686,58
77	317,75	317,75	317,75	317,75	317,75	317,75	68	246,08	246,08	246,08	246,08	246,08	246,08
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	417,03	417,03	417,03	417,03	417,03	417,03
							78	480,14	480,14	480,14	480,14	480,14	480,14
							80	107,67	107,67	107,67	107,67	107,67	107,67

(*) 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° 249-2017-INEI.

Ing. Oscar A. León Castiella
Presidente de Obra
C.I.P. 62399

71

Comisión Multisectorial permanente para la Salvaguardia y Revalorización de los Conocimientos, Saberes, y Prácticas Tradicionales y Ancestrales de los Pueblos Indígenas u Originarios, a las siguientes personas:

Representante Titular:

Fabiola María León Velarde Servetto, Presidenta del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

Representante Alterno:

Miguel Ángel Ayquipa Elguera, Profesional Nivel P-5, de la Sub Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos de la Dirección de Políticas y Programas de CTI del Consejo

Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a los citados servidores, a la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial y al Viceministerio de Interculturalidad del Ministerio de Cultura.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y en el Portal de Transparencia del CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

FABIOLA LEÓN-VELARDE SERVETTO
 Presidenta

1608048-1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de diciembre de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 018-2018-INEI

Lima, 17 de enero de 2018

CONSIDERANDO:

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

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-12-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Diciembre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Diciembre de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	806,25	806,25	806,25	806,25	806,25	806,25	02	491,28	491,28	491,28	491,28	491,28	491,28
03	472,49	472,49	472,49	472,49	472,49	472,49	04	549,00	935,56	1035,47	594,40	360,39	760,99
05	450,15	215,47	421,04	606,60	(*)	629,22	06	915,64	915,64	915,64	915,64	915,64	915,64
07	665,07	665,07	665,07	665,07	665,07	665,07	08	874,25	874,25	874,25	874,25	874,25	874,25
09	236,97	236,97	236,97	236,97	236,97	236,97	10	411,62	411,62	411,62	411,62	411,62	411,62
11	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	12	318,27	318,27	318,27	318,27	318,27	318,27
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	624,52	665,87	702,39	864,50	707,56	861,38	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	767,79	767,79	767,79	767,79	767,79	767,79	18	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	24	243,08	243,08	243,08	243,08	243,08	243,08
31	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	26	370,68	370,68	370,68	370,68	370,68	370,68
33	835,28	835,28	835,28	835,28	835,28	835,28	28	598,29	598,29	598,29	565,13	598,29	598,29
37	301,24	301,24	301,24	301,24	301,24	301,24	30	466,75	466,75	466,75	466,75	466,75	466,75
39	442,30	442,30	442,30	442,30	442,30	442,30	32	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42
41	411,93	411,93	411,93	411,93	411,93	411,93	34	462,14	462,14	462,14	462,14	462,14	462,14
43	724,34	662,00	885,84	642,83	1101,89	881,06	38	428,85	944,82	864,31	571,24	(*)	655,10
45	324,93	324,93	324,93	324,93	324,93	324,93	40	378,13	432,63	448,79	340,37	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,24	293,24	293,24	293,24	293,24	293,24	44	379,73	379,73	379,73	379,73	379,73	379,73
51	321,12	321,12	321,12	321,12	321,12	321,12	46	479,10	479,10	479,10	479,10	479,10	479,10
53	713,95	713,95	713,95	713,95	713,95	713,95	48	363,24	363,24	363,24	363,24	363,24	363,24
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38
57	396,16	396,16	396,16	396,16	396,16	396,16	52	304,07	304,07	304,07	304,07	304,07	304,07
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	239,94	239,94	239,94	239,94	239,94	239,94	56	510,72	510,72	510,72	510,72	510,72	510,72

Walter A. León Castro
 Presidente del Consejo

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
65	244,12	244,12	244,12	244,12	244,12	244,12	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	466,21	466,21	466,21	466,21	466,21	466,21
71	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	64	344,11	344,11	344,11	344,11	344,11	344,11
73	544,18	544,18	544,18	544,18	544,18	544,18	66	706,68	706,68	706,68	706,68	706,68	706,68
77	322,64	322,64	322,64	322,64	322,64	322,64	68	269,25	269,25	269,25	269,25	269,25	269,25
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	426,06	426,06	426,06	426,06	426,06	426,06
							78	483,99	483,99	483,99	483,99	483,99	483,99
							80	107,05	107,05	107,05	107,05	107,05	107,05

(*) 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° 002-2018-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 APONTE
Jefe (e)

1607988-1

Aprueban Factores de Reajuste aplicable a obras de edificación producidas en el mes de diciembre de 2017, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 019-2018-INEI

Lima, 17 de enero de 2018

CONSIDERANDO:

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

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

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

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-12-2017/DTEI, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Diciembre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Diciembre de 2017, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	No.	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.
1	1,0000	1,0022	1,0022	1,0000	1,0019	1,0019	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0021	1,0021
2	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0033	1,0033	1,0000	1,0018	1,0018
3	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0010	1,0010
4	1,0000	1,0031	1,0031	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0027	1,0027
5	1,0000	1,0030	1,0030	1,0000	1,0023	1,0023	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0026	1,0026
6	1,0000	1,0031	1,0031	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0041	1,0041	1,0000	1,0030	1,0030

Handwritten signature and stamp: "Mg. Wally Restrepo C.I.P. 6201"

**GRÁFICO DE AVANCE
PROGRAMADO vs EJECUTADO**



GRÁFICO DEL AVANCE PROGRAMADO VERSUS AVANCE EJECUTADO

ADJUDICACIÓN : AS - SM -24- 2017 - FONDEPES - I

OBRA : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARETESANAL SALA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN ICA"

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

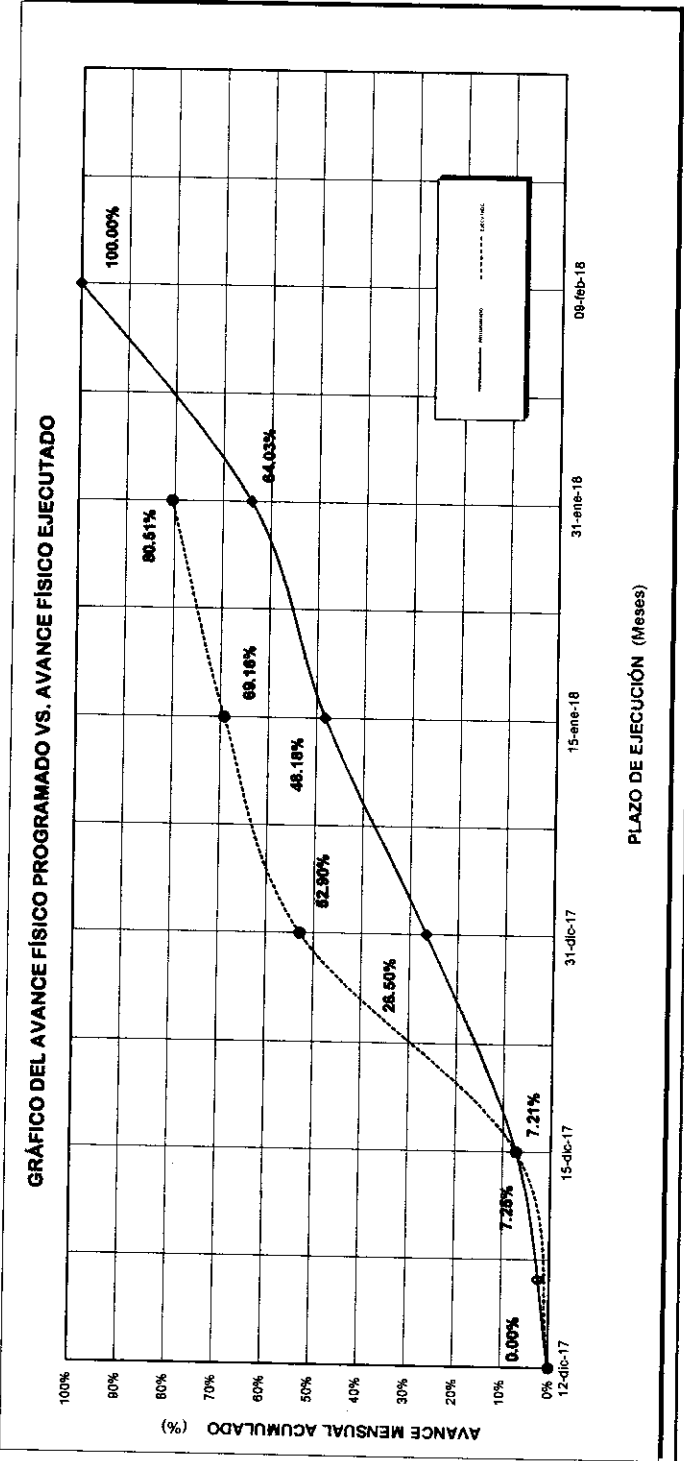
UBICACIÓN : San Andrés-Pisco-Ica

EJECUTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

RESIDENTE : Ing. Walter A. León Castro

SUPERVISOR : Arq. Jorge Gálvez Caparó

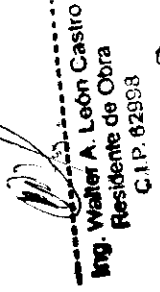
CONTRATO : N° 048 - 2017-FONDEPES



PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses)

MES	MONTOS VALORADOS PROGRAMADOS		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
12-dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
15-dic-17	54,857.78	54,857.78	7.21%	7.21%
31-dic-17	146,884.30	201,742.08	19.30%	26.50%
15-ene-18	165,005.19	366,747.27	21.68%	48.18%
31-ene-18	120,618.57	487,365.84	15.85%	64.03%
09-feb-18	273,808.26	761,174.10	35.97%	100.00%
TOTAL	761,174.10		100.00%	

MES	MONTOS VALORADOS EJECUTADOS		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
12-dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
15-dic-17	55,176.03	55,176.03	7.25%	7.25%
31-dic-17	347,518.10	402,694.13	45.66%	52.90%
15-ene-18	123,696.40	526,390.53	16.25%	69.16%
31-ene-18	86,446.92	612,837.45	11.36%	80.51%
09-feb-18				
TOTAL	612,837.45		80.51%	


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

68

VALORIZACIÓN

VALORIZACION DE OBRA N° 4

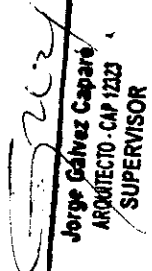
: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA. :

OBRA
 CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL S/ 898.185.44 CON IGV
 VALOR CONTRATADO S/ 920.271.97 CON IGV
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍA CALENDARIO

RESIDENTE DE OBRA
 SUPERVISOR
 INFORME MENSUAL
 PERIODO
 MES

Ing° Walter A. León Castro
 : Arq° José Gálvez Caparó
 : N° 04
 : DEL 16 ENERO AL 31 ENERO
 : ENERO - 18

PART.	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					BASE S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%
1	ARQUITECTURA				513,295.39	32,229.93	684,124.03	13.33	391,707.96	76.31	121,587.43	23.69
1.01	OBRAS PROVISIONALES				20,220.34	16,523.09	0.00	0.00	18,692.12	92.44	0.00	1,528.22
1.02	CASERA PROVISIONAL GUARDIA Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00	100.00	0.00	0.00	6,561.00	100.00	0.00	0.00
1.03	ALQUILER DE BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	800.00	1,600.00	100.00	0.00	0.00	1,600.00	100.00	0.00	0.00
1.04	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA	und	1.00	1,799.72	1,799.72	100.00	0.00	0.00	1,799.72	100.00	0.00	0.00
1.05	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	52.37	2,618.50	100.00	0.00	0.00	2,618.50	100.00	0.00	0.00
2	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	est	1.00	7,641.12	7,641.12	100.00	0.00	0.00	7,641.12	100.00	0.00	0.00
2.01	OBRAS PRELIMINARES				44,919.65	44,919.60	100.00	0.00	44,919.60	100.00	0.20	1,528.22
2.02	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	m2	884.47	21.65	19,148.78	100.00	0.00	0.00	19,148.78	100.00	0.00	0.00
2.03	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20 CM	m2	67.51	27.05	1,826.15	100.00	0.00	0.00	1,826.15	100.00	0.00	0.00
2.04	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	25.11	284.50	100.00	0.00	0.00	284.50	100.00	0.00	0.00
2.05	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	335.47	704.49	238,450	100.00	0.00	0.00	238,450	100.00	0.00	0.00
2.06	DESMONTE DE COBERTURA METÁLICA	m2	1,152.92	13.43	15,483.72	100.00	0.00	0.00	15,483.72	100.00	0.00	0.00
2.07	DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METÁLICA	und	1.00	36.60	36.60	100.00	0.00	0.00	36.60	100.00	0.00	0.00
2.08	DESMONTE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METÁLICAS	und	2.00	43.41	86.82	100.00	0.00	0.00	86.82	100.00	0.00	0.00
2.09	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	46.50	24.47	1,137.86	100.00	0.00	0.00	1,137.86	100.00	0.00	0.00
3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	197.92	31.38	6,210.68	100.00	0.00	0.00	6,210.68	100.00	0.00	0.00
3.01	PISOS Y PAVIMENTOS				118,372.48	100.00	0.00	0.00	118,372.48	100.00	0.00	0.00
3.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SOBRESANTE	m2	884.48	9.00	7,960.32	100.00	0.00	0.00	7,960.32	100.00	0.00	0.00
3.03	BASE GRANULAR	m2	884.48	27.50	24,323.20	100.00	0.00	0.00	24,323.20	100.00	0.00	0.00
3.04	SELLADO DE GRETA Y APLICACIÓN DE EPÓXICO	m2	1,085.91	2.23	2,421.58	100.00	0.00	0.00	2,421.58	100.00	0.00	0.00
3.05	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	87.03	78,310.46	100.00	0.00	0.00	78,310.46	100.00	0.00	0.00
4	LOSA DE CONCRETO Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	79.35	5,356.92	100.00	0.00	0.00	5,356.92	100.00	0.00	0.00
4.01	COBERTURAS				109,992.58	93.25	3,126.00	2.84	105,693.08	96.09	4,299.50	3.91
4.02	SUMINISTRO DE COBERTURA METÁLICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	41.70	48,076.76	100.00	0.00	0.00	48,076.76	100.00	0.00	0.00
4.03	INSTALACIONES DE COBERTURA METÁLICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	16.72	19,276.82	100.00	0.00	0.00	19,276.82	100.00	0.00	0.00
4.04	COBERTURA CON PLANCHAS ONDULANTE DE FIBROCEMENTO	m2	46.50	56.39	2,622.14	100.00	0.00	0.00	2,622.14	100.00	0.00	0.00
5	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE COBERTURA	m2	1,280.13	31.26	40,016.86	100.00	0.00	0.00	40,016.86	100.00	0.00	0.00
5.01	CARPINTERÍA DE MADERA				669.87	0.00	0.00	0.00	669.87	0.00	137.54	4.299.50
5.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	25.11	575.02	0.00	0.00	0.00	575.02	0.00	22.90	100.00
6	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	19.76	94.85	0.00	0.00	0.00	94.85	0.00	4.80	100.00
6.01	PINTURA				184,493.82	28.69	52,935.28	28.69	15,179.14	46.17	94.85	100.00
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	13.82	16,435.16	297.35	4,109.38	358.11	9,058.46	55.12	533.77	7,376.70
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	15.90	55,060.59	873.16	13,883.24	868.91	27,698.91	50.31	1,720.86	27,361.68
6.04	PINTURA EPÓXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	2,818.52	20.09	56,624.07	709.37	14,251.24	25.09	25,639.21	45.26	1,542.80	30,994.86
6.05	PINTURA EPÓXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,004.54	28.00	28,125.12	0.00	0.00	814.02	22,792.56	45.11	990.52	27,734.56
7	VARIOS	und	4.00	1,461.72	5,846.88	0.00	0.00	0.00	5,846.88	0.00	4.00	5,846.88
7.01	MIGRACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,571.82	8,571.82	25.04	10,182.52	29.41	18,851.54	54.44	4.00	15,775.11
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,986.86	2,986.86	0.75	6,428.87	20.00	8,143.23	95.00	0.05	428.59
7.03	REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	55.20	5,770.06	0.00	2,240.15	20.00	8,143.23	95.00	0.05	428.59
7.04	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	m	75.40	175.14	13,205.56	0.00	42.96	41.10	2,371.39	41.10	61.57	3,398.67
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,092.35	4,092.35	0.00	5,499.40	41.64	5,499.40	41.64	44.00	7,206.16
											1.00	4,092.35


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

.....
Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62993

67

VALORIZACION DE OBRA Nº 4

RESIDENTE DE OBRA : Inge Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arqu José Gálvez Capard
 INFORME MENSUAL : Nº 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18
 MES : ENERO '18

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL : S/. 920,271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO : S/. 898,485.44 CON IGV
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIO

RESIDENTE DE OBRA : Inge Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arqu José Gálvez Capard
 INFORME MENSUAL : Nº 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18
 MES : ENERO '18

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO BASE S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	METRADO
1	INSTALACIONES SANITARIAS				849,56.27	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	SISTEMA DE AGUA DE MAR				79,456.62	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.01	RED DE DISTRIBUCION				13,204.49	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.02	SUM/INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/4" C-5	m	74.49	79.04	5,887.69	100.00	0.00	0.00	74.49	5,887.69	100.00
01.01.03	SUM/INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/2" C-5	m	28.86	80.82	2,326.69	100.00	0.00	0.00	28.86	2,326.69	100.00
01.01.04	SUM/INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2" C-5	m	13.10	85.09	1,114.68	100.00	0.00	0.00	13.10	1,114.68	100.00
01.01.05	SUM/INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2 1/2" C-5	m	15.82	92.01	1,455.60	100.00	0.00	0.00	15.82	1,455.60	100.00
01.01.06	SUM/INST. T.PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 3" C-5	m	20.40	101.88	2,078.35	100.00	0.00	0.00	20.40	2,078.35	100.00
1.02	VALVULAS				341.48	100.00	0.00	0.00	2.90	341.48	100.00
01.02.01	VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	34.00	69.95	2,378.30	100.00	0.00	0.00	34.00	2,378.30	100.00
01.03.01	VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	2.00	192.75	385.50	100.00	0.00	0.00	2.00	385.50	100.00
1.03	ACCESORIOS				222.77	100.00	0.00	0.00	1.00	222.77	100.00
01.03.01	MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00M	und	34.00	3.40	115.60	100.00	0.00	0.00	34.00	115.60	100.00
01.03.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	34.00	21.90	744.60	100.00	0.00	0.00	34.00	744.60	100.00
1.05	CANALLETAS				47,397.90	100.00	0.00	0.00	330.00	47,397.90	100.00
01.05.01	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALLETAS	m	330.00	143.63	47,397.90	100.00	0.00	0.00	330.00	47,397.90	100.00
1.06	EQUIPO DE BOMBEO				15,007.46	100.00	0.00	0.00	0.00	15,007.46	100.00
01.06.01	ADQUIS/INST/02 ELECTROBOMBAS POT 2.0 HP	und	2.00	4,908.07	9,816.14	100.00	0.00	0.00	2.00	9,816.14	100.00
01.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	gib	1.00	1,819.21	1,819.21	100.00	0.00	0.00	1.00	1,819.21	100.00
01.06.03	SUM. E INST. DE TABLERO ARMANQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR	und	1.00	3,372.11	3,372.11	100.00	0.00	0.00	1.00	3,372.11	100.00
2	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,850.64	100.00	0.00	0.00	12.00	1,850.64	100.00
2.01	GRIFERIA PARA MANILLOS	und	12.00	154.22	1,850.64	100.00	0.00	0.00	12.00	1,850.64	100.00
3	VARIOS				3,649.01	100.00	0.00	0.00	1.00	3,649.01	100.00
3.01	LIMPIEZA DE CANALLETAS DE DRENAJE	gib	1.00	1,161.47	1,161.47	100.00	0.00	0.00	1.00	1,161.47	100.00
3.02	LIMPIEZA Y DESATORO DE REGISTROS Y RED A EMISOR	gib	1.00	862.68	862.68	100.00	0.00	0.00	1.00	862.68	100.00
3.03	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS E CAMARA BOMBEO EMISOR	gib	1.00	839.50	839.50	100.00	0.00	0.00	1.00	839.50	100.00
3.04	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	gib	1.00	785.36	785.36	100.00	0.00	0.00	1.00	785.36	100.00
1	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,329.54	100.00	0.00	0.00	0.00	2,329.54	100.00
1.01	OBRAS PRELIMINARES				1,420.80	100.00	0.00	0.00	0.00	1,420.80	100.00
1.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	1,003.40	1,003.40	100.00	0.00	0.00	1.00	1,003.40	100.00
1.02	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	gib	1.00	417.40	417.40	100.00	0.00	0.00	1.00	417.40	100.00
2	SALIDAS				2,529.54	100.00	0.00	0.00	0.00	2,529.54	100.00
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	und	36.00	38.87	1,399.32	100.00	0.00	0.00	36.00	1,399.32	100.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE ETICNO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	61.98	371.88	100.00	0.00	0.00	6.00	371.88	100.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE ETICNO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	5.00	65.70	328.50	100.00	0.00	0.00	5.00	328.50	100.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE ETICNO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	71.64	429.84	100.00	0.00	0.00	6.00	429.84	100.00

Jorge Gálvez Capard
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

Walter A. León Castro
 Ing. Residente de Obra
 C.I.P. 62998

VALORIZACION DE OBRA N° 4

OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

RESIDENTE DE OBRA : Inge^º Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Inge^º José Gálvez Caparó
 INFORME MENSUAL : N° 04
 PERIODO : DEL 16/ENE/18 AL 31/ENE/18
 MES : ENERO '18

OBRA : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CLIENTE : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 CONTRATISTA : SAN ANDRES - PISCO - ICA
 LUGAR : S/ 920.271.97 CON ICV
 VALOR REFERENCIAL : S/ 898.185.44 CON ICV
 VALOR CONTRATADO : S/ 898.185.44 CON ICV
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIO

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO BASE S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%
3	ARTEFACTOS DE LUMINACION										
3.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP65	und	92.00	163.09	15,004.28	15,004.28	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	TABLEROS DE DISTRIBUCION										
4.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	336.61	336.61	336.61	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20A	und	2.00	116.33	232.66	232.66	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32A	und	2.00	40.83	81.66	81.66	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	und	5.00	40.91	204.55	204.55	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	und	2.00	274.43	548.86	548.86	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.06	XIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1.00	268.36	268.36	268.36	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS										
5.01	SUM. E INST. DE CABLE 2X20X 16 MM2 0.6/1 KV	m	388.00	8.75	3,395.00	2,446.10	50.00	0.00	4,892.40	100.00	0.00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2 450/750V	m	190.00	5.53	1,050.70	1,697.50	50.00	194.00	3,395.00	100.00	0.00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2 450/750V	m	95.00	4.70	446.50	525.35	50.00	95.00	1,050.70	100.00	0.00
6	VARIOS										
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	142.02	142.02	142.02	100.00	47.50	446.50	100.00	0.00
TOTAL COSTO DIRECTO						623,913.20	431,467.64	70,858.13	502,325.77	121,587.43	0.00
GASTOS GENERALES						74,869.58	51,776.12	8,502.98	60,279.09	14,590.49	0.00
UTILIDAD						62,391.32	43,146.76	7,085.81	50,232.58	12,158.74	0.00
SUB TOTAL						761,174.10	526,390.52	86,446.92	612,837.45	148,336.66	0.00
I.C.V.						137,011.34	94,750.29	15,560.45	110,310.74	26,700.60	0.00
TOTAL VALORIZADO						898,185.44	621,140.81	102,007.36	723,148.19	175,037.26	0.00
PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE VALORIZADO						69.16%	69.16%	11.36%	80.51%	19.49%	0.00%

Jorge Gálvez Caparó
Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

Walter A. León Castro
Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

METRADOS

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 4

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

VALOR REFERENCIAL : S/. 920,271.97

VALOR CONTRATADO : S/. 898,185.44

RESIDENTE DE OBRA : Ing° Walter A. León Castro

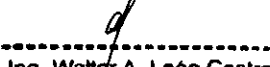
SUPERVISOR : Arq° Jorge Gálvez Caparé

INFORME MENSUAL : N° 04

PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	METRADO ANTERIOR	METRADO ACTUAL	METRADO ACUMULADO	METRADO POR EJECUTAR
	ARQUITECTURA						
1	OBRAS PROVISIONALES						
1.01	CASETA PROVISIONAL GUARDINIA Y ALMACEN						
1.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
1.03	CARTEL DE DE IDENTIFICACION DE OBRA	mes	2.00	0.80	0.00	0.80	1.20
1.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	m	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
2	OBRRAS PRELIMINARES	est	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
2.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	m2	884.47	0.00	0.00	0.00	884.47
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	m2	67.51	0.00	0.00	0.00	67.51
2.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	0.00	0.00	0.00	11.33
2.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	0.00	0.00	0.00	2.10
2.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
2.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
2.08	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	46.50	0.00	0.00	0.00	46.50
2.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	197.92	0.00	0.00	0.00	197.92
3	PISOS Y PAVIMENTOS						
3.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE						
3.02	BASE GRANULAR	m2	884.48	0.00	0.00	0.00	884.48
3.03	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	884.48	0.00	0.00	0.00	884.48
3.04	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	m2	1,085.91	0.00	0.00	0.00	1,085.91
3.05	LOSA DE CONCRETO Fc = 210 Kg/Cm2 TIPOV INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	0.00	0.00	0.00	899.81
4	COBERTURAS						
4.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
4.02	INSTALACIONES DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
4.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULANTE DE FIBROCEMENTO	m2	46.50	0.00	0.00	0.00	46.50
4.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	1,280.13	100.00	0.00	100.00	1,180.13
5	CARPINTERIA DE MADERA						
5.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	0.00	0.00	0.00	22.90
5.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	0.00	0.00	0.00	4.80
6	PINTURA						
6.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	358.11	0.00	358.11	831.12
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	868.91	0.00	868.91	2,594.02
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	566.35	0.00	566.35	2,252.17
6.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	814.02	0.00	814.02	990.52
6.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	und	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
7	VARIOS						
7.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
7.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	42.96	0.00	42.96	61.57
7.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	m	75.40	31.40	0.00	31.40	44.00
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1	INSTALACIONES SANITARIAS						
1.01	SISTEMA DE AGUA DE MAR						
1.01	RED DE DISTRIBUCION						
01.01.01	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/4" C-5	m	74.49	0.00	0.00	0.00	74.49
01.01.02	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/2" C-5	m	28.86	0.00	0.00	0.00	28.86
01.01.03	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2" C-5	m	13.10	0.00	0.00	0.00	13.10
01.01.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2 1/2" C-5	m	15.82	0.00	0.00	0.00	15.82
01.01.05	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 3" C-5	m	20.40	0.00	0.00	0.00	20.40
01.01.06	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 4" C-5	m	2.90	0.00	0.00	0.00	2.90
1.02	SALIDA DE AGUA DE MAR						
01.02.01	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE	plo	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
1.03	VALVULAS						
01.03.01	VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
01.03.02	VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1.03	ACCESORIOS						
01.03.01	MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00M	und	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
01.03.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
1.05	CANALETAS						
01.05.01	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	330.00	0.00	0.00	0.00	330.00
1.06	EQUIPO DE BOMBEO						
01.06.01	ADQUIS/INST/02 ELECTROBOMBAS PQT 2.0 HP	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
01.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	gib	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01.06.03	SUM. E INST. DE TABLERO ARRANQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS						
2.01	GRIFERIA PARA MANILUVIOS	und	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
3	VARIOS						
3.01	LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENAJE	gib	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3.02	LIMPIEZA Y DESATORO DE REGISTROS Y RED A EMISOR	gib	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00


Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62995

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 4

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

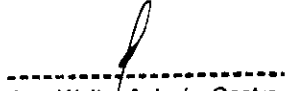
CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL : S/ 920,271.97
 VALOR CONTRATADO : S/ 898,185.44

RESIDENTE DE OBRA : Ing° Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq° Jorge Gámez Caparó
 INFORME MENSUAL : N° 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18

MES : ENERO - 2018

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	METRADO ANTERIOR	METRADO ACTUAL	METRADO ACUMULADO	METRADO POR EJECUTAR
3.03	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS E CAMARA BOMBEO EMISOR	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3.04	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
	1 OBRAS PRELIMINARES						
1.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS						
1.02	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	SALIDAS	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	und	36.00	0.00	0.00	0.00	36.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION						
3.01	SUM.E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP65	und	92.00	0.00	0.00	0.00	92.00
4	TABLEROS ELECTRICOS						
4.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X30A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 32A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X20A	und	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS						
5.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16 MM2, 0,6/1 KV	m	388.00	194.00	0.00	194.00	194.00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V	m	190.00	95.00	0.00	95.00	95.00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V	m	95.00	47.50	0.00	47.50	47.50
6	VARIOS						
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00


Jorge Gámez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998


PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³)	Parcial	Total
1	ARQUITECTURA											
1.02	OBRA PROVISIONALES		mes									
	ALQUILER DE BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA										0.80	0.80
1.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA		est								0.20	0.20
4	COBERTURAS											
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE COBERTURAS		m ²									
	BLOQUE 2											
	PLANO A-06			0.078	1.280.13					100.00	100.00	100.00
06	PINTURA											
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LA TEX		m ²									
	12/F-G			1.00	1.00	6.73		4.99	33.58			
	13/F-G			1.00	1.00	6.85		2.99	20.48			
	PUERTA			1.00	-1.00	2.00		2.70	-5.40			
				1.00	2.00	2.70		0.15	0.81			
				1.00	1.00	2.00		0.15	0.30			
	12/F-G			1.00	1.00	6.50		1.25	8.13			
	SS.HH MUJERES / SS.HH HOMBRES											
	C/3-5			1.00	1.00	14.60		3.90	56.94			
	B/3-5			1.00	1.00	14.60		3.90	56.94			
	3/B-C			1.00	1.00	6.85		2.99	20.48			
	5/B-C			1.00	1.00	6.85		4.99	34.18			
	VENTANA			1.00	-1.00	2.00		0.50	-1.00			
												358.17



Jorge Gálvez Capary
 ARQUITECTO - CAP 12121
 SUPERVISOR

.....
 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 82998

PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."
Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
				1.00	-1.00	6.50		1.69	-10.99			
				1.00	2.00	6.50		0.25	3.25			
	PUERTA			1.00	-2.00	2.00		2.00	-8.00			
				1.00	4.00	2.70		0.15	1.62			
	CAFETERIA / COCINA			1.00	2.00	2.00		0.15	0.60			
	C/1-3			1.00	1.00	12.15		3.90	47.39			
	B/1-3			1.00	1.00	11.05		3.90	43.10			
	1/B-C			1.00	1.00	14.31		2.99	42.79			
	3/B-C			0.40	1.00	6.50		4.99	12.97			
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX		m2									868.91
	BLOQUE 2			0.55	-1.00				244.40	134.42		
	1/A-G			1.00	-1.00				-0.88	-0.88		
	VENTANA			1.00	-1.00				-0.75	-0.75		
				1.00	-1.00				-3.38	-3.38		
	PUERTA			1.00	-7.00				-2.64	-2.64		
	9/A-G			1.00					171.11	171.11		
	A/1-9			1.00					174.38	174.38		
	PUERTA			1.00	-2.00				-8.55	-8.55		
	G/1-9			1.00					138.91	138.91		
	BLOQUE 1											
	1/A-H			1.00					121.73	121.73		
	VENTANA			1.00	-6.00				-4.20	-4.20		


Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 1232
SUPERVISOR

ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 123048

PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."
Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
	PUERTA			1.00	-1.00				-2.18	-2.18		
	5/A-H			1.00	-1.00				-4.80	-4.80		
	VENTANA			1.00					121.73	121.73		
	PUERTA			1.00	-6.00				-4.20	-4.20		
				1.00	-1.00				-2.18	-2.18		
	A/1-5			1.00	-1.00				-4.80	-4.80		
	VENTANA			0.10		-3.18			712.31	712.31		
				1.00	-2.00				-5.88	-5.88		
	PUERTA			1.00	-2.00				-8.75	-8.75		
				1.00	-2.00				-11.41	-11.41		
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO		m2									566.35
	BLOQUE 2										566.35	
	AREA DE VENTA DE PESCADOS Y MARISCOS											
	D/1-9			0.35	1.00	37.13		5.15	191.22	66.93		
	1/D-G			1.00	1.00	17.20		5.15	88.58	88.58		
	9/D-G			1.00	1.00	42.80		5.15	220.42	220.42		
	VENTANA											
	PUERTA			1.00	-2.00	2.70		2.20	-11.88	-11.88		
				1.00	2.00	2.20		0.25	1.10	1.10		
				1.00	1.00	2.70		0.25	0.68	0.68		
				1.00	-1.00	3.03		2.20	-6.67	-6.67		
	DEPOSITO											
	E/2-4			1.00	1.00	6.05		5.15	31.16	31.16		
	D/2-4			1.00	1.00	5.95		5.15	30.64	30.64		
	2/D-E			1.00	1.00	6.68		5.15	34.40	34.40		

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 1212
SUPERVISOR

Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 60000

PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
	4/D-E			1.00	1.00	6.57		5.15	33.84	33.84		
	VENTANA			1.00	1.00	2.00		0.50	1.00	-1.00		
	PLANTA DE FRIO			1.00	2.00	0.50		0.25	0.25	0.25		
	C/1-9			1.00	2.00	2.00		0.25	1.00	1.00		
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO		m2	0.35	1.00	31.30		7.02	219.73	76.90		
	MUELLE - PLATAFORMAS											814.02
	BLOQUE 1 - AREA DE MANIPULEO				0.00				941.14		0.00	
	BLOQUE 3 - ALMACEN/DEPOSITO DE CAJAS/LAVADO DE CAJAS				0.94				759.70		710.32	
06.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO		und		1.00				103.70		103.70	
07	VARIOS		und		0.00	4.00						0.00
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		und									
07.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		und									0.20
07.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO		m2									0.20
	BLOQUE 1											
	PLATAFORMA ALTA				1.00	32.03						42.96
	PLATAFORMA ALTA				1.00	7.90					32.03	
	PLATAFORMA BAJA 1				0.10	30.30					7.90	
	PLATAFORMA BAJA 2				0.00	34.30					3.03	
07.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA		m								0.00	
												31.40

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 1233
SUPERVISOR


59


PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³)	Parcial	Total
	PATIO DE MANIOBRAS				1.00	31.40					31.40	
					0.00	26.10					0.00	
					0.00	17.90					0.00	
07.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA		gib		0.00							0.00


Jorge Gálvez Caparid
 ARQUITECTO - CAP 1223
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998


PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS


VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Parcial	Total
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
5.01	CONDUCTORES ELECTRICOS		m				194.00	194.00
	SUM. E INST. DE CABLE NZXOH 16 MM2, 0.6/1 KV		0.5	4.00	97.00	194.00		
	TG a TD-2 (R.S.T.N)							
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V		m				95.00	95.00
	TD-4 a TB-AM		0.5	2.00	95.00	95.00		
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V		m				47.50	47.50
	TD-4 a TB-AM (T)		0.5	1.00	95.00	47.50		


Jorge Galvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12123
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 Q.I.P. 62998

**CALENDARIO
VALORIZADO**

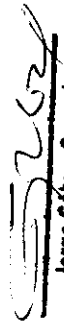
CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Proyecto: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGION ICA

Lugar: SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista: CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS SRL
Plazo de Ejecución: 60 Días Calendario

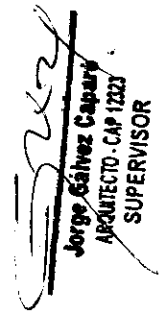
Fecha de Inicio de Obra : 12/12/2017
Fecha de Término de Obra : 09/02/2018

Ítem	Descripción	Unid.	Metrado	Precio S/	Parcial S/	MES DE DICIEMBRE 2017			MES DE ENERO 2018			MES DE FEBRERO 2018		TOTAL	
						1RA QUINCENA	2DA QUINCENA	3RA QUINCENA	4TA QUINCENA	5TA QUINCENA	Del día 01 al día 09	Del día 10 al día 15	Del día 16 al día 31		
						Del día 01 al día 15	Del día 16 al día 31	Del día 01 al día 15	Del día 16 al día 31	Del día 01 al día 09					
01	ARQUITECTURA														
	OBRAS PROVISIONALES				513,295.39										
01.01	CABETA PROVISIONAL PARA GUARDIAN Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	20,220.34										
01.02	ALQUILER DE BANO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	800.00	6,561.00										6,561.00
01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6x2.4M	und	1.00	1,799.72	1,799.72			400.00						300.00	1,600.00
01.04	CERCO DE OBRA CON FOSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	52.37	2,618.50			2,618.50							1,799.72
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SAN ANDRES	est	1.00	7,641.12	7,641.12			3,820.56						3,820.56	2,618.50
02	OBRAS PREDIMINARES				44,919.66										
02.01	DEMOLICION DE FISOS DE CONCRETO DE 0.10M	m2	884.47	21.65	19,148.78			6,591.78							7,641.12
02.02	DEMOLICION DE FISOS DE CONCRETO DE 0.20M	m2	67.51	27.05	1,826.15			1,826.15							19,148.78
02.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	25.11	284.50			284.50							1,826.15
02.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	335.47	704.49			704.49							284.50
02.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	13.43	15,483.72			15,483.72							704.49
02.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA 0.90X0.80M	und	1.00	36.60	36.60			18.30							15,483.72
02.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS 1.00X1.00M	und	2.00	43.41	86.82			86.82							36.60
02.08	DESCALIFICADO DE COBERTURAS DE TECHOS	m2	46.50	24.47	1,137.86			1,137.86							86.82
02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15KM	m3	197.92	31.38	6,210.73			2,510.40							1,137.86
03	FISOS Y PAVIMENTOS				116,372.48										
03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	884.48	9.00	7,960.32			4,000.00							7,960.32
03.02	BASE GRANULAR E=0.10M C/PL	m2	884.48	27.50	24,323.20			4,125.00							7,960.32
03.03	BELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	1,085.91	2.23	2,421.58			2,421.58							24,323.20
03.04	VEREDA DE CONCRETO FC=210 KM/CM2 TIPO V, E=0.10M/INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	87.03	78,310.46			24,000.00							2,421.58
03.05	LOSA DE CONCRETO FC=210 KM/CM2 TIPO V, E=0.20M / INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	79.35	5,356.92			5,356.92							78,310.46
04	COBERTURAS				109,992.58										
04.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	41.70	48,076.76			48,076.76							5,356.92
04.02	INSTALACION DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	16.72	19,276.82			4,497.93							48,076.76
04.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO	m2	46.50	56.39	2,622.14			2,622.14							19,276.82
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METALICAS DE COBERTURAS	m2	1,280.13	31.26	40,016.86			13,000.00							2,622.14
05	CARPINTERIA DE MADERA				669.87										
05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	25.11	575.02			575.02							40,016.86
05.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	19.76	94.85			94.85							575.02
06	PINTURA				164,493.82										
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	13.82	16,435.16			6,435.16							94.85
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	15.90	55,060.59			18,353.53							16,435.16
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	20.09	56,624.07			56,624.07							55,060.59
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	28.00	50,527.12			50,527.12							56,624.07
06.05	PINTURA DE LOGOTIPO RONDREPS, SEGUN DISEÑO	und	4.00	1,461.72	5,846.88			5,846.88							50,527.12


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

.....
Ing. Walter A. León Castre
 Presidente de Obra
 6289#

07	07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,571.82	34,626.66	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	8,571.82	8,571.82
07.02		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,986.86	2,986.86	746.71	746.71	746.71	746.71	2,986.87	2,986.87
07.03		REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	55.20	5,770.06					5,770.06	5,770.06
07.04		PROTECCION DE BORDE DE PLATAPORMA	m	75.40	175.14	13,205.56					13,205.56	13,205.56
07.05		LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,092.35	4,092.35					4,092.35	4,092.35
01		INSTALACIONES SANITARIAS				84,956.27						
01.01		SISTEMA DE AGUA DE MAR				79,456.62						
01.01.01		RED DE DISTRIBUCION				13,204.49						
01.01.02		SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/4" C-5	m	74.49	79.04	5,887.69	3,000.00			2,887.69	5,887.69	5,887.69
01.01.03		SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/2" C-5	m	28.86	80.62	2,326.69	1,500.00			826.69	2,326.69	2,326.69
01.01.04		SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 2 1/2" C-5	m	13.10	85.09	1,114.68	600.00			514.68	1,114.68	1,114.68
01.01.05		SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 3" C-5	m	15.82	92.01	1,455.60	800.00			655.60	1,455.60	1,455.60
01.01.06		SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 4" C-5	m	20.40	101.88	2,078.35				2,078.35	2,078.35	2,078.35
01.02		SALIDA DE AGUA DE MAR	m	2.90	117.75	341.48				341.48	341.48	341.48
01.02.01		SALIDA DE AGUA DE MAR PVC 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE	pto	34.00	69.95	2,378.30				2,378.30	2,378.30	2,378.30
01.03		VALVULAS				608.27						
01.03.01		VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	2.00	192.75	385.50				385.50	385.50	385.50
01.03.02		VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	1.00	222.77	222.77				222.77	222.77	222.77
01.04		ACCESORIOS				860.20						
01.04.01		MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00m	und	34.00	3.40	115.60				115.60	115.60	115.60
01.04.02		PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	34.00	21.90	744.60				744.60	744.60	744.60
01.05		CANALETAS				47,397.90						
01.05.01		SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	330.00	143.63	47,397.90				47,397.90	47,397.90	47,397.90
01.06		EQUIPO DE BOMBO				16,007.46						
01.06.01		ADQUIS./INST./OZ ELECTROBOMBAS POT. 2.0HP	und	2.00	4,908.07	9,816.14				9,816.14	9,816.14	9,816.14
01.06.02		ACCESORIOS PARA LA BOMBA	gib	1.00	1,819.21	1,819.21				1,819.21	1,819.21	1,819.21
01.06.03		SUM. E INST. DE TABLERO ARMAQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR DE POLYESTER	und	1.00	3,372.11	3,372.11				3,372.11	3,372.11	3,372.11
02		APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS				1,850.64						
02.01		GRUPERA PARA MANILUVIOS	und	1.00	154.22	1,850.64					1,850.64	1,850.64
03		VARIOS				3,649.01						
03.01		LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENALIE	gib	1.00	1,161.47	1,161.47					1,161.47	1,161.47
03.02		LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE REGISTRO Y RED A EMISOR	gib	1.00	862.68	862.68					862.68	862.68
03.03		LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA BOMBO EMISOR	gib	1.00	839.50	839.50					839.50	839.50
03.04		LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	gib	1.00	785.36	785.36					785.36	785.36
01		INSTALACIONES ELECTRICAS				25,661.54						
01.01		OBRAS PRELIMINARES				1,420.80						
01.01.01		TRAZO Y REPLANTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	1,003.40	1,003.40				1,003.40	1,003.40	1,003.40
01.01.02		DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	gib	1.00	417.40	417.40				417.40	417.40	417.40
02		SALIDAS				2,629.54						
02.01		SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLESIMILAR AL MOD. 5262-1 DE LEVITON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE, CON PLACA DOBLE BAQUELITA	und	36.00	38.87	1,399.32				1,399.32	1,399.32	1,399.32
02.02		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO, EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	61.98	371.88				371.88	371.88	371.88
02.03		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	5.00	65.70	328.50				328.50	328.50	328.50
02.04		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	71.64	429.84				429.84	429.84	429.84


Jorge Salvez Capury
 ARQUITECTO - CAP 1203
 SUPERVISOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 / C.I.P. 62998

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
03	ARTIFACTOS DE ILUMINACION				15,004.28						
03.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X35W, IP65, SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSEF		und	92.00	163.09		15,004.28		10,002.85		15,004.28
04	TABLEROS ELECTRICOS				1,672.70				5,001.43		
04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2, SEGUN DIAGRAMA UNIPILAR		und	1.00	336.61		336.61				336.61
04.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30A		und	2.00	116.33		232.66				232.66
04.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A		und	2.00	40.83		81.66				81.66
04.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A		und	5.00	40.91		204.55				204.55
04.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X35A		und	2.00	274.43		548.86				548.86
04.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR		und	1.00	268.36		268.36				268.36
05	CONDUCTORES ELECTRICOS				4,892.20						
05.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 0.6/1 Kv		m	388.00	8.75		3,395.00				3,395.00
05.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1X6mm2, 450/750V		m	190.00	5.53		1,050.70				1,050.70
05.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1X6mm2, 450/750V		m	95.00	4.70		446.50				446.50
06	VARIOS				142.02						
06.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA		und	1.00	142.02		142.02				142.02
	COSTO DIRECTO						623,913.20				623,913.20
	GASTOS GENERALES 12%						74,869.58				74,869.58
	UTILIDAD 10%						62,391.32				62,391.32
	SUB TOTAL						761,174.10				761,174.10
	IGV 18%						137,011.34				137,011.34
	TOTAL						898,185.44				898,185.44
	PORCENTAJE PARCIAL						100.00%				100.00%
	PORCENTAJE ACUMULADO										100.00%

Jorge Alvarez Capard
Jorge Alvarez Capard
 ARQUITECTO - CAP 1213
 SUPERVISOR

Walter A. Leon Castro
 Ing. Walter A. Leon Castro
 Residente de Obra
 C.P. 63938

FÓRMULAS POLINÓMICAS

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
027 ARQUITECTURA_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Pisco - Ica - Lima**

$$K = 0.306*(Mr/Mo) + 0.115*(Pr/Po) + 0.078*(Pr/Po) + 0.134*(ACr/ACo) + 0.137*(HMMr/HMMo) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.306	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.115	100.000%	P	54	Pintura Látex
3	0.078	100.000%	P	52	Perfil de Aluminio
4	0.134	72.388%	AC	05	Agregado Grueso
		27.612%		23	Cemento Portland tipo V
5	0.167	72.455%	HMM	37	Herramienta Manual
		8.383%		48	Maquinaria y Equipo Nacional
		19.162%		49	Maquinaria y Equipo Importado
6	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
030 INSTALACIONES SANITARIAS_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Lima - Lima - Lima**

$$K = 0.239*(Mr/Mo) + 0.059*(Tr/To) + 0.602*(Dr/Do) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.139	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.059	100.000%	T	72	Tubería de PVC para agua
3	0.602	100.000%	D	30	Dólar (General Ponderado)
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
029 INSTALACIONES ELÉCTRICAS_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Lima - Lima - Lima**

$$K = 0.275*(Mr/Mo) + 0.404*(AAr/AAo) + 0.121*(Ar/Ao) + 2.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.275	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.404	78.465%	AA	11	Artefacto de Alumbrado Exterior
		21.535%		12	Artefacto de Alumbrado Interior
3	0.121	100.000%	A	07	Alambre y cable TW y THW
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

ENSAYOS



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

(Resistencia Requerida $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$)

SOLICITA : CONSA SRL

CEMENTO : TIPO V

UBICACIÓN : SAN ANDRES
PISCO
ICA

2018

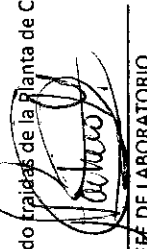


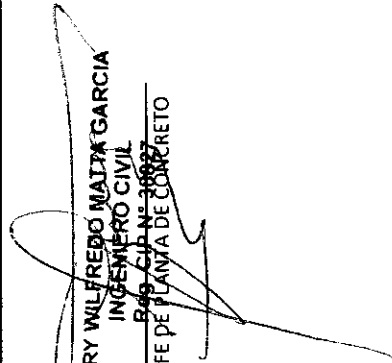
ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: $F'c=210$ kg/cm²

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (dias)	N° DE TESTIGO	PESO (Kgs)	AREA (cm ²)	CARGA (kgs)	F'c (kgs/cm ²)	F'c p. (kgs/cm ²)	F'c req. (kgs/cm ²)	F'c (%)	ESTRUCTURA
19/12/2017	16/01/2018	28	1	13.20	176.7	47496	268.79	268.79	210	128.00	VEREDA 01
20/12/2017	17/01/2018	28	2	13.38	176.7	46214	261.54	261.54	210	124.54	VEREDA 05
26/12/2017	23/01/2018	28	3	13.16	176.7	43278	244.92	244.92	210	116.63	VEREDA 04
27/12/2017	24/01/2018	28	4	13.10	176.7	45697	258.61	258.61	210	123.15	VEREDA 03
28/12/2017	25/01/2018	28	4	13.24	176.7	48397	273.89	273.89	210	130.43	VEREDA 02
30/12/2017	27/01/2018	28	5	13.30	176.7	53978	305.48	305.48	210	145.47	Losa de Concreto e = 20 cm

Nota: Las probetas han sido traídas de la Planta de Concreto


JEFE DE LABORATORIO


HENRY WILFREDO MATIZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
R.U.C. N° 30887
JEFE DE PLANTA DE CONCRETO

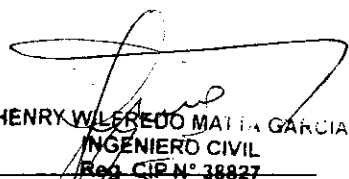


ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

RESISTENCIA DE CONCRETO						
Dias	TABULACION	%	$f_c = 175$ kg/cm ²	$f_c = 210$ kg/cm ²	$f_c = 280$ kg/cm ²	$f_c = 350$ kg/cm ²
7	70.00	70.00%	122.50	147.00	196.00	245.00
8	72.14	72.14%	126.25	151.50	202.00	252.50
9	74.29	74.29%	130.00	156.00	208.00	260.00
10	76.43	76.43%	133.75	160.50	214.00	267.50
11	78.57	78.57%	137.50	165.00	220.00	275.00
12	80.71	80.71%	141.25	169.50	226.00	282.50
13	82.86	82.86%	145.00	174.00	232.00	290.00
14	85.00	85.00%	148.75	178.50	238.00	297.50
15	86.07	86.07%	150.63	180.75	241.00	301.25
16	87.14	87.14%	152.50	183.00	244.00	305.00
17	88.21	88.21%	154.38	185.25	247.00	308.75
18	89.29	89.29%	156.25	187.50	250.00	312.50
19	90.36	90.36%	158.13	189.75	253.00	316.25
20	91.43	91.43%	160.00	192.00	256.00	320.00
21	92.50	92.50%	161.88	194.25	259.00	323.75
22	93.57	93.57%	163.75	196.50	262.00	327.50
23	94.64	94.64%	165.63	198.75	265.00	331.25
24	95.71	95.71%	167.50	201.00	268.00	335.00
25	96.79	96.79%	169.38	203.25	271.00	338.75
26	97.86	97.86%	171.25	205.50	274.00	342.50
27	98.93	98.93%	173.13	207.75	277.00	346.25
28	100.00	100.00%	175.00	210.00	280.00	350.00

*60 días: Sube entre 10 y 15 de la resistencia de 28 días


JEFE DE LABORATORIO


HENRY WILFREDO MATIA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 38827
JEFE DE PLANTA DE CONCRETO



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

(Resistencia Requerida $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$)

SOLICITA : CONSA SRL

CEMENTO : TIPO V

UBICACIÓN : SAN ANDRES
PISCO
ICA

2018



ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: $F'c=210$ kg/cm²

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	N° DE TESTIGO	PESO (Kgs)	AREA (cm ²)	CARGA (kgs)	F'c (kgs/cm ²)	F'c p. (kgs/cm ²)	F'c req. (kgs/cm ²)	F'c (%)	ESTRUCTURA
15/12/2017	22/12/2017	7	1	13.38	176.7	30196	170.89	170.89	210	81.38	VEREDA 01
18/12/2017	26/12/2017	8	2	13.36	176.7	31759	179.73	179.73	210	85.59	VEREDA 01
19/12/2017	26/12/2017	7	3	13.66	176.7	33098	187.31	187.31	210	89.20	VEREDA 01
20/12/2017	27/12/2017	7	4	13.06	176.7	32448	183.63	183.63	210	87.44	VEREDA 05
15/12/2017	29/12/2017	14	5	13.34	176.7	36761	208.04	208.04	210	99.07	VEREDA 01
18/12/2017	02/01/2018	15	6	13.36	176.7	39047	220.98	220.98	210	105.23	VEREDA 01
19/12/2017	02/01/2018	14	7	13.46	176.7	40124	227.07	227.07	210	108.13	VEREDA 01
26/12/2017	02/01/2018	7	8	13.32	176.7	30587	173.10	173.10	210	82.43	VEREDA 04
27/12/2017	03/01/2018	7	9	13.26	176.7	31239	176.79	176.79	210	84.19	VEREDA 03
20/12/2017	03/01/2018	14	10	13.14	176.7	39862	225.59	225.59	210	107.42	VEREDA 05

Nota: Las probetas han sido traídas de la Planta de Concreto

HENRY WILFREDO MATTA GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 REG. C/P N° 38827
 JEFE DE PLANTA DE CONCRETO

JEFE DE LABORATORIO





ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: F'c=210 kg/cm2

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	N° DE TESTIGO	PESO (Kgs)	AREA (cm2)	CARGA (Kgs)	F'c (kgs/cm2)	F'c p. (kgs/cm2)	F'c req. (kgs/cm2)	F'c (%)	ESTRUCTURA
28/12/2017	04/01/2018	7	11	13.22	176.7	32980	186.64	186.64	210	88.88	VEREDA 02
30/12/2017	06/01/2018	7	12	13.30	176.7	32462	183.71	183.71	210	87.48	LOSA DE CONCRETO E=20 CM
26/12/2017	09/01/2018	14	13	13.20	176.7	38704	219.04	219.04	210	104.30	VEREDA 04
27/12/2017	10/01/2018	14	14	13.38	176.7	40025	226.51	226.51	210	107.86	VEREDA 03
28/12/2017	11/01/2018	14	15	13.36	176.7	40869	231.29	231.29	210	110.14	VEREDA 02
15/12/2017	12/01/2018	28	16	13.30	176.7	66344	375.46	375.46	210	178.79	VEREDA 01
30/12/2017	13/01/2018	14	17	13.42	176.7	42985	243.27	243.27	210	115.84	LOSA DE CONCRETO E=20 CM

Nota: Las probetas han sido traídas de la Planta de Concreto


HENRY WILFREDO MATTA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 38827
JEFE DE PLANTA DE CONCRETO


JEFE DE LABORATORIO



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

RESISTENCIA DE CONCRETO						
Dias	TABULACION	%	f_c= 175 kg/cm²	f_c= 210 kg/cm²	f_c= 280 kg/cm²	f_c= 350 kg/cm²
7	70.00	70.00%	122.50	147.00	196.00	245.00
8	72.14	72.14%	126.25	151.50	202.00	252.50
9	74.29	74.29%	130.00	156.00	208.00	260.00
10	76.43	76.43%	133.75	160.50	214.00	267.50
11	78.57	78.57%	137.50	165.00	220.00	275.00
12	80.71	80.71%	141.25	169.50	226.00	282.50
13	82.86	82.86%	145.00	174.00	232.00	290.00
14	85.00	85.00%	148.75	178.50	238.00	297.50
15	86.07	86.07%	150.63	180.75	241.00	301.25
16	87.14	87.14%	152.50	183.00	244.00	305.00
17	88.21	88.21%	154.38	185.25	247.00	308.75
18	89.29	89.29%	156.25	187.50	250.00	312.50
19	90.36	90.36%	158.13	189.75	253.00	316.25
20	91.43	91.43%	160.00	192.00	256.00	320.00
21	92.50	92.50%	161.88	194.25	259.00	323.75
22	93.57	93.57%	163.75	196.50	262.00	327.50
23	94.64	94.64%	165.63	198.75	265.00	331.25
24	95.71	95.71%	167.50	201.00	268.00	335.00
25	96.79	96.79%	169.38	203.25	271.00	338.75
26	97.86	97.86%	171.25	205.50	274.00	342.50
27	98.93	98.93%	173.13	207.75	277.00	346.25
28	100.00	100.00%	175.00	210.00	280.00	350.00

*60 días: Sube entre 10 y 15 de la resistencia de 28 días

JEFE DE LABORATORIO

HENRY WILFREDO MATTA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 38827

JEFE DE PLANTA DE CONCRETO

PAGOS DE TRIBUTOS Y OBLIGACIONES

MP/2018/2884747



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **J&M INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS S.A.C** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011711602010 y contrato de Salud No. 7021710147691, con vigencia del 15/01/2018 hasta el 15/02/2018, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra: TERMINACION DE EDIFICIOS

ASEGURADO(S)

1	DNI	43370895	ALCIDES MONTES CASANTO
2	DNI	40421040	CALIXTRO DAMASO MARIO JOSE
3	DNI	09844893	CALIXTRO DAMAZO FREDY VICENTE
4	DNI	46358519	CHERO YAURI JHOJAN MARCOS
5	DNI	41201331	GIRALDO QUIJANO CESAR JULIO
6	DNI	21010912	HUARI BUSTAMANTE FREDDY
7	DNI	42696409	MACHACUAY ESPINOZA JHONATAN ERICK
8	DNI	25658607	NAVARRO ALBAN ALEJANDRO
9	DNI	46610884	OLORTEGUI QUINCHO RUSEL OLIVER
10	DNI	75356050	PAUCAR GUERRA MOISES RONALD
11	DNI	21536275	QUISPE MISAICO ROMULO GREGORIO
12	DNI	46437642	RUIZ LOMAS TOMAS
13	DNI	40915235	VASQUEZ BOBADILLA MIGUEL ANGEL
14	DNI	48843183	VILLANUEVA DAMASO JIMY WELLINGTON



Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

15/01/2018 10:38:30 am

URRUNAGA LA SERNA, MILENKA JESSICA

ISAAC RAMIREZ MOLINA UNIDAD DE
RIESGOS DEL TRABAJO

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

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

MP/2018/2884747



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **J&M INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS S.A.C** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011711602010 y contrato de Salud No. 7021710147691, con vigencia del 15/01/2018 hasta el 15/02/2018, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra: TERMINACION DE EDIFICIOS

ASEGURADO(S)

1	DNI	22286431	DE LA CRUZ REYES JORGE LUIS
2	DNI	42542140	FARFAN HUAMAN SAUL ANTONIO
3	DNI	80353716	HUAMANI AVALOS PERCY WILMAR
4	DNI	43578184	PAUCAR SOLANO JULIO OCTAVIO



Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

15/01/2018 10:40:30 am

URRUNAGA LA SERNA, MILENKA JESSICA

ISAAC RAMIREZ MOLINA UNIDAD DE
RIESGOS DEL TRABAJO

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

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

San Isidro, 16 de Enero del 2018

CONSTANCIA N° 2782849

Señores
CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS SRL
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2018 al 31 de Enero del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **85565** en SALUD y,
POLIZA N° **62059399** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CHAVEZ CANTERA ALEXANDRA ARIANA	71502975	01 de Enero del 2018
000002	CHAVEZ CARRANZA JULIO GERMAN	26723298	01 de Enero del 2018
000003	CHAVEZ CARRANZA MANUEL TEODORO	26677561	01 de Enero del 2018
000004	LEON CASTRO WALTER ALFONSO	00181893	01 de Enero del 2018
000005	ROMERO ZARATE MANUEL LORENZO	26605978	01 de Enero del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE
SCTR
PACIFICO SALUD

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE
SEGURO CORPORATIVOS
PACIFICO VIDA

Pacífico Salud EPS

FACTURA N F02700097049

LIQUIDACION N 8063197

Pacífico Vida

**EQUIPO Y/O MAQUINARIA EN
OBRA**



Soluciones Integrales en Ingeniería Eléctrica y Electromecánica

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

01 MEZCLADORA DE CONCRETO MIXER 8 M3 VW B4A-892	2011
01 RETROEXCAVADORA MARTILLO MARCA CATERPILLAR	2011
01 MARTILLO DE 31 KG MARCA DELWALT SERIE 18413	2017
01 ROTOMARTILLO SERIE D25941	2017
01 CORTADORA DE CONCRETO MARCA HONDA GX 420	2015
01 RETROEXCAVADORA CARGADOR MARCA CATERPILLAR	2011
01 VIBROPISON MARCA WACKER NEUSON SERIE BS 60-21	2016
01 VIBROPISON MARCA LONG SIN MODELO 1600 SERIE CMC G 72 FW	2014
01 CAMION VOQUETE SCHACMAN DGV 872	2015
01 VIBRADOR DE CONCRETO MARCA DHV SERIE T2512	2011

**COPIA DEL CUADERNO DE
OBRA**



CUADERNO DE LA OBRA:

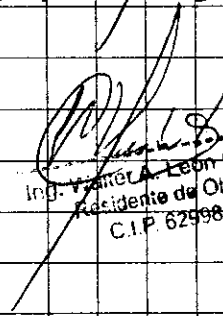
Empresario: FONDEPES

DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

CONJA S.R.L.

RESERVA RION

En la fecha se consignaron los metrados del punto de 1 al 15 de Enero 2018 para elaborar la memoria N° 03, así como los metrados para la memoria N° 01 de mayores metrados.


 Ing. Walter Leon Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 57
 DE SUPERVISOR

15/01/2018

* EN LA FECHA SE DEJO CONSTANCIA QUE LA PRESENTE SUPERVISORIA REALIZA Y VERIFICA EL CUQUE DE OBRA DURANTE EL PRESENTE PERIODO LA ELABORACION Y CALIDAD DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS, LOS CUQUES DE CALIDAD SE CONSIGNAN EN LOS INFORMES DE LAS VERIFICACIONES CORRESPONDIENTES.


 Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 58
 DE RESIDENTE

MARTES 16-01-18

En cuanto de Muros exteriores (de parte en el fondo, especialmente parte izquierda) de bloques de concreto y fierro de bloque de p.d. - memoria, para recibir imprimante y pin -



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEDES

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

FECHA

→ NIENE DE ASIENTO 56

- Esmaltado lijado, limpieza y pintura en estucos metálicos de techos de ambiente para venta de pescado y marisco.
- El avance es lento por la presencia del público de la pescadería y comprador en los diferentes ambientes del DPA San Andrés no se puede intervenir en el comercio de los productores (pescado, marisco, conchales, etc) que se realiza diariamente, esto ocasiona retraso en el avance de obra

Asiento N° 57
DEL SUPERVISOR

16/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICA EL AVANCE DE LOS TRABAJOS DE PINTURA, EMPASTADO, Y ULLADO DE PUERTAS EXTERIORES.
 * LA PRESENTE SUPERVISION CORREGIDORA EL IMPEDIMENTO DE LOS TRABAJOS DE LA PARADA DE PINTURA, DEBIDO A LA PERMANENTE PRESENCIA DE TRABAJADORES DEL DPA Y PUBLICO PRESENTE DURANTE EL DIA, ASI MISMO SE LE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA, REALIZAR LAS COORDINACIONES NECESARIAS CON LA ADMINISTRACION DEL DPA, Y LA PRESENTE SUPERVISION, A FIN DE TENER LA DISPONIBILIDAD PROXIMA DE LOS TRABAJOS INTERIORES Y EXTERIORES A INTERVENIR.

Jorge Gómez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: **FONDOPES**

Dirección: **DPA - SAN ANDRES - PISCO - ICA**

Contratista: **CONSA S.R.L.**

FECHA

**ASIENTO N° 58
DEL RESIDENTE**

MIÉRCOLES 17-01-18.

- Se continúa con las acciones de pintura

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

**ASIENTO N° 59
DEL SUPERVISOR**

17/01/2018.

* EN LA FECHA, SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE EMPALMADO Y UNDO DE TUBOS EXTERIORES.
 * SE LE INDICA AL RESIDENTE DE OBRA, WAGO DE REDUCCION (O LIMPIEZA TOTAL) DE LAS ANCHAS DE VEREDAS, LA SUPERVISION VERIFICÓ DEFECTOS Y DESPERFECTOS EN EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE LOS VEREDAS, Y EN LA NIVELACION DE LOS PUESTOS QUE DEBERÁN SER SUBSANADOS OPORTUNAMENTE PREVIA COORDINACION CON LA SUPERVISION.

Jorge Gálvez Caparí
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

**ASIENTO N° 59
DEL RESIDENTE**

JUEVES 18-01-18

- Se continúa con pinturas externas de bloques de de venta de Montevideo y paredes en cemento de bloque de Administración y Comercio de la municipalidad.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 ING. RESIDENTE 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Dirección: DPA - SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: COMSA S.R.L.

CHA

Asiento N° 60
DEL SUPERVISOR

18/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE EN EL ASIENTO ANTERIOR, ASÍ MISMO TENIENDO EN CUENTA DE LA URGENCIA SE LE EXHORTA AL RESIDENTE DE OBRA, IMPLEMENTAR LAS ACCIONES TÉCNICAS RESPECTIVAS, A FIN DE SUBSANAR EL DATUM DITUOSO EN EL AVANCE, A FIN DE NO ATRASAR LA PROGRAMACION DE OBRA.

Jorge Gálvez Capara
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

Asiento N° 61
DEL RESIDENTE

VIERNES 19-01-18

- 1 - Se continúan con finitura exterior de bloques
- 2 y 3
- 2 - Removiendo lixado limpieza y finitura de techos de ambiente para paredes y pisos.

Ingrid Castro
 Residente de Obra
 C.P. 62898

Asiento N° 62
DEL SUPERVISOR

19/01/2018

* EN LA FECHA, SE VERIFICA CONTINUIDAD DEL AVANCE DE LOS TRABAJOS DE ETAPAS DE LIJADO Y PINTADO DE LOS DIBUJOS EXTERIORES DEL
 → CONTINUA





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Dirección: DPA - SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA SRL

FECHA

→ VIENE DEL ASIENTO N° 62.
 BLOQUE 2 Y 3 ASÍ TUSO SE VERIFICAN LOS
 TRABAJOS DE LA OFICINA PERTINENTE DE OBRAS.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 63
 DEL RESIDENTE

SABADO 20 - 01 - 18

-- Continuación con actividades de pinturas --

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 64
 DEL SUPERVISOR

20/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICA, CONTINUIDAD DE LOS
 TRABAJOS DE ESTRIBADO, LIJADO Y PINTADO EXTERIOR
 BLOQUES 2 Y 3, ASÍ TUSO EL MANTENIMIENTO
 DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN COBERTURAS DEL
 BLOQUE 3.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 65
 DEL RESIDENTE

LUNES 22 - 01 - 18

-- Continuación con actividades de pinturas de mu-
 ra exterior en bloques 2 y 3.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPE

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

ASIENTO N° 66
 DEL SUPERVISOR

22/01/2018

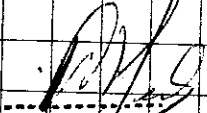
- * EN LA FECHA SE VERIFICAN (LOS TRABAJOS) INDICADOS EN EL ASIENTO ANTERIOR.
- * SE DEJA CONSTANCIA QUE LA PRESENTE SUPERVISIÓN (EL RESIDENTE DE OBRA Y EDIFICADOR) VERIFICARON LOS DEFECTOS E IMPERFECCIONES QUE SE PRESENTARON HASTA LA FECHA EN LOS VEREDOS, N° 1 Y N° 4, LOS CUSIDOS QUE SERÁN SUBSANADOS OPORTUNAMENTE, SIN ALTERAR EL CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRAS PROGRAMADO.


 Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO 67
 DE RESIDENTE

MAÑES 23-01-18

- Se continúan en pinturas de Muros exteriores de Bloque 2 y 3
- Remate de Muros interiores en Bloque 3
- Esmerilado, lijado limpieza y pintura en estructuras metálicas de ambiente de Ventas de (Módulo) y ferretería (Bloque 2)
- Los defectos de Veredo 1 y 4 se estarán subsanando dentro de los próximos días.


 Ing. Walter A. León Castell
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Dirección: DPA SAN ANTONIO - PISCO - ICA

Contratista: CONSA SRL.

FECHA

ASIENTO 68 23/01/2018
DEL SUPERVISOR

EN LA FECHA SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIENTO ANTERIOR (N° 67).

Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR

ASIENTO 69 MIÉRCOLES 24-01-18
DEL RESIDENTE

- Cambio de cable NH-80 $1 \times 6 \text{ mm}^2$ 450/750W. en zonas indicadas en planos.
- Continuar con pinturas en bloques 2 y 3.
- Continuar con albañilería y limpieza de muros interiores en bloque 3.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

ASIENTO N° 70 24/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE ESTUQUE, LINDA Y PINTURA DE LOS Muros EXTERIORES BLOQUE 2, 3
ASIMISMO SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DEL ALBAÑILERÍA DE LA ESTRUCTURA DE LA OBRA DE LA ESTRUCTURA MODAL EN COBERTURA BLOQUE 3.

Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

ASIENTO N° 71 JUEVE 25-01-18

- EL RESIDENTE
- Continuación en Actividades de pintura exterior
 - Inicio de pintura exterior en Bligues 3 con pintura Epoxica
 - Continuación con cambio de poste NH-80 1x6mm² 950/750W
 - Inicio de reparación estructural de Elementos de concreto.
 - Habilitación de muestra para protección de plaza.

Información:

Observación

- La actividades de pintura se vienen retrasando por la presencia de empelmas, pedruzcos y picado en general pero a fin de coordinar con Administración de DPA ya que se tienen que finalizar dichos actividades en su honor de Comercio de la de la productor masiva que ingresan para por dicho.

Ing. Walter A. Leon Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 72 25/01/2018
 DEL SUPERVISOR

EN LA FECHA SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE PINTURA EXTERIOR, EL CUESTO QUE VIENE PRESENTANDO UN AVANCE RELATIVAMENTE LENTO, POR EL MOTIVO QUE EL RESIDENTE DE OBRA COMPROBÓ EN EL ASIENTO N° 71.

→ CONTINUA



LIBRO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Ubicación: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

VIENE DEL ASIENTO N° 72

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE LA RESTAURACIÓN DE LOS BORDES DE CONCRETO DE PLATIFORMAS EN EL BLOQUE 1 ASI MISMO SE LE INDICA AL RESIDENTE DE LA OBRA, VERIFICAR A TRAVÉS DEL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD, CUAL EL PERSONAL DE OBRA DESTINADO A LO PRESENTE ACTIVADO CUENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL.
 SE VERIFICAN TODOS LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE DE OBRA EN EL ASIENTO ANTERIOR.

Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 73
 DEL RESIDENTE

VIERNES 26 - 01 - 18

- Continuación de pintado en muros exteriores de bloques 2 y 3
- Pintado en bloque 3 con pintura epoxica en muros interiores
- Esmerilado, lijado limpiado de estructuras metálicas de Techo de Almacén en bloque 2.
- Continuación de cambio de cable N° 80 1x6m²
- Reparación estructural de elementos de concreto.
- Colocación de mallas para protección de plataformas.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.F. 02998



ADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES
Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
Contratista: CONSA S.R.L.

DIENIO N° 74
EL SUPERVISOR
EN LA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS INDICADOS
POR EL RESIDENTE DE OBRA EN EL PLAN N° 73
SI JUSTO SE LE INDICA AL RESIDENTE DE OBRA
EN LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA CUMPLIR
CON TODAS LAS ACTIVIDADES TECNICAS PENDIENTES
DENTRO DEL PLAZO CONTRACTUAL.

26/01/2018

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CMT 12323
SUPERVISOR

DIENIO N° 75

SABADO 27-01-18

- EL RESIDENTE
- Pinturas de Muro exterior en Glopere 1
 - Pinturas en Epoxico en Glopere 3
 - Culminación de reparación estructural de elevador
 - Culminación de reparación estructural de elevador
 - Culminación de Cambio de Rueda Eléctrica
 - Culminación de protección de muros en planta
 - Inicio de pinturas de Ceras ferrométricas.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

[Handwritten signature]

ING. RESIDENTE

INSPECTOR





ADERNO DE LA OBRA:

FONDEPES

ietario: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA.

tratista: COMPA S.R.L.

ASIENTO N° 76
DEL SUPERVISOR

27/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICAN LA CONTINUIDAD
DE LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE
EN EL DISEÑO N° 75.

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 1223
SUPERVISOR

ASIENTO N° 77
DEL RESIDENTE

LUNES 29-01-18

- Pinturas en Ceros Perimetrales
- Pinturas en Epóxico en Bloque 3 (Muros interiores)
- Resaca de Muros interiores en bloque 4 (Zona
manifester)

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

ASIENTO N° 78
DEL SUPERVISOR

29/01/18

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISIÓN, VERIFICA
TODOS LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE
EN EL DISEÑO / INTERVENCIÓN. LOS TRABAJOS QUE SON
CONTROLADOS EN FORMA PERMANENTE.

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 1223
SUPERVISOR
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES
 Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 Contratista: CONSA S.R.L.

ASIENTO N° 79 MARTES 30-01-18
 DEL RESIDENTE
 - Pintura con Epóxica en bloque 3 (Muro interiores)
 - Pintura con Epóxica en bloque 1 (Muro interiores)
 - Pintura en ceros perimétricos

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 80 30/01/2018
 DEL SUPERVISOR

EN LA TERCERA SE VERIFICA EL INICIO DEL TRABAJOS
 CON PINTURA EPOXICA DE ACERFUO A LO PREGONADO
 EN LAS PAREDES INTERIORES DEL BLOQUE 3 ASI
 VISTO SE VERIFICA LA PUNTAJE DE YUNOS
 INTERIORES EN BLOQUE 1.
 SE REVIENE AL RESIDENTE DE OBRA, RECUARDAR
 LOS TRABAJOS DE PINTURA EN INTERIORES AFIN DE
 EVITAR DAÑOS O DEFECTOS POR TERCEROS.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 81 MIÉRCOLES 31-01-18
 DEL RESIDENTE
 - Pintura en muro interiores con pintura epóxica
 en bloque 1 y 3
 - Pintura en ceros perimétricos.
 - Mesure de Muros exteriores de bloque 2
 - Entrega de met. fotos de valoración N° 04.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES
 Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA.
 Contratista: CONSA S.R.L.

CHA

Asiento N° 82
 DEL SUPERVISOR

31/11/2018

* EN LA FECHA SE CONTINUA VERIFICANDO, LOS TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIENTO N° 81. ASIMISMO SE VERIFICA EL AVANCE, Y CANTIDADES REALIZADAS, LOS CUSOS QUE SERÁN REVISADOS EN EL IMPORTE DE VALORIZACIÓN POR SU PLAZO SEGUN ECUISERCIÓN.

Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

**FOTOGRAFÍAS DE
PARTIDAS EJECUTADAS**

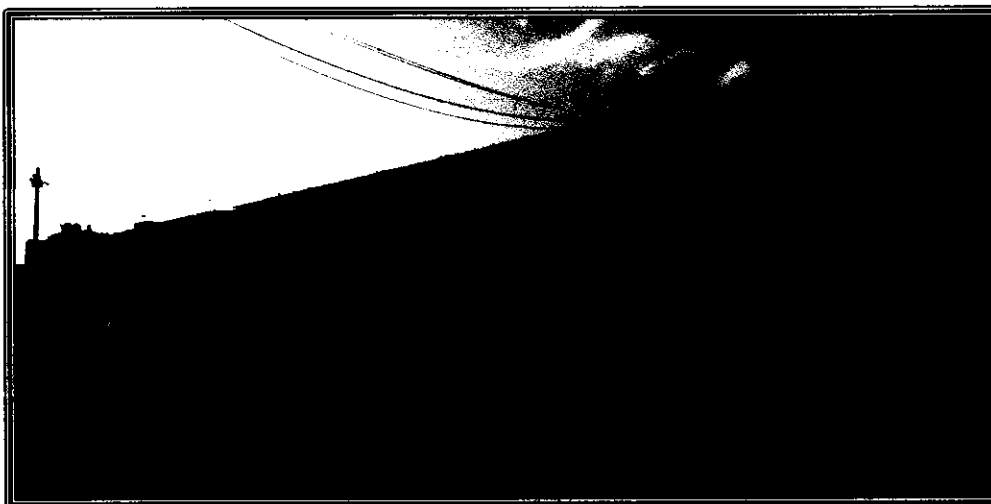


FOTOGRAFIA N° 01



PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO DE AREA DE VENTA DE PESCADO Y MARISCOS

FOTOGRAFIA N° 02



EMPASTADO, IMPRIMANTE Y PINTURA EN BLOQUE DE ADMINISITRACIÓN

FOTOGRAFIA N° 03



PINTURA LATEX EN BLOQUE DE ADMINISTRACIÓN, AUDITORIO, ETC.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

FOTOGRAFIA N° 04

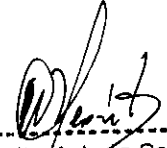


PINTADO EXTERIOR DE DPA SAN ANDRES

FOTOGRAFIA N° 05

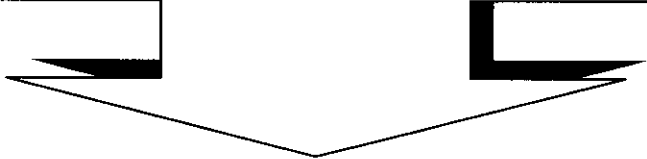


PINTURA EXTERIOR EN BLOQUE DE VENTA DE PESCADO Y MARISCOS



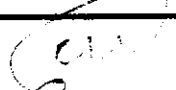
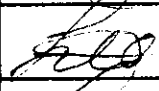
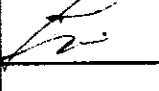
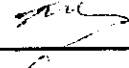
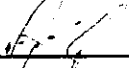
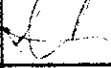


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998


**PLAN DE SEGURIDAD Y
CONTROL DE CHARLAS DE
INDUCCIÓN**



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

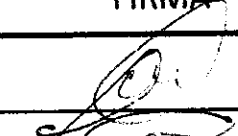
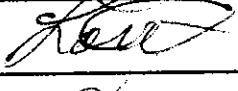

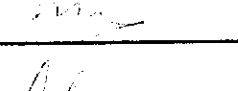



TEMA: USO DE DISOLVENTES DE PINTURA
FECHA: 16-01-18


ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhony Oberto Yanes	
2	José Carlos SANTILLANA ORTIZ	
3	JENNIFER SANTILLANA ORTIZ	
4	Tomás Raúl Gómez	
5	JIMMY VILLALBA OCHOA	
6	Alcides Morales Acosta	
7	Freddy Huani Bustamante	
8	Jorge Andrés Irujo	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR


FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD


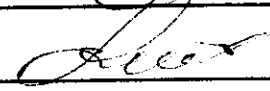

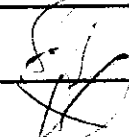

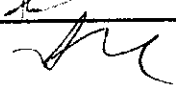
TEMA: USO DE Guantes
FECHA: 17-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jorge Chero Yauri	
2	JONATHAN SANTILLANA CRIBATA	
3	Marlon Pinchi Aspajo	
4	Tomás Burg Larrea	
5	David Santillana Pando	
6	Alcides Nentes Cavallero	
7	Jorge Gelvez Huén	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR 

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: Prevensión en Andamios
FECHA: 18-01-18

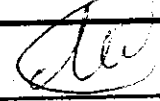
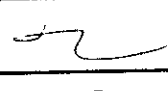
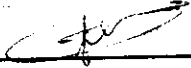
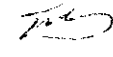



ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Juan Chero Yauri	
2	Jonathan Lallana Quist	
3	Karlon Pinchi Aspaje	
4	Temio	
5	...	
6	Alcides Montos Caceres	
7	Jorge Colver Huen	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		


INSTRUCTOR



FICHA DE ASISTENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD


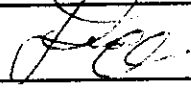
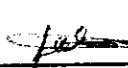
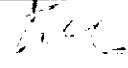



TEMA: Prevención del uso de ROPA CONTRA FUMOS
FECHA: 19-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhijon Chero Yauri	
2	Jeniffer Santillana Chacota	
3	Martín Anibal Pinchi ASPA S	
4	Tomas Ruiz Lomas	
5	Jimmy Villanueva DAMAS	
6	Alejandro Montes cocarito	
7	Jorge Colver Urena	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR 

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: Prevención de Mosquitos de Corte.
 FECHA: 20-01-18

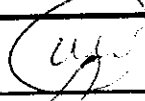
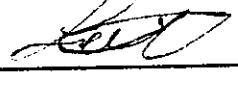
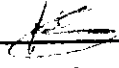
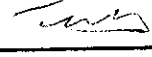


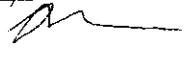

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhony Choro Yauri	
2	JUANITHAN SANCHEZ URBINA	
3	Nelson Pineda Aspajo	
4	Tomás Cruz Coma	
5	Juan Villacueva Pando	
6	Alcides Monte Casarco	
7	Jorge Cuervo Huen	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: Uso DE Mascarrillas.
FECHA: 22-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhony Chero Yauri	
2	Jonathan Lantillano Vient	
3	Nelson Pinchi Respejo	
4	Wagner Rizo Comay	
5	Jimmy Villanueva Damo	
6	Alcides Montes Casado	
7	Alcides Mo	
8	Jorge Calvar Moya	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE PINTURAS. EPOXICAS.
FECHA: 23-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alejos Alvarado Casado	<i>[Signature]</i>
2	Tomás Ruiz Torres	<i>[Signature]</i>
3	Wellington Villanueva DAMASO	<i>[Signature]</i>
4	Alfonso Ortega Bando	<i>[Signature]</i>
5	Marlon Anibal Pinchi ASPAJO	<i>[Signature]</i>
6	Jhohan Chero Yauri	<i>[Signature]</i>
7	Juanito Manrique Espinoza	<i>[Signature]</i>
8	Moses Pizarro Guerra	<i>[Signature]</i>
9	Osvaldo Gama fari J	<i>[Signature]</i>
10	Fredy Huani ROSAMANTE	<i>[Signature]</i>
11	Juan José Uribe Leano	<i>[Signature]</i>
12	Jorge del CRUZ REYES	<i>[Signature]</i>
13	Julio Paredes Solano	<i>[Signature]</i>
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

[Signature]

.....
Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE TABLETAS ELECTRICAS

FECHA: 24-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Andrés Morales Castro	[Signature]
2	Tomás Ruiz Gómez	[Signature]
3	Wellington Villaveja Damasc	[Signature]
4	Óscar Ortega Quintero	[Signature]
5	Marlon Anibal Pinchi Aspajo	[Signature]
6	Heper Chero Yauri	[Signature]
7	Ilmorán Maheux Espinosa	[Signature]
8	Moisés Pavao Goena	[Signature]
9	Carlo Sandoval	[Signature]
10	Fredy Herni Bustamante	[Signature]
11	Sever José Uribe Córdova	[Signature]
12	Jorge Luis Díaz Cruz Reyes	[Signature]
13	Julio Pacheco Solano	[Signature]
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

[Signature]

[Signature]
 Dirección de Obra
 Calle 12398

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO MOTOBOMBAS.
FECHA: 25-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides mentes casante	[Signature]
2	Tomas Luis Torres	[Signature]
3	Wellington Villa Nueva DÍMASO	[Signature]
4	Oliver Ortega GARCÍA	[Signature]
5	Marlon Anibal Pinchi ASPAJO	[Signature]
6	Jhayan Chero Yauri	[Signature]
7	Horacio Machado Espinoza	[Signature]
8	Moses Povear Guerra	[Signature]
9	Antonio Suarez FERRER	[Signature]
10	Freddy Duran SUSTAMANTE	[Signature]
11	Ignacio José Daibe Torres	[Signature]
12	George Luis De la Cruz Reyes	[Signature]
13	Julio Povear Solano	[Signature]
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

[Signature]

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62898

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE DISOLVENTES DE PINTURA
FECHA: 26-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alejos Montas cosate	<i>[Signature]</i>
2	Tomar Perez Comas	<i>[Signature]</i>
3	Wellington Villacueva Damas	<i>[Signature]</i>
4	Cliver Cortez Quiroga	<i>[Signature]</i>
5	Karlon Anibal Pinchi ASPAJO	<i>[Signature]</i>
6	Yajay Chero Yauri	<i>[Signature]</i>
7	Thomson Moberny Espinoza	<i>[Signature]</i>
8	Moses Pantoja Guerra	<i>[Signature]</i>
9	Carlo Damas	<i>[Signature]</i>
10	Freddy Huari Du, TAMAYO	<i>[Signature]</i>
11	Enrique José Vaibor Pedraza	<i>[Signature]</i>
12	Jorge Luis de la Cruz REYES	<i>[Signature]</i>
13	Julio Cayetano Solano	<i>[Signature]</i>
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

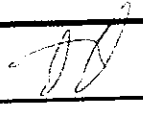
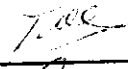
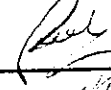
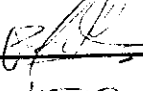
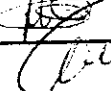

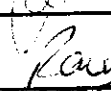
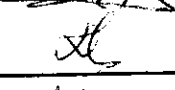





INSTRUCTOR

[Signature]

[Signature]
Ing. Walter C. Leon Castro
Residente de Obra
C.I.F. 82298

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: UJO DE MATERIALES TOXICOS
FECHA: 27-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Maitee Montecaso	
2	Tomás Ruiz Lomas	
3	Wellington Villanueva DAMASO	
4	Diego Obitegui Quimbo	
5	Marlon ANIBAL Pinchi ASPAJO	
6	Jhojan Chero Yauri	
7	Iluminado Machaca Espinoza	
8	Ricard Elena Moises	
9	Esteban Daniel FERRER	
10	Freddy HUARI BUSTAMANTE	
11	Juan José Uribe LEVANO	
12	Jorge Luis De la Cruz REYES	
13	JOLIO PAUCAR SOLANO	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR





FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE ESPATULAS Y REDILLOS
FECHA: 29-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides Ventos Castro	[Signature]
2	Tomas Ruiz Torres	[Signature]
3	Wellington Villaverde DAMAZO	[Signature]
4	Cliver Cortegui Quenche	[Signature]
5	Marlon Arnibal Rinchi Aspajo	[Signature]
6	Mauro Obeso Yauri	[Signature]
7	Imaculada Hobaray Espinoza	[Signature]
8	Moises Pavez Guerra	[Signature]
9	Calisto Ancozo Fariña	[Signature]
10	Freddy Huari Bustamante	[Signature]
11	Juan José Uribe Cuervo	[Signature]
12	Florencia Lucía de la Cruz Reyes	[Signature]
13	José María Calderón Salinas	[Signature]
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

[Handwritten signature]

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE ARRONES
 FECHA: 30-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jimmy Villalobos Damasco	
2	Aleider Montes Casante	
3	Antonio Marmolay Esquivel	
4	Thomas Ruiz Lozano	
5	Rafael Guerra Moises	
6	Marlon Pinchi Rapaño	
7	Chiver Cortegui Guincha	
8	Jhony Chero Yauri	
9	Rafael Juan Durransano	
10	Juan José Veche Pedano	
11	SULLO RAUCAR SOLANO	
12	Jorge Luis Del Cruz Reyes	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE LENTES.
 FECHA: 31-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jimmy Villanueva Damasc	<i>[Signature]</i>
2	Aleides Montes Casanto	<i>[Signature]</i>
3	Imanation Madroño Espinoza	<i>[Signature]</i>
4	Tomás Pérez Torres	<i>[Signature]</i>
5	Pauca Guerra Moses	<i>[Signature]</i>
6	Karlon Pinchi Aspajo	<i>[Signature]</i>
7	Oliver Ortega Guanche	<i>[Signature]</i>
8	Yhago Chero Yauri	<i>[Signature]</i>
9	Francisco Jarama Justamente	<i>[Signature]</i>
10	Juan José Uribe Pizarro	<i>[Signature]</i>
11	SOLIO PAUCAR SOLANO	<i>[Signature]</i>
12	Francisco de la Cruz REYES	<i>[Signature]</i>
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

[Signature]

.....
 Ing. Walter León Castro
 Pasantante de Obra
 C.I.E. 02593

[Signature]

**CONTRATO Y ACTA DE
ENTREGA DE TERRENO**



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"


ANEXO N° 04
ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

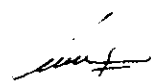
En la localidad de San Andrés, del distrito de San Andrés, provincia de Pisco, departamento de Ica, siendo las 12:00 horas, del día 11 de diciembre del 2017, reunidos:

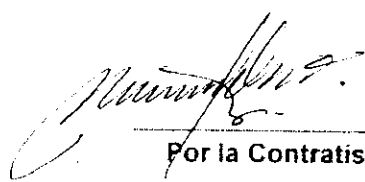
Con la presencia del: i) Ing. Luis Alberto Barbieri Quino y el Arq. Ing. Fernando Segundo Fustamante Chozo, en representación de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) del FONDEPES. ii) del Supervisor de Obra, Arq. Jorge Gálvez Caparo, iii) y del Representante Legal, Sr. Manuel Teodoro Chavez Carranza, en representación de la Contratista, empresa Contratista y Servicios Asociados S.R.L. CONSA SRL; se procede a la entrega total del terreno donde se ejecutará la obra: **Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región de Ica**, en un plazo de ejecución de sesenta (60) días calendarios y un monto contractual de S/. 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ciento ochenta y cinco con 44/100 Soles).


Con lo cual se da cumplimiento a las directivas emitidas por la Alta Dirección y al Contrato N° 048-2017-FONDEPES

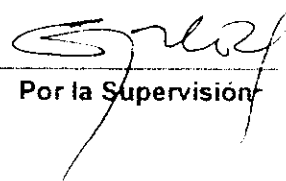
En consecuencia y luego de recorrer toda la zona y verificar que el terreno es compatible con los alcances del proyecto, y se encuentra disponible para el inicio de la obra; se concluye el acto de entrega de terreno a las 13:00 horas del mismo día y en señal de conformidad, procede a suscribir la presente Acta:



Por la DIGENIPAA

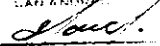

Por la DIGENIPAA


Por la Contratista


RESIDENTE DE OBRA
ING. WALTER LEÓN CASTRO


Por la Supervisión


Ing. OSAMUND

Desembarcadero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región de Ica

Ing. Juan Carlos Paredes
Supervisor de Obra
C. O. S. O. P. S. N. O. S. A.

f



CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0024-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA

"EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA"

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte,



- La empresa CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA S.R.L. con R.U.C. N° 20521291096, inscrita en la Partida Electrónica N° 11078256 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca - Sede Chiclayo, con domicilio legal en Av. Gregorio Escobedo N° 842, en el distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el señor MANUEL TEODORO CHÁVEZ CARRANZA, identificado con D.N.I. N° 26677561, según Poder Inscrito en el Asiento N° C00003 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca - Sede Chiclayo, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA.



LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará LAS PARTES, acuerdan en los términos y condiciones siguientes.

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 30 de octubre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL

Handwritten signature



09

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS. DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA, a la empresa **CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

CONSA S.R.L. FONTEPES

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA**, bajo el sistema de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ciento ochenta y cinco con 44/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.



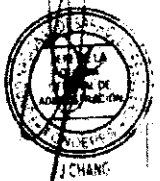
CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de **valorización quincenal** conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO INTERBANK**.

J. CHANG



CCI - CUENTA EN SOLES

003-047-003001371705-80

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de **sesenta (60) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases

Polo



08

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/ 89,818.54 (ochenta y nueve mil ochocientos dieciocho con 54/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar la retención por el monto de S/. 89,818.54 (ochenta y nueve mil ochocientos dieciocho con 54/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse ser devuelta luego del consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- o Básica: por el monto del contrato
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motin, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra

2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.





07

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **EL CONTRATISTA** debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por **EL CONTRATISTA**.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario 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 calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

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.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones



PERU

Ministerio de la Producción



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

06

derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes. (ver anexos del expediente técnico)

Handwritten signature and circular stamp of the General Directorate of Management and Administration of FONDEPES.

Formulario para asignar los riesgos

INFORMACIÓN DEL PROYECTO		RIESGOS IDENTIFICADOS		ASIGNACIÓN DE RIESGOS		PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS	
NOMBRE Y TIPO DEL PROYECTO	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	IMPACTO DEL RIESGO	ACTORES DEL RIESGO	ACCIONES A REALIZAR EN CASO DE OCURRIR EL RIESGO	RESPONSABLE	FECHA DE CIERRE

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Handwritten signature and circular stamp of the General Directorate of Management and Administration of FONDEPES.

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Handwritten signature.



Donde

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

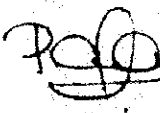
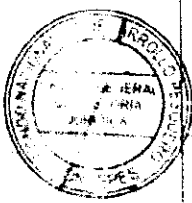
CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor
5	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicará la penalidad que se señala	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor
7	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	1 UIT	Según informe del Supervisor

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según

05



1



corresponda, o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

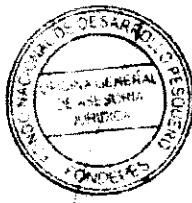
Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

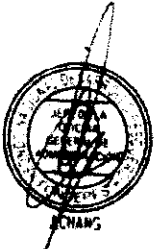
CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

03



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizarán en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de **LAS PARTES** puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad

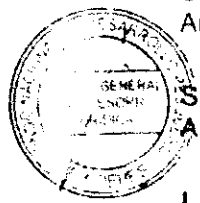
CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

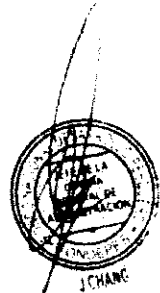
· **DOMICILIO DE LA ENTIDAD** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima

· **DOMICILIO DEL CONTRATISTA** Av. Gregorio Escobedo N° 842, distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

02



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Otros Datos:

- Teléfonos: 928490595 - 996732777
- Correo Electrónico: consasrl@hotmail.com

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2017.



FONDEPES

C.P.C. JAVIER HONG SERRANO
JEFE DE LA ENTIDAD DE ADMINISTRACIÓN

[Handwritten signature]

"EL CONTRATISTA"

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



consasrl@hotmail.com
2017

DECLARACION JURADA

Yo Manuel T Chavez Carranza identificado con DNI N°26677561 en representación de Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. " CONSA" DECLARO BAJO JURAMENTO que se presentó la solicitud de retención del 10% de acuerdo al artículo N°126 del reglamento que servirá como garantía de fiel cumplimiento, mediante la carta N°106-CONSA de fecha 17 de noviembre del 2017, para constancia firmo la presente declaración:

Lima 15 de diciembre del 2017

CONSA S.R.L.
RUC: 209242914000
Manuel T. Chavez Carranza
MANUEL T. CHAVEZ CARRANZA
GERENTE

1



JORGE GALVEZ CAPARO

ARQUITECTO

farma222@hotmail.com - Cel: RPC 992728326 - RUC: 10013228227
Av. Paul Under 301, Umatambo- San Borja-Lima

91

INFORME TECNICO N° 05-2018-SO/FONDEPES/JGC

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

DE : **Arq. Jorge Gálvez Caparó**
Supervisor de Obra

ASUNTO : **Informe de Valorización N° 04**
Obra: "Ejecución de la Obra de Optimización del Desembarcadero Pesquero artesanal Sal de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región Ica"

REFERENCIA : a) Orden de Servicio N° 0002043
b) DIRECTIVA N° 001-2017-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta N° 003-2018-WLC/RO

FECHA : Lima, 05 de febrero del 2018.

06 FEB. 2018
18:31

Mediante el presente, me dirijo a usted, en relación a los documentos de la referencia, donde se remite la Valorización N° 04 correspondiente al periodo 16 de enero del 2018 al 31 de enero del 2018 de la obra en mención, siendo el mismo como se cita a continuación:

1.0 DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

Obra : "Ejecución de la Obra de Optimización del Desembarcadero Pesquero artesanal Sal de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región Ica"

Modalidad de Ejecución : Contrata
Sistema de Contratación : Precios Unitarios
Entidad Contratante : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES
Contratista : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIDOS S.R.L.- CONSA S.R.L.

Proceso de Selección : Adjudicación Simplificada N° 0024-2017- FONDEPES
Contrato de Obra : N° 048-2017-FONDEPES
Plazo de Ejecución Contractual : 60 días calendario
Monto del Contrato de obra : S/. 898,185.44
Fecha de Valor Referencial : Julio del 2017
Fecha de Entrega de Terreno : 11 de diciembre del 2017
Inicio de Plazo Contractual : 12 de diciembre del 2017
Término de Plazo de Ejecución : 09 de febrero del 2017
Residente de la Obra : Ing. Walter Alfonso León Castro – CIP 62998

DE LA SUPERVISION

Monto del Contrato de Supervisión : S/. 30,000.00
Fecha de Contrato de Supervisión : 22 de noviembre del 2017
Supervisor de Obra : Arq. Jorge Gálvez Caparó – CAP 12323

2.0 BASE LEGAL:

De acuerdo a la suscripción del contrato, la presente obra está sujeta a la Decreto Legislativo N° 1017, que aprueba la Ley de Contrataciones, y a su respectivo Reglamento Decreto Supremo N°184-2004-EF.


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



3.0 DE LA VALORIZACION:

De conformidad con el Art. 197 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1017, se establece que las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases o en el contrato, con el supervisor o inspector y el contratista, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios del valor referencial agregando separadamente los montos proporcionales de Gastos Generales y Utilidad, a este monto se agregará de ser el caso el porcentaje al impuesto general a las ventas.

4.0 ANTECEDENTES CONTRACTUALES:

- 4.1 En fecha 30 de Octubre del 2,017 se adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES Primera Convocatoria, para la Contratación de Ejecución de Obra del Proyecto de Inversión "EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA" a la Empresa "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L" cuyo representante legal es el Sr. Manuel Teodoro Chávez Carranza.
- 4.2 En fecha 28 de noviembre del 2,017 se suscribió el respectivo Contrato de Ejecución de Obra (CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES) entre la presente Entidad (FONDEPES) y la Empresa Contratista Adjudicada con la Buena Pro (CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L), bajo el sistema de contratación a Precios Unitarios, por el monto de S/ 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ochenta y cinco con 44/100 Soles) y Plazo de Ejecución de Sesenta (60) días calendario.
- 4.3 En fecha 22 de Noviembre del 2,017 mediante ORDEN DE SERVICIO N° 0002043 – FONDEPES, se contrataron los servicios profesionales del suscrito, a efecto de desempeñar el cargo de Supervisor de Obra de la Ejecución de Obra del presente proyecto de Inversión Pública; y en fecha 04 de Diciembre del 2,017 a través del Coordinador designado por la Entidad para el caso, suministro al suscrito copia simple de: Expediente Técnico respectivo, DIRECTIVA N° 001-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES, entre otros.
- 4.4 Con fecha 11 de diciembre del 2017, se realizó la entrega de terreno a la empresa CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L- CONSA S.R.L., por parte del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, comunicando el inicio de plazo contractual, con fecha 12 de diciembre del 2017.
- 4.5 Con Carta N° 001-2017-WLC/RO de fecha 16 de diciembre del 2017, el Residente de la obra hace entrega, copia del Calendario Valorizado Actualizado.
- 4.6 Con Carta N° 002-2017-WLC/RO de fecha 16 de diciembre del 2017, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 01.
- 4.7 Con Carta N° 003-2017-WLC/RO de fecha 27 de diciembre del 2017, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 02.
- 4.8 Con Carta N° 001-2018-WLC/RO de fecha 17 de enero del 2018, el Residente de la obra en representación de la empresa Contratista "CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. – CONSA S.R.L", hace entrega a la Supervisión, la Valorización N° 03.


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



5.0 ANÁLISIS:

- 5.1 El Artículo 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en su 6to. Párrafo establece que:

"Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista....

El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para períodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y será cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

Cuando las valorizaciones se refieran a períodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases establecerán el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo".

- 5.2 Del Contrato N° 048-2017-FONDEPES, Clausula Cuarta: El Pago, se tiene:

"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL COTRATISTA en soles, en periodos de valorización quincenal conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases. Así mismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación."...

6.0 TRABAJOS CUANTIFICADOS REALIZADOS EN EL PRESENTE PERIODO:

6.1 METRADOS:

Arquitectura

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		UND	METRADO	METRADO	% DE AVANCE
01	OBRAS PROVISIONALES				
01.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	0.80	40%
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SAN ANDRES	est	1.00	0.20	20%
04	COBERTURAS				
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURAS	m2	1,280.13	100.00	7.81%
06	PINTURA				
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	358.11	30.11%
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	868.91	25.09%
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	566.35	20.09%
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	814.02	45.11%
07	VARIOS				
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL.	glb	1.00	0.20	20%
07.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	0.20	20%
07.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	42.96	41.10%
07.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA.	m	75.40	31.40	41.64%


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



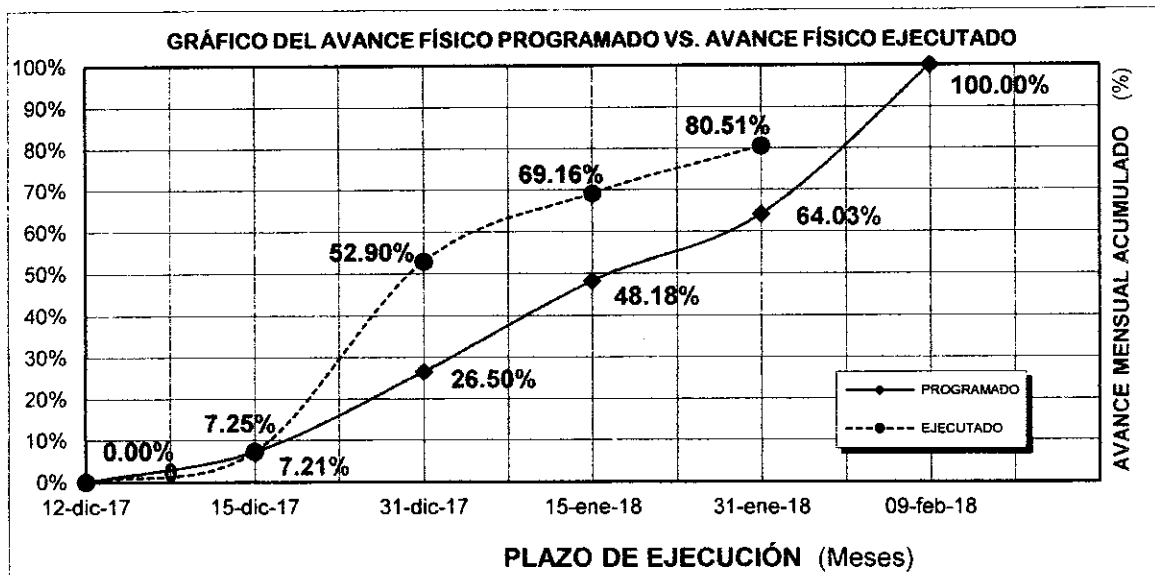
Instalaciones Eléctricas:

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		UND	METRADO	METRADO	% DE AVANCE
05	CONDUCTORES ELECTRICOS				
05.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16mm2, 0.6/1 kV	m	388.00	194.00	50%
05.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1x6mm2, 450/750V	m	190.00	95.00	50%
05.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1x4mm2, 450/750V	m	95.00	47.50	50%

6.2 CONTROL DE AVANCE FISICO:

CONTROL DE AVANCE FISICO						
DESCRIPCION	AVANCE FISICO PROGRAMADO			AVANCE FISICO EJECUTADO		
	% ANTERIOR	% PROGRAMADO	% ACUMULADO	% ANTERIOR	% ACTUAL	% ACUMULADO
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
PERIODO ENERO 2018	48.18%	15.85%	64.03%	69.16%	16.25%	80.51%

6.3 AVANCE FISICO COMPARATIVO - CURVA S:



7.0 VALORIZACIÓN:

- a. Valorización Parcial : S/. 86,446.92
- b. Retención del Fondo de Garantía : S/. 0.00

Jorge Galvez Caparo
Jorge Galvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR



c. Calculo de comprobación del Factor de Reajuste K:

De la Fórmula Polinómica:

Arquitectura:

$$K = 0.306*(Mr/Mo) + 0.115*(Pr/Po) + 0.078*(Pr/Po) + 0.134*(ACr/ACo) + 0.137*(HMMr/HMMo) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.306	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.115	100.000%	P	54	Pintura Látex
3	0.078	100.000%	P	52	Perfil de Aluminio
4	0.134	72.388%	AC	05	Agregado Grueso
5	0.167	27.612%	HMM	23	Cemento Portland tipo V
		72.455%		37	Herramienta Manual
		8.383%		48	Maquinaria y Equipo Nacional
6	0.200	19.162%	I	49	Maquinaria y Equipo Importado
		100.000%		39	Índice General de Precios al Consumidor
		1.000			

Instalaciones Electricas:

$$K = 0.275*(Mr/Mo) + 0.404*(AAr/AAo) + 0.121*(Ar/Ao) + 2.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.275	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.404	78.465%	AA	11	Artefacto de Alumbrado Exterior
		21.535%		12	Artefacto de Alumbrado Interior
3	0.121	100.000%	A	07	Alambre y cable TW y THW
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
		1.000			

Del Cálculo del K:

Arquitectura:

ITEM	DESCRIPCION	INDICE UNIFICADO	FACTOR DE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	Imo (JUL-2017)	Ima (OCT-2017)	K
1	Mano de Obra inc. Leyes Sociales	47	0.306	100.000%	563.25	580.90	0.316
2	Pintura Látex	54	0.115	100.000%	405.60	405.60	0.115
3	Perfil de Aluminio	52	0.078	100.000%	295.51	304.07	0.080
4	Agregado Grueso	05	0.134	72.388%	156.82	155.97	0.096
5	Cemento Portland tipo V	23	0.167	27.612%	115.45	115.45	0.037
	Herramienta Manual	37		72.455%	215.61	218.26	0.122
	Maquinaria y Equipo Nacional	48		8.383%	30.71	30.45	0.014
6	Maquinaria y Equipo Importado	49	0.200	19.162%	56.18	56.19	0.032
	Índice General de Precios al Consumidor	39		100.000%	441.67	442.3	0.200
			1.000				1.013

Instalaciones Sanitarias:

ITEM	DESCRIPCION	INDICE UNIFICADO	FACTOR DE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	Imo (JUL-2017)	Ima (OCT-2017)	K
1	Mano de Obra inc. Leyes Sociales	47	0.275	100.000%	563.25	580.90	0.284
2	Artefacto de Alumbrado Exterior	11	0.404	78.465%	233.95	233.88	0.317
	Artefacto de Alumbrado Interior	12		21.535%	318.24	318.27	0.087
3	Alambre y cable TW y THW	07	0.121	100.000%	607.95	665.07	0.132
4	Índice General de Precios al Consumidor	39	0.200	100.000%	441.67	442.30	0.200
			0.800				1.020

Jorge Galvez Caparo
Jorge Galvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 1223
 SUPERVISOR

**Del Reintegro:**

Calculo de reintegro por especialidad:

DESCRIPCION	FORMULA N°	COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)	K-1 (1)	MONTO VALORIZADO (2)	REINTEGRO A RECONOCER (2)x(1)	
VALORIZACION N° 01	001	ARQUITECTURA	1.013	0.01	68412.03	889.36
	002	INSTALACIONES SANITARIAS	1.009	0.01	0.00	0.00
	003	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.020	0.02	2446.10	48.92
REINTEGRO TOTAL A RECONOCER (R) =					938.28	

Resumen de Valorización:

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04		
Obra:	"EJECUCION DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION DE ICA"	
PLAZO DE EJECUCION	60	Dias Calendario
VALORIZACIONAL:	31/01/2018	
A) VALORIZACION BRUTA	S/.	86,446.92
B) VALORIZACION BRUTA ACTUALIZADA	S/.	86,446.92
C) REINTEGROS	S/.	938.28
C.1. POR FORMULA POLINOMICA		
ARQUITECTURA	S/.	889.36
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	48.92
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	0.00
D) DESCUENTOS	S/.	0.00
D.1. POR ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
D.2. POR ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
E) AMORTIZACION	S/.	0.00
E.1. DE ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
E.2. DE ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00
F) VALORIZACION NETA (B+C-D-E)		87,385.20
G) FONDO DE GARANTIA 0% (INCL. IGV)	S/.	0.00
H) MONTO TOTAL A FACTURAR	S/.	103,114.54
H.1. VALORIZACION NETA	S/.	87,385.20
H.2. I.G.V. (18%) VN	S/.	15,729.34
I) MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (H - G)	S/.	103,114.54
I.1. TOTAL FACTURADO	S/.	103,114.54
I.2. FONDO DE GARANTIA 3.0%	S/.	0.00

8.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- 8.1 Conforme a lo expresado la Obra presenta un avance ejecutado del **11.36%**, con respecto al **21.68%** del avance programado, y un avance ejecutado acumulado del **80.51%**, con respecto al **64.03%** del avance programado acumulado, reflejando un **16.49%** de mayor avance, que indica que la obra continua en condición de **adelantada**.


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



JORGE GALVEZ CAPARO

ARQUITECTO

fama222@hotmail.com - Cel: RPC 992728326 - RUC: 10013228227
Av. Paul Linder 301, Limatambo- San Borja-Lima

- 8.2 Se aprueba la Valorización N° 04 efectuada dentro del periodo quincenal programado (16-01-2018 al 31-01-2018), calculado por el Residente de obra y la presente Supervisión, dando como resultado total para pago, el monto de S/. 103,114.54 (Ciento Tres mil Ciento Catorce con 54/100 Nuevos Soles), incluido IG.V.
- 8.3 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta, cualquier error u omisión en el presente informe podrá ser corregido y regularizado en la Liquidación de obra.
- 8.4 Se pone a disposición el presente informe de Valorización N° 04, para su evaluación y trámite administrativo correspondiente por parte de la Entidad.

Al presente informe de la Valorización N° 04 se anexa la siguiente documentación:

- Informe de Valorización N° 04 del Contratista (Carta N°003-2018-WLC/RO)
- Copia del Cronograma Valorizado de Obra Actualizado

Es todo cuanto tengo que informar y para los fines que estime conveniente.

Atentamente,


Jorge Galvez Caparo
ARQUITECTO - CAP 12327
SUPERVISOR

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO



2683342

N° DOC:	0000847-2018
CLAVE:	9000
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/02/2018 19:39:39
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Carta N° 003-2018-WALC/RO

San Andrés, 01 de Febrero del 2018

Arq. Jorge Gálvez Caparó
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : **Alcanzo Informe correspondiente a la Valorización de Obra N° 04**


REFERENCIA: **OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN ICA.**

De mi mayor consideración

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez hacerle llegar el informe correspondiente a la Valorización N° 04 correspondiente al período del 16 al 31 de Enero del 2018 de la obra de la referencia, para su revisión y el trámite correspondiente.

Sin otro particular me suscribo de usted, no sin antes manifestarle las muestras de mi más alta consideración y estima personal.

Atentamente,



Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

**COMPROBANTE DE PAGO
(DEL CONTRATISTA)**



INFORME TÉCNICO

82

INFORME TECNICO
VALORIZACIÓN N° 04

Obra: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

1. DATOS GENERALES

1.1 Antecedentes

- N° De Proceso De Selección : AS - SM-24-2017-FONDOPE-1
- Modalidad De Concurso : A Precios Unitarios
- Monto De Valor Referencial : **S/. 920,271.97**
- Adjudicación De La Buena Pro : 30 de octubre de 2017
- Financiamiento : Fondepes

1.2 Ubicación

Localidad : Desembarcadero Pequero Artesanal San Andrés
 Distrito : San Andrés
 Provincia : Pisco
 Región : Ica

1.3 Metas de la obra

La obra consiste en la reposición de los ambientes e instalaciones adscritas a estos, del Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) del distrito de San Andrés, siendo necesaria para el tratamiento de la pesca en condiciones óptimas, y satisfacer la demanda de productos hidrobiológicos procedentes de los pescadores artesanales, para lo cual se ha previsto lo siguiente:

1.3.1 ARQUITECTURA

En este rubro se ha considerado:

1.3.1.1 BLOQUE 1.- Área de Manipuleo

Se propone el mantenimiento de puertas, reposición de grifería en maniluvios, pintura de piso con pintura epóxica, cambio de rejillas de drenajes de PVC, en fachada se descascarificado, tarrajeo y pintado.

También se está considerando en la parte exterior la demolición y reposición de losas, pediluvio y otras estructuras, Mantenimiento de superficie de las plataformas y muelle de lavado, sellado de fisuras y pintura epóxica

Todos los trabajos descritos se realizarán de acuerdo a la ubicación en Planos y lo estipulado en Esp. Técnicas

1.3.1.2 BLOQUE 2.- Planta de frío, Área de venta, SS.HH.

Mantenimiento de puertas de madera en SS.HH. y Proveeduría. Mantenimiento de estructuras de cubierta y pintura en sus exteriores.

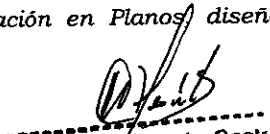
Demolición y reconstrucción de veredas de ingreso, vereda que comunica al área de manipuleo, esto se realizarán respetando el diseño de juntas, bruñas y Esp. Técnicas.

1.3.1.3 BLOQUE 3.- Administración, taller de mantenimiento, servicios de teléfono, Área de frío, Lonja, Lavado y Depósito de cajas, Almacén.

Cambio total de coberturas, Pintura látex en interiores y exteriores, pintura epóxica en pisos. Las veredas de ingreso y vereda que se ubica en caseta de seguridad serán demolidas y reconstruidas.

Todos los trabajos descritos se realizarán de acuerdo a la ubicación en Planos diseños y lo estipulado en Esp. Técnicas


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castr.
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

1.3.1.4 BLOQUE 2.- Planta de frío, Área de venta, SS.HH.

Mantenimiento de puertas de madera en SS.HH. y Proveduría. Mantenimiento de estructuras de cubierta y pintura en sus exteriores.

Demolición y reconstrucción de veredas de ingreso, vereda que comunica al área de manipuleo, esto se realizará respetando el diseño de juntas, bruñas y Esp. Técnicas.

En tanque de agua se ejecutará el pintado, así como el pintado del logotipo institucional, en sus cuatro lados como se muestran en los planos

1.3.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Cambio y/o reposición de luminarias deterioradas por luminarias herméticas adosadas 2x36 IP 65 similar al modelo AHR Josfel, como se indican en los planos. Estos artefactos se conectarán a los cables existentes en cada una de las ubicaciones de salida de luz

- Cambio y/o reposición de placas de tomacorrientes dobles, similar al modelo 5262-I Levitón en caja rectangular existente, se conectarán a los cables existentes en cada una de las ubicaciones de tomacorrientes

- Cambio y/o reposición de los interruptores simple, doble y triple, similar al modelo 10A 250V Styel Bticino en caja rectangular existente.

- Cambio y reposición del Tablero de distribución eléctrica TD-2, equipado con interruptores termomagnéticos y diferenciales según corresponda, a los que se conectarán los conductores de circuitos y pozo a tierra existentes.

- Mantenimiento de pozo de puesta a tierra

- Reposición de los conductores alimentadores y neutro del tablero de Distribución TD-2 desde el Tablero General TG

- Habilitación del circuito C-5 en el tablero de distribución TD-04, para la alimentación de la bomba de agua de mar a reponer al pie de muelle. El alimentador de este equipamiento se implementará en el ducto empotrado existente para este fin en el muelle.

- Instalación de 02 bombas de 2HP, para el bombeo de agua salada a la cisterna y/o tanque, éstas se instalarán al tablero de distribución TD-04 al circuito C-5 disponible

1.3.3 INSTALACIONES SANITARIAS**1.3.3.1 Sistema de Agua Potable**

Se encuentra operativo

1.3.3.2 Sistema de Agua de Mar

- Suministro e Instalación de 02 Electrobombas de 2HP de potencia

- Rehabilitación de la red de distribución de agua de mar en el Área de manipuleo, tuberías de PVC que serán suspendidas de la estructura de techos mediante colgadores de acero galvanizado tipo gota. En los puntos de gasto se implementarán mangueras y pistolas de agua

- Limpieza y pintado de las tuberías, accesorios y equipamiento existentes en la cámara de bombeo de tanque elevado.

1.3.3.3 Sistema de Drenaje Pluvial

- Se hará Limpieza de canchales de drenaje

1.3.3.4 Sistema Emisor

- Limpieza y pintado de tuberías, accesorios y equipamiento existente en la cámara de bombeo de emisor

1.4 Entidad Contratante

- FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

1.5 El contratista

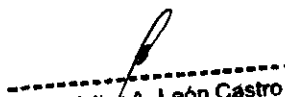
- CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

1.6 Residente de Obra

ING. Walter A. León Castro

CIP N° 62998


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

1.8 **Supervisor o Inspector**
ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ CAP N° 121323

1.9 **Periodo del Informe**

- Informe Mensual N° 03
Del 1 de enero de 2018 Al 15 de enero de 2018

2. **INFORME EN RELACION AL CONTRATISTA**

2.1 **ESTADO SITUACIONAL DEL CONTRATISTA**

2.1.1 **Sistema de Contratación**

- A Precios Unitarios

2.1.2 **Monto del Contrato**

- S/. 898,185.44

Son Ochocientos Noventa y Ocho mil Ciento Ochenta y Cinco Con 44/100 Nuevos Soles)

2.1.3 **Monto del Adelanto Directo y Fecha de Otorgamiento**

No se solicitó

2.1.4 **Monto del Adelanto Directo para Materiales y Fecha de Otorgamiento**

No se solicitó

2.1.5 **Fecha de Entrega de Terreno**

- 11 de diciembre de 2017

2.1.6 **Fecha de Inicio de Obra**

- 12 de diciembre de 2017

2.1.7 **Plazo de Ejecución**

- 60 Días Calendarios.

2.1.8 **Fecha de Término de Obra (Contractualmente)**

- 9 de febrero de 2018 (Contractualmente)

2.1.9 **Carta Fianza de fiel cumplimiento**

La empresa contratista presentó una declaración jurada para que se le descuente el 10% como garantía de fiel cumplimiento

2.1.10 **Presupuestos Adicionales de Obra – Resoluciones**

Se está elaborando el Exp. de Adicional N° 01 por mayores metrados en veredas

2.1.11 **Presupuestos Deductivos de Obra – Resoluciones**

En la fecha no se tienen deductivos

2.1.12 **Ampliaciones de Plazo – Resoluciones**

El Exp. de Adicional N° 01, ocasionará una ampliación de plazo N° 01

2.1.13 **Mayores Gastos Generales – Resoluciones**

En la fecha no se tienen mayores gastos generales


2.1.14 **Calendario Valorizado**

- Se adjunta calendario actualizado con fecha de inicio de obra en Anexo correspondiente.

2.1.15 **Calendario Acelerado de Obra**

- A la fecha no tiene necesidad de tener un calendario acelerado de obra


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 121323
SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62996

2.1.15 Controversias/Arbitrajes

- No existen a la fecha.

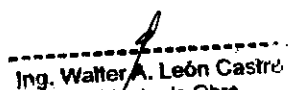
2.2 TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIDO DEL INFORME Y EL ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA

2.2.1 Avance Físico por partidas

• **ARQUITECTURA**

Part. N°	Descripción	% de Avance
1	OBRAS PROVISIONALES	10.72
1.01	CASETA PROVISIONAL GUARDINIA Y ALMACEN	0.00
1.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	40.00
1.03	CARTEL DE DE IDENTIFICACION DE OBRA	0.00
1.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	0.00
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	20.00
2	OBRAS PRELIMINARES	0.00
2.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	0.00
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	0.00
2.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	0.00
2.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	0.00
2.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	0.00
2.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA	0.00
2.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS	0.00
2.08	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	0.00
2.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	0.00
3	PISOS Y PAVIMENTOS	0.00
3.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	0.00
3.02	BASE GRANULAR	0.00
3.03	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	0.00
3.04	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	0.00
3.05	LOSA DE CONCRETO Fc = 210 Kg/Cm2 TIPOV INCLUYE JUNTAS	0.00
4	COBERTURAS	2.84
4.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	0.00
4.02	INSTALACIONES DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	0.00
4.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULANTE DE FIBROCEMENTO	0.00
4.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	7.81
5	CARPINTERIA DE MADERA	0.00
5.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	0.00
5.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	0.00
6	PINTURA	28.60
6.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	30.00
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	25.00
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	20.00
6.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	45.00
6.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGÚN DISEÑO	0.00
7	VARIOS	28.60
7.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	20.00
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20.00
7.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	40.00
7.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	40.00
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	0.00


Jorge Gálvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

• **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Part. N°	Descripción	% de Avance
1	OBRAS PRELIMINARES	0.00
1.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00
1.02	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	0.00
2	SALIDAS	0.00
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	0.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	0.00
3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION	0.00
3.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP65	0.00
4	TABLEROS ELECTRICOS	0.00
4.01	TABLEOS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	0.00
4.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X30A	0.00
4.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 32A	0.00
4.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X20A	0.00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	0.00
4.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	0.00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS	50.00
5.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16 MM2, 0.6/1 KV	50.00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V	50.00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V	50.00
6	VIARIOS	0.00
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	0.00

2.2.2 Estado de Avance de Obra

2.2.2.1 Estado de Avance de Obra Físico Valorizado – Ejecutado

- Durante el Periodo de La Valorización (Del 16 de Enero al 31 de Enero del 2018), se tiene un avance mensual de **11.36%**

2.2.2.2 Aspectos Financieros

- A la fecha de la Valorización (Del 16 al 31 de Enero del 2018), se tiene un avance mensual del **11.36%**, lo que acumulado nos da un avance de **80.51%**, el que valorizado asciende a una suma de **S/. 102,007.36**

2.2.2.3 Comentarios y Sugerencias Respecto al Avance

- De acuerdo al periodo de valorización se tiene un avance físico acumulado de **80.51%**.
- Comparado con el porcentaje de obra programado de **64.03%**, se tiene una obra con un avance **ADELANTADO**

2.2.2.4 Reajustes por Fórmula Polinómica

- Se adjunta en Anexo Correspondiente.


2.3 AMORTIZACIONES DE LOS ADELANTOS

- No se presenta por que no se solicitaron adelantos.

2.4 MODIFICACIONES DEL PROYECTO

- A la fecha no existen modificaciones sustanciales en el proyecto.


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

2.5 MAQUINARIA Y/O EQUIPO MINIMO

2.5.1 Equipo Mínimo

- 01 SALTARIN COMPACTADOR
- 01 CORTADORA DE CONCRETO
- 01 ESMERIL ELÉCTRICO (AMOLADORA)
- 02 COMPRESORAS PARA PINTURA
- 02 PISTOLAS PARA PINTAR

2.5.2 Maquinaria

- 01 VOLQUETE DE 10 M3


2.6 SEGURIDAD

- Se cuenta con un Plan de Seguridad y Salud de obra. El que se viene aplicando durante la ejecución de los trabajos
- El personal de obra usa cascos, chalecos de seguridad, guantes, lentes, botas, arneses, etc.

2.7 CONCLUSIONES

- Durante el periodo de valorización (16 al 31 de Enero del 2018), se tiene un avance físico acumulado de **80.51%**, teniendo un obra con un Avance **ADELANTADO**.
- Con respecto a las normas de seguridad y salud ocupacional vigente (RNE - G050 y R.S. 021-83 -TR), éstas se vienen cumpliendo, sobre todo en el uso de los EPP (equipo de protección personal), Organización de Seguridad y Salud en Obra, señalización, entre otros.
- Se vienen realizados trabajos de control de calidad de obra.


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR



Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

**FICHA DE IDENTIFICACIÓN
DE LA OBRA**




FICHA DE IDENTIFICACIÓN

OBRA: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

- 1.- UBICACIÓN : Lugar : Desembarcadero Pequero Artesanal San Andrés
Distrito : San Andres
Provincia : Pisco
Región : Ica
- 2.- ENTIDAD CONTRATANTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
- 3.- CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
- 4.- RESIDENTE DE OBRA : ING. WALTER A. LEÓN CASTRO
- 5.- SUPERVISOR DE OBRA : ING. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
- 6.- FINANCIAMIENTO : FONDEPES
- 7.- PROCESO DE SELECCION : AS - SM-24-2017-FONDOPESES-1
- 8.- MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS
- 9.- PRESUPUESTO REFERENCIAL : S/. 920,271.97 (Julio del 2017)
- 10.- MONTO CONTRATADO : S/. 898,185.44 (Incluye IGV)
- 11.- FACTOR DE RELACIÓN : 0.97600
- 12.- PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 Días Calendarios
- 13.- FECHA DE FIRMA DE CONTRATO :
- 14.- ADELANTO DIRECTO : No se solicitó
MONTO :
FECHA :
- 15.- ADELANTO PARA MATERIALES : No se solicitó
MONTO :
FECHA :
- 16.- ENTREGA DE TERRENO : 11 de diciembre de 2017
- 17.- INICIO DE OBRA : 12 de diciembre de 2017 (Contractualmente)
- 18.- TÉRMINO DE OBRA PROGRAMADO : 9 de febrero de 2018
- 19.- AVANCE QUINCENAL EJECUTADO : 11.36%
- 20.- AVANCE EJECUTADO ACUMULADO : 80.51%
- 21.- AVANCE QUINCENAL PROGRAMADO : 15.85%
- 22.- AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO : 64.03%
- 23.- PERIODO VALORIZADO : Del 16 al 31 de Enero del 2018
- 24.- MES DE VALORIZACION : Enero 2018
- 25.- MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA : S/. 103,114.53


Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

HOJA DE RESUMEN

78

RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 04
2DA QUINCENA DE ENERO - 2018

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

UBICACIÓN : SAN ANDRES - PISCO - ICA

ENTIDAD CONTRATANTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA

SUPERVISOR DE OBRA : ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ

RESIDENTE DE OBRA : ING. WALTER ALFONSO LEÓN CASTRO

PLAZO DE EJECUCION : 60 Días Calendarios

ENTREGA DE TERRENO : 11 de diciembre de 2017

INICIO DE OBRA : 12 de diciembre de 2017

TERMINO DE OBRA PROGRAMADO : 9 de febrero de 2018 (Contractualmente)


PRESUPUESTO REFERENCIAL : S/. 920,271.97 (Julio del 2017)

MONTO CONTRATADO : S/. 898,185.44 (INCLUYE IGV)

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA : S/. 103,114.54

CONCEPTO	MONTO
A.- VALORIZACIONES (V)	
- VALORIZACION	S/. 86446.92
- REINTEGROS (R)	S/. 938.28
ARQUITECTURA	S/. 889.36
INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 0.00
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 48.92
VALORIZACION BRUTA (VB)	S/. 87385.20
B.- AMORTIZACIONES	
- ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00
- ADELANTO POR MATERIALES	S/. 0.00
AMORTIZACION (A)	S/. 0.00
C.- VALORIZACION NETA (VN)	S/. 87385.20
D.- MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	
- EN EFECTIVO	S/. 87385.20
- IGV (18%) 18%	S/. 15729.34
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	S/. 103114.54
E.- PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA AL 15 de enero de 2018	
- PROGRAMADO ACUMULADO	64.03%
- EJECUTADO DEL MES	11.36%
- EJECUTADO ACUMULADO	80.51%


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

REINTEGRO


**CALCULO DE REINTEGROS DEL PRESUPUESTO DE OBRA
VALORIZACION N° 04**


OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

UBICACIÓN : SAN ANDRES - PISCO - ICA
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 SUPERVISOR : ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
 PLAZO OFERTADO : 60 DIAS CALENDARIOS
 VALOR REFERENCIAL : S/. 920,271.97
 MONTO OFERTADO CON I.G.V : **S/. 898,185.44**
 MONTO OFERTADO SIN I.G.V.TOTAL : S/. 761,174.10
 FACTOR DE RELACION : 0.97600
 FECHA VALOR REFERENCIAL : **julio-17**


FECHA: **enero-18**

DESCRIPCION	FORMULA N°	COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)	K - 1 (1)	MONTO VALORIZADO (2)	REINTEGRO A RECONOCER (2) x (1)
VALORIZACIÓN N° 01	001 ARQUITECTURA	1.013	0.01	68412.03	889.36
	002 INSTALACIONES SANTARIAS	1.009	0.01	0.00	0.00
	003 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.020	0.02	2446.10	48.92
REINTEGRO TOTAL A RECONOCER (R) =					938.28


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1213 /
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

**COEFICIENTE DE
REAJUSTE**



**CALCULO DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE
VALORIZACIÓN N° 04**


"OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."


OBRA:

UBICACIÓN: SAN ANDRES - PISCO - ICA
 PROPIETARIO: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA: CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 SUPERVISOR: ARQ. JORGE GÁLVEZ CAPARÓ
 PLAZO OFERTADO: 60 Días Calendarios
 VALOR REFERENCIAL: S/. 920,271.97 Con. IGV
 MONTO OFERTADO CON I.G.V: **S/. 898,185.44**
 MONTO OFERTADO SIN I.G.V.TOTAL: S/. 761,174.10
 FACTOR DE RELACION: FECHA DE VALORIZACION : 31/01/2018
 FECHA VALOR REFERENCIAL: VALORIZACION DE : 2DA. QUINCENA DE ENERO 2018
 REAJUSTE K1 AL MES : DICIEMBRE 2017

ARQUITECTURA

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3			4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7	
		Ir (DICIEMBRE - 2017)		Io (JULIO - 2017)		Ir / Io		DICIEMBRE - 2017						
M	47	580.90	580.90	563.25	563.25	1.0313								0.316
P	54	405.60	405.60	405.60	405.60	1.0000								0.115
P	52	304.07	304.07	295.51	295.51	1.0290								0.080
AC	05	215.47	155.97	216.64	156.82									
	23	418.10	115.45	418.10	115.45									0.134
			271.42		272.27									
HMM	37	301.24	218.26	297.58	215.61									
	48	363.24	30.45	366.28	30.71									
	49	293.24	56.19	293.21	56.18									
			304.90		302.50									0.168
I	39	442.30	442.30	441.67	441.67									0.200
Suma de Coeficiente (Comprobacion)														
		1.013												


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 10231
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Carr
 Residente de Obra
 O.P. 62998

INSTALACIONES SANITARIAS

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3		4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7		
		Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io
M	47	580.90	580.90	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313
T	72	426.06	426.06	1.0217	417.03	1.0217	417.03	1.0217	417.03	1.0217	417.03	1.0217	417.03	1.0217
D	30	466.75	466.75	1.0064	463.80	1.0064	463.80	1.0064	463.80	1.0064	463.80	1.0064	463.80	1.0064
I	39	442.30	442.30	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014
Suma de Coeficiente (Comprobacion)														1.009

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

NOMENCLATURA	INDICES UNIFICADOS	3		4=2x3		5		6=2x5		7=4/6		8=1x7		
		Ir (DICIEMBRE - 2017)	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	Ir / Io	Io (JULIO - 2017)	
M	47	580.90	580.90	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313	563.25	1.0313
AA	11	233.88	183.51	1.2744	233.95	1.0001	183.57	1.2744	183.57	1.2744	183.57	1.2744	183.57	1.2744
	12	318.27	68.54	4.6436	318.24	1.0001	68.53	4.6436	68.53	4.6436	68.53	4.6436	68.53	4.6436
			252.05	1.2628	252.10	1.0002	252.10	1.2628	252.10	1.0002	252.10	1.0002	252.10	1.0002
A	07	665.07	665.07	1.0940	607.95	1.0940	607.95	1.0940	607.95	1.0940	607.95	1.0940	607.95	1.0940
I	39	442.30	442.30	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014	441.67	1.0014
Suma de Coeficiente (Comprobacion)														1.020

Jorge Gálvez Caparó
Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1223
 SUPERVISOR

[Signature]
 ... Castro
 ...

ÍNDICES UNIFICADOS

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de julio de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 259-2017-INEI

Lima, 15 de agosto de 2017

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° 02-07-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Julio de 2017 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 Julio de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	808,20	808,20	808,20	808,20	808,20	808,20	02	467,84	467,84	467,84	467,84	467,84	467,84
03	451,95	451,95	451,95	451,95	451,95	451,95	04	552,63	935,07	1046,58	590,03	391,80	775,97
05	446,20	216,64	416,57	609,42	(*)	649,44	06	830,36	830,36	830,36	830,36	830,36	830,36
07	607,95	607,95	607,95	607,95	607,95	607,95	08	775,55	775,55	775,55	775,55	775,55	775,55
09	235,88	235,88	235,88	235,88	235,88	235,88	10	407,83	407,83	407,83	407,83	407,83	407,83
11	233,95	233,95	233,95	233,95	233,95	233,95	12	318,24	318,24	318,24	318,24	318,24	318,24
13	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	1174,50	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	632,43	672,06	695,81	863,38	717,68	859,89	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	688,79	688,79	688,79	688,79	688,79	688,79	18	307,36	307,36	307,36	307,36	307,36	307,36
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46	1396,46
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,46	701,46	701,46	701,46	701,46	701,46	24	241,51	241,51	241,51	241,51	241,51	241,51
31	372,36	372,36	372,36	372,36	372,36	372,36	26	365,94	365,94	365,94	365,94	365,94	365,94
33	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	830,19	28	598,66	598,66	598,66	598,66	598,66	598,66
37	297,58	297,58	297,58	297,58	297,58	297,58	30	463,80	463,80	463,80	463,80	463,80	463,80
39	441,67	441,67	441,67	441,67	441,67	441,67	32	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18	467,18
41	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	411,80	34	430,67	430,67	430,67	430,67	430,67	430,67
43	710,90	651,61	878,70	647,87	1074,62	881,93	38	430,86	960,86	870,07	569,09	(*)	675,29
45	318,56	318,56	318,56	318,56	318,56	318,56	40	378,13	407,35	443,25	332,33	272,89	331,41
47	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	563,25	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,21	293,21	293,21	293,21	293,21	293,21	44	374,70	374,70	374,70	374,70	374,70	374,70
51	270,23	270,23	270,23	270,23	270,23	270,23	46	471,98	471,98	471,98	471,98	471,98	471,98
53	674,88	674,88	674,88	674,88	674,88	674,88	48	366,28	366,28	366,28	366,28	366,28	366,28
55	464,12	464,12	464,12	464,12	464,12	464,12	50	692,82	692,82	692,82	692,82	692,82	692,82
57	366,04	366,04	366,04	366,04	366,04	366,04	52	295,51	295,51	295,51	295,51	295,51	295,51
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	222,54	222,54	222,54	222,54	222,54	222,54	56	457,14	457,14	457,14	457,14	457,14	457,14
65	215,52	215,52	215,52	215,52	215,52	215,52	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	457,32	457,32	457,32	457,32	457,32	457,32
71	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	535,76	535,76	535,76	535,76	535,76	535,76	66	686,58	686,58	686,58	686,58	686,58	686,58
77	317,75	317,75	317,75	317,75	317,75	317,75	68	246,08	246,08	246,08	246,08	246,08	246,08
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	417,03	417,03	417,03	417,03	417,03	417,03
							78	480,14	480,14	480,14	480,14	480,14	480,14
							80	107,67	107,67	107,67	107,67	107,67	107,67

(*) 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° 249-2017-INEI.

71

Ing. Walter A. León Castiella
Residente de Obra
C.I.P. 62998

Comisión Multisectorial permanente para la Salvaguardia y Revalorización de los Conocimientos, Saberes, y Prácticas Tradicionales y Ancestrales de los Pueblos Indígenas u Originarios, a las siguientes personas:

Representante Titular:

Fabiola María León Velarde Servetto, Presidenta del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

Representante Alterno:

Miguel Ángel Ayquipa Elguera, Profesional Nivel P-5, de la Sub Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos de la Dirección de Políticas y Programas de CTI del Consejo

Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a los citados servidores, a la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial y al Viceministerio de Interculturalidad del Ministerio de Cultura.

Artículo 4.- Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y en el Portal de Transparencia del CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

FABIOLA LEÓN-VELARDE SERVETTO
 Presidenta

1608048-1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Aprueban Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de diciembre de 2017

RESOLUCIÓN JEFATURAL Nº 018-2018-INEI

Lima, 17 de enero de 2018

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 Nº 02-12-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Diciembre de 2017 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 Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Diciembre de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	806,25	806,25	806,25	806,25	806,25	806,25	02	491,28	491,28	491,28	491,28	491,28	491,28
03	472,49	472,49	472,49	472,49	472,49	472,49	04	549,00	935,56	1035,47	594,40	360,39	760,99
05	450,15	215,47	421,04	606,60	(*)	629,22	06	915,64	915,64	915,64	915,64	915,64	915,64
07	665,07	665,07	665,07	665,07	665,07	665,07	08	874,25	874,25	874,25	874,25	874,25	874,25
09	236,97	236,97	236,97	236,97	236,97	236,97	10	411,62	411,62	411,62	411,62	411,62	411,62
11	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	12	318,27	318,27	318,27	318,27	318,27	318,27
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	624,52	665,87	702,39	864,50	707,56	861,38	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	767,79	767,79	767,79	767,79	767,79	767,79	18	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94	347,94
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	24	243,08	243,08	243,08	243,08	243,08	243,08
31	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	26	370,68	370,68	370,68	370,68	370,68	370,68
33	835,28	835,28	835,28	835,28	835,28	835,28	28	598,29	598,29	598,29	565,13	598,29	598,29
37	301,24	301,24	301,24	301,24	301,24	301,24	30	466,75	466,75	466,75	466,75	466,75	466,75
39	442,30	442,30	442,30	442,30	442,30	442,30	32	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42
41	411,93	411,93	411,93	411,93	411,93	411,93	34	462,14	462,14	462,14	462,14	462,14	462,14
43	724,34	662,00	885,84	642,83	1101,89	881,06	38	428,85	944,82	864,31	571,24	(*)	655,10
45	324,93	324,93	324,93	324,93	324,93	324,93	40	378,13	432,63	448,79	340,37	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,24	293,24	293,24	293,24	293,24	293,24	44	379,73	379,73	379,73	379,73	379,73	379,73
51	321,12	321,12	321,12	321,12	321,12	321,12	46	479,10	479,10	479,10	479,10	479,10	479,10
53	713,95	713,95	713,95	713,95	713,95	713,95	48	363,24	363,24	363,24	363,24	363,24	363,24
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38
57	396,16	396,16	396,16	396,16	396,16	396,16	52	304,07	304,07	304,07	304,07	304,07	304,07
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	239,94	239,94	239,94	239,94	239,94	239,94	56	510,72	510,72	510,72	510,72	510,72	510,72

Walker A. León Castro
 Residente de Obras

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
65	244,12	244,12	244,12	244,12	244,12	244,12	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	466,21	466,21	466,21	466,21	466,21	466,21
71	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	64	344,11	344,11	344,11	344,11	344,11	344,11
73	544,18	544,18	544,18	544,18	544,18	544,18	66	706,68	706,68	706,68	706,68	706,68	706,68
77	322,64	322,64	322,64	322,64	322,64	322,64	68	269,25	269,25	269,25	269,25	269,25	269,25
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	426,06	426,06	426,06	426,06	426,06	426,06
							78	483,99	483,99	483,99	483,99	483,99	483,99
							80	107,05	107,05	107,05	107,05	107,05	107,05

(*) 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° 002-2018-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 APONTE
Jefe (e)

1607988-1

Aprueban Factores de Reajuste aplicable a obras de edificación producidas en el mes de diciembre de 2017, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 019-2018-INEI

Lima, 17 de enero de 2018

CONSIDERANDO:

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

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

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

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-12-2017/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Diciembre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Diciembre de 2017, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0022	1,0022	1,0000	1,0019	1,0019	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0021	1,0021
2	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0033	1,0033	1,0000	1,0018	1,0018
3	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0010	1,0010
4	1,0000	1,0031	1,0031	1,0000	1,0026	1,0026	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0027	1,0027
5	1,0000	1,0030	1,0030	1,0000	1,0023	1,0023	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0026	1,0026
6	1,0000	1,0031	1,0031	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0041	1,0041	1,0000	1,0030	1,0030

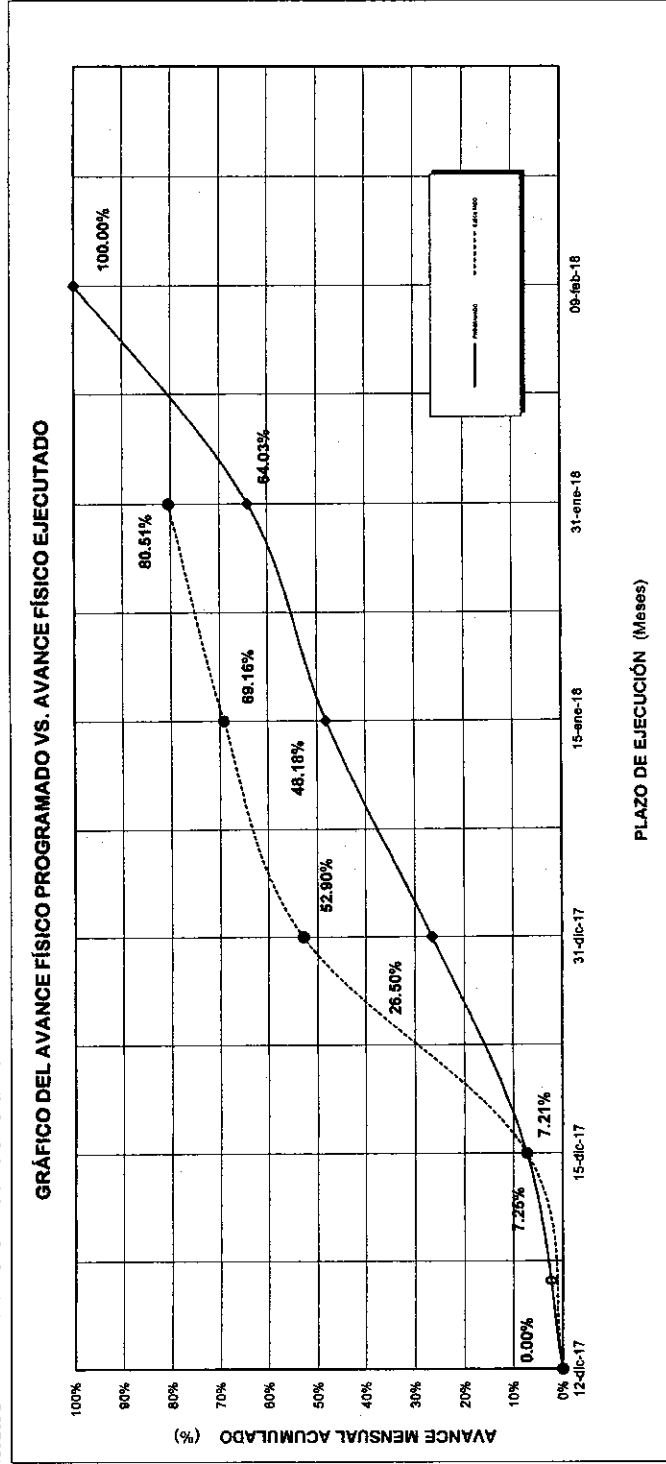
[Handwritten signature]
Walu
Residenc...
C.I.P. 200...

GRÁFICO DE AVANCE PROGRAMADO vs EJECUTADO



GRÁFICO DEL AVANCE PROGRAMADO VERSUS AVANCE EJECUTADO.

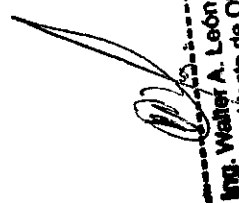
ADJUDICACIÓN : AS - SM -24- 2017 - FONDEPES - 1
 OBRA : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN ICA"
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 UBICACIÓN : San Andrés-Pisco-Ica
 EJECUTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 RESIDENTE : Ing. Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq. Jorge Gálvez Caparó
 CONTRATO : N° 048 - 2017-FONDEPES



PLAZO DE EJECUCIÓN (Meses)

MES	MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
12-dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
15-dic-17	55,176.03	55,176.03	7.25%	7.25%
31-dic-17	347,518.10	402,694.13	45.66%	52.90%
15-ene-18	123,696.40	526,390.53	16.25%	69.16%
31-ene-18	86,446.92	612,837.45	11.36%	80.51%
09-feb-18				
TOTAL	612,837.45		80.51%	

MES	MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
12-dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
15-dic-17	54,857.78	54,857.78	7.21%	7.21%
31-dic-17	146,884.30	201,742.08	19.30%	26.50%
15-ene-18	165,005.19	366,747.27	21.68%	48.18%
31-ene-18	120,618.57	487,365.84	15.85%	64.03%
09-feb-18	273,808.26	761,174.10	35.97%	100.00%
TOTAL	761,174.10		100.00%	


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 82998

68

VALORIZACIÓN

VALORIZACION DE OBRA Nº 4

OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

RESIDENTE DE OBRA : Inq^o Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq^o José Gálvez Capard
 INFORME MENSUAL : Nº 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18
 MES : ENERO - 18

OBRA : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CLIENTE : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 COMITATISTA : SAN ANDRES - PISCO - ICA
 LUGAR : VALOR REFERENCIAL S/ 920.271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO S/ 898.185.44 CON IGV
 PLAZO DE EJECUCION : 60 DÍAS CALENDARIO

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO BASE S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR				
						METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%
1	ARQUITECTURA				513,295.59	32,329.93	52.98	684,12.02	13.33	391,707.96	76.31	121,587.43	23.69	
1.01	OBRAS PROVISIONALES				20,220.34	16,523.89	81.72	2,168.23	10.72	18,692.12	92.44	1,528.22	7.26	
1.02	CASETA PROVISIONAL GUARDINIA Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00	50.00	6,561.00	0.00	50.00	6,561.00	100.00	0.00	0.00	
1.03	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	800.00	1,600.00	1.20	960.00	60.00	40.00	1,600.00	100.00	0.00	0.00	
1.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	unid	1.00	1,799.72	1,799.72	1.00	1,799.72	100.00	0.00	1,799.72	100.00	0.00	0.00	
1.05	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPRAY	m	50.00	52.37	2,618.50	50.00	2,618.50	100.00	0.00	2,618.50	100.00	0.00	0.00	
2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	est	1.00	7,641.12	7,641.12	0.60	4,584.67	60.00	20.00	6,112.90	80.00	1,528.22	20.00	
2.01	OBRAS PRELIMINARES				44,919.65	44,919.60	100.00	0.00	0.00	44,919.60	100.00	0.05	0.00	
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	m2	884.47	21.65	19,148.78	884.47	19,148.78	100.00	0.00	19,148.78	100.00	0.00	0.00	
2.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20 CM	m2	67.51	27.05	1,826.15	67.51	1,826.15	100.00	0.00	1,826.15	100.00	0.00	0.00	
2.04	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	284.50	3,211.33	11.33	3,211.33	100.00	0.00	3,211.33	100.00	0.00	0.00	
2.05	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	704.49	1,479.42	2.10	1,479.42	100.00	0.00	1,479.42	100.00	0.00	0.00	
2.06	DESARMANTE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	13.43	15,483.72	1,152.92	15,483.72	100.00	0.00	15,483.72	100.00	0.00	0.00	
2.07	DESARMANTE Y MANTENIMIENTO DE REPILLA METALICA	unid	1.00	36.60	36.60	1.00	36.60	100.00	0.00	36.60	100.00	0.00	0.00	
2.08	DESARMANTE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS	unid	2.00	43.41	86.82	2.00	86.82	100.00	0.00	86.82	100.00	0.00	0.00	
2.09	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	46.50	24.47	1,137.86	46.50	1,137.86	100.00	0.00	1,137.86	100.00	0.00	0.00	
3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	197.92	31.38	6,210.73	197.92	6,210.73	100.00	0.00	6,210.73	100.00	0.00	0.00	
3.01	PISOS Y PAVIMENTOS				118,372.48	118,372.48	100.00	0.00	0.00	118,372.48	100.00	0.00	0.00	
3.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	884.48	9.00	7,960.32	884.48	7,960.32	100.00	0.00	7,960.32	100.00	0.00	0.00	
3.03	BASE GRANULAR	m2	884.48	27.50	24,323.20	884.48	24,323.20	100.00	0.00	24,323.20	100.00	0.00	0.00	
3.04	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	1,085.91	2.23	2,421.58	1,085.91	2,421.58	100.00	0.00	2,421.58	100.00	0.00	0.00	
3.05	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	87.03	78,310.46	899.81	78,310.46	100.00	0.00	78,310.46	100.00	0.00	0.00	
4	LOSAS DE CONCRETO Fc = 210 Kg/Cm2 TYPOL INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	79.35	5,356.92	67.51	5,356.92	100.00	0.00	5,356.92	100.00	0.00	0.00	
4.01	COBERTURAS				109,992.58	102,567.08	93.25	3,126.00	2.84	105,693.08	96.09	4,299.50	3.91	
4.02	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	41.70	48,076.76	1,152.92	48,076.76	100.00	0.00	48,076.76	100.00	0.00	0.00	
4.03	INSTALACIONES DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	16.72	19,276.82	1,152.92	19,276.82	100.00	0.00	19,276.82	100.00	0.00	0.00	
4.04	COBERTURA CON PLANCHAS ONDULANTE DE FIBROCIMENTO	m2	46.50	56.39	2,622.14	46.50	2,622.14	100.00	0.00	2,622.14	100.00	0.00	0.00	
5	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	1,280.13	31.26	40,016.86	1,042.59	32,591.36	81.44	100.00	3,142.59	89.26	137.54	10.74	
5.01	CARPINTERIA DE MADERA				669.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	669.87	100.00	
5.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	25.11	575.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	575.02	100.00	
5.03	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	19.76	94.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.85	100.00	
6	PINTURA				184,493.82	32,243.86	17.48	52,935.28	28.69	85,179.14	46.17	99,314.68	53.83	
6.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	13.82	16,435.16	297.35	4,109.38	25.00	358.11	655.46	9,058.46	55.12	533.77	7,376.70
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,482.93	15.90	55,060.59	873.16	13,815.67	25.09	1,742.07	27,692.91	50.31	1,720.86	27,361.68	
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	20.09	56,674.07	709.37	14,251.24	25.17	566.35	11,377.97	20.09	1,275.72	25,629.21	
6.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	28.00	50,577.12	0.00	0.00	0.00	814.02	22,792.56	45.11	990.52	27,734.56	
6.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDERES SEGUN DISEÑO	unid	4.00	1,461.72	5,846.88	0.00	0.00	0.00	0.00	5,846.88	100.00	4.00	5,846.88	
7	VARIOS				34,626.65	8,660.02	25.04	10,182.52	29.41	18,851.54	54.44	15,275.11	45.56	
7.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	8,571.82	8,571.82	0.75	6,428.87	75.00	0.20	1,714.36	20.00	0.05	428.59	
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,986.86	2,986.86	0.75	2,240.15	75.00	0.20	597.37	20.00	0.05	149.34	
7.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	53.20	5,570.06	0.00	0.00	0.00	42.96	2,371.39	41.10	61.57	3,398.67	
7.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	m	75.40	175.14	13,205.56	0.00	0.00	0.00	31.40	5,499.40	41.64	44.00	7,706.16	
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gib	1.00	4,092.35	4,092.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,092.35	

Jorge Gálvez Capard
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

67

VALORIZACION DE OBRA Nº 4

OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.A.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL S/ 920.271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO S/ 898.185.44 CON IGV
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIO

RESIDENTE DE OBRA : Ing. Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq. José Gálvez Caparó
 INFORME MENSUAL : Nº 04
 PERIODO : DEL 16 ENERO 18 AL 31 ENERO 18
 MES : ENERO - 18

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO BASE S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%
1	INSTALACIONES SANITARIAS				84956.27	100.00					
1.01	SISTEMA DE AGUA DE MAR				79.456.62	100.00					
01.01.01	RED DE DISTRIBUCION				13.204.49	100.00					
01.01.02	SUM/INST. Y PRUEBA HIDRA/TUB PVC ø 1 1/4" C-5	m	74.49	79.04	5.887.69	100.00	74.49	5.887.69	100.00	0.00	0.00
01.01.03	SUM/INST. Y PRUEBA HIDRA/TUB PVC ø 1 1/2" C-5	m	28.86	80.62	2.326.69	100.00	28.86	2.326.69	100.00	0.00	0.00
01.01.04	SUM/INST. Y PRUEBA HIDRA/TUB PVC ø 2" C-5	m	13.10	85.09	1.114.68	100.00	13.10	1.114.68	100.00	0.00	0.00
01.01.05	SUM/INST. Y PRUEBA HIDRA/TUB PVC ø 2 1/2" C-5	m	15.82	92.01	1.455.60	100.00	15.82	1.455.60	100.00	0.00	0.00
01.01.06	SUM/INST. Y PRUEBA HIDRA/TUB PVC ø 3" C-5	m	20.40	101.88	2.078.35	100.00	20.40	2.078.35	100.00	0.00	0.00
1.02	VALVULAS				341.48	100.00	2.90	341.48	100.00	0.00	0.00
01.02.01	VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC UNIONES UNIVERSALES	uno	34.00	69.95	2.378.30	100.00	34.00	2.378.30	100.00	0.00	0.00
01.03.01	VALVULA ESFERICA DE 3" PVC UNIONES UNIVERSALES	uno	2.00	192.75	385.50	100.00	2.00	385.50	100.00	0.00	0.00
1.03	ACCESORIOS				222.77	100.00	1.00	222.77	100.00	0.00	0.00
01.03.01	MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00M	uno	34.00	3.40	115.60	100.00	34.00	115.60	100.00	0.00	0.00
01.03.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	uno	34.00	21.90	744.60	100.00	34.00	744.60	100.00	0.00	0.00
1.05	CANALETAS				47.397.90	100.00					
01.05.01	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	330.00	143.63	47.397.90	100.00	330.00	47.397.90	100.00	0.00	0.00
1.06	EQUIPO DE BOMBEO				15.007.46	100.00					
01.06.01	ADQUIS/INST/02 ELECTROBOMBAS POT 2.0 HP	uno	2.00	4.908.07	9.816.14	100.00	2.00	9.816.14	100.00	0.00	0.00
01.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	gib	1.00	1.819.21	1.819.21	100.00	1.00	1.819.21	100.00	0.00	0.00
01.06.03	SUM. E INST. DE TAPADO ARRANQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR	uno	1.00	3.372.11	3.372.11	100.00	1.00	3.372.11	100.00	0.00	0.00
2	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1.850.64	100.00					
2.01	CRIFTERIA PARA MANILUVIOS	uno	12.00	154.22	1.850.64	100.00	12.00	1.850.64	100.00	0.00	0.00
3	VARIOS				3.649.01	100.00					
3.01	LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENAJE	gib	1.00	1.161.47	1.161.47	100.00	1.00	1.161.47	100.00	0.00	0.00
3.02	LIMPIEZA Y DESATORO DE REGISTROS Y RED A EMISOR	gib	1.00	862.68	862.68	100.00	1.00	862.68	100.00	0.00	0.00
3.03	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS E CAMARA BOMBEO EMISOR	gib	1.00	839.50	839.50	100.00	1.00	839.50	100.00	0.00	0.00
3.04	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	gib	1.00	785.36	785.36	100.00	1.00	785.36	100.00	0.00	0.00
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				25661.54	100.00					
1.01	OBRA PRELIMINARES				1.420.80	100.00					
1.02	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	gib	1.00	1.003.40	1.003.40	100.00	1.00	1.003.40	100.00	0.00	0.00
2	DES-MONTAJE DE EQUIPAMIENTO / CABLEADO ELÉCTRICO PRECARIO	gib	1.00	417.40	417.40	100.00	1.00	417.40	100.00	0.00	0.00
2.01	SALIDAS				2.529.54	100.00					
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	uno	36.00	38.87	1.399.32	100.00	36.00	1.399.32	100.00	0.00	0.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BITICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	uno	6.00	61.98	371.88	100.00	6.00	371.88	100.00	0.00	0.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BITICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	uno	5.00	65.70	328.50	100.00	5.00	328.50	100.00	0.00	0.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BITICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	uno	6.00	71.64	429.84	100.00	6.00	429.84	100.00	0.00	0.00

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

VALORIZACION DE OBRA N° 4

: "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

OPERA : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CLIENTE : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL S/. 990.271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO S/. 896.185.44 CON IGV
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIO

RESIDENTE DE OBRA : Ing° Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq° José Gálvez Caparé
 INFORME MENSUAL : N° 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18
 MES : ENERO - '18

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	PRECIO UNITARIO S/.	PRESUPUESTO BASE S/.	ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	MONTO S/.	%	METRADO	MONTO S/.	%
3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				15.004,28	15.004,28	100,00	15.004,28	100,00	0,00	0,00
3.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP55	und	92,00	163,09	15.004,28	15.004,28	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	TABLEROS ELECTRICOS				1.672,70	1.672,70	100,00	1.672,70	100,00	0,00	0,00
4.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1,00	336,61	336,61	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3K30A	und	2,00	116,33	232,66	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32A	und	2,00	40,83	81,66	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	und	5,00	40,91	204,55	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	und	2,00	274,43	548,86	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06	RIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1,00	268,36	268,36	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS				4.892,20	4.892,20	50,00	2.446,10	50,00	50,00	0,00
5.01	SUM. E INST. DE CABLE NZXON 16 MM2, 0.5/1 KV	m	388,00	8,75	3.395,00	1.697,50	50,00	194,00	1.697,50	50,00	0,00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V	m	190,00	5,53	1.050,70	525,35	50,00	95,00	190,00	100,00	0,00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V	m	95,00	4,70	446,50	223,25	50,00	47,50	95,00	100,00	0,00
6	VARIOS				142,02	142,02	100,00	142,02	142,02	100,00	0,00
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1,00	142,02	142,02	100,00	0,00	0,00	1,00	142,02	100,00
TOTAL COSTO DIRECTO					623.913,20	431.467,64		70.858,13	502.325,77		121.587,43
GASTOS GENERALES					74.869,58	51.776,12		8.502,98	60.279,09		14.590,49
UTILIDAD					62.391,32	43.146,76		7.085,81	50.232,58		12.158,74
SUB TOTAL					761.174,10	526.390,52		86.446,92	612.837,45		148.336,66
I.G.V.					137.011,34	94.750,29		15.560,45	110.310,74		26.700,60
TOTAL VALORIZADO					898.185,44	621.140,81		102.007,36	723.148,19		175.037,26
PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE VALORIZADO					69,16%	11,36%		80,51%	19,49%		0,00%

Jorge Gálvez Caparé
Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 1203
 SUPERVISOR

Walter A. León Castro
Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

METRADOS

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 4

OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."


CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL : S/ 920,271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO : S/ 898,185.44 CON IGV

RESIDENTE DE OBRA : Ing° Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq° Jorge Gálvez Caparó
 INFORME MENSUAL : N° 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18

MES : ENERO - 2018

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	METRADO ANTERIOR	METRADO ACTUAL	METRADO ACUMULADO	METRADO POR EJECUTAR
	ARQUITECTURA						
1	OBRAS PROVISIONALES						
1.01	CASETA PROVISIONAL GUARDINIA Y ALMACEN	m2	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
1.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	0.80	0.00	0.80	1.20
1.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00
1.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	est	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
2	OBRAS PRELIMINARES						
2.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10 CM	m2	884.47	0.00	0.00	0.00	884.47
2.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	m2	67.51	0.00	0.00	0.00	67.51
2.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	0.00	0.00	0.00	11.33
2.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	0.00	0.00	0.00	2.10
2.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
2.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
2.08	DESCALIFICADO DE COBERTURA DE TECHO	m2	46.50	0.00	0.00	0.00	46.50
2.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	197.92	0.00	0.00	0.00	197.92
3	PISOS Y PAVIMENTOS						
3.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	884.48	0.00	0.00	0.00	884.48
3.02	BASE GRANULAR	m2	884.48	0.00	0.00	0.00	884.48
3.03	SELLADO DE GRIETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	1,085.91	0.00	0.00	0.00	1,085.91
3.04	VEREDA DE CONCRETO DE Fc = 210 Kg/Cm2 INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	0.00	0.00	0.00	899.81
3.05	LOSA DE CONCRETO Fc = 210 Kg/Cm2 TIPOV INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	0.00	0.00	0.00	67.51
4	COBERTURAS						
4.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
4.02	INSTALACIONES DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	0.00	0.00	0.00	1,152.92
4.03	COBERTURA CON PLANCHA ONDULANTE DE FIBROCEMENTO	m2	46.50	0.00	0.00	0.00	46.50
4.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS DE COBERTURA	m2	1,280.13	100.00	0.00	100.00	1,180.13
5	CARPINTERIA DE MADERA						
5.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	0.00	0.00	0.00	22.90
5.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	0.00	0.00	0.00	4.80
6	PINTURA						
6.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	358.11	0.00	358.11	831.12
6.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	868.91	0.00	868.91	2,594.02
6.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	566.35	0.00	566.35	2,252.17
6.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	814.02	0.00	814.02	990.52
6.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO	und	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00
7	VARIOS						
7.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
7.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	0.20	0.00	0.20	0.80
7.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	104.53	42.96	0.00	42.96	61.57
7.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	m	75.40	31.40	0.00	31.40	44.00
7.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
	INSTALACIONES SANITARIAS						
1	SISTEMA DE AGUA DE MAR						
1.01	RED DE DISTRIBUCION						
01.01.01	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/4" C-5	m	74.49	0.00	0.00	0.00	74.49
01.01.02	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 1 1/2" C-5	m	28.86	0.00	0.00	0.00	28.86
01.01.03	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2" C-5	m	13.10	0.00	0.00	0.00	13.10
01.01.04	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 2 1/2" C-5	m	15.82	0.00	0.00	0.00	15.82
01.01.05	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 3" C-5	m	20.40	0.00	0.00	0.00	20.40
01.01.06	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC # 4" C-5	m	2.90	0.00	0.00	0.00	2.90
1.02	SALIDA DE AGUA DE MAR						
01.02.01	SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE	plo	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
1.03	VALVULAS						
01.03.01	VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
01.03.02	VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1.03	ACCESORIOS						
01.03.01	MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00M	und	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
01.03.02	PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	und	34.00	0.00	0.00	0.00	34.00
1.05	CANALETAS						
01.05.01	SUMINISTRO DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	m	330.00	0.00	0.00	0.00	330.00
1.06	EQUIPO DE BOMBEO						
01.06.01	ADQUIS/INST/02 ELECTROBOMBAS PQT 2.0 HP	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
01.06.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01.06.03	SUM. E INST. DE TABLERO ARRANQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS						
2.01	GRIFERIA PARA MANILUVIOS	und	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00
3	VARIOS						
3.01	LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENAJE	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3.02	LIMPIEZA Y DESATORO DE REGISTROS Y RED A EMISOR	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 4

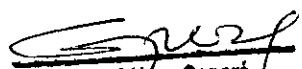
OBRA : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."


CLIENTE : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA : CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA
 LUGAR : SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
 VALOR REFERENCIAL : S/. 920,271.97 CON IGV
 VALOR CONTRATADO : S/. 898,185.44 CON IGV

RESIDENTE DE OBRA : Ing° Walter A. León Castro
 SUPERVISOR : Arq° Jorge Gálvez Caparó
 INFORME MENSUAL : N° 04
 PERIODO : DEL 16.ENE.18 AL 31.ENE.18

MES : ENERO - 2018

PART.	DESCRIPCION	UND.	METRADO BASE	METRADO ANTERIOR	METRADO ACTUAL	METRADO ACUMULADO	METRADO POR EJECUTAR
3.03	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS E CAMARA BOMBEO EMISOR	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3.04	LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.01	TRAZO Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
1.02	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	glb	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
2	SALIDAS						
2.01	SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLE SIMILAR A MOD. 5262 DE LEVITON EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE CON PLACA DOBLE BAQUELITA	und	36.00	0.00	0.00	0.00	36.00
2.02	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
2.03	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2.04	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BTICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	und	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00
3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION						
3.01	SUM.E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W IP65	und	92.00	0.00	0.00	0.00	92.00
4	TABLEROS ELECTRICOS						
4.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-2 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X30A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 32A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X20A	und	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
4.06	KIT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
5	CONDUCTORES ELECTRICOS						
5.01	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16 MM2, 0.6/1 KV	m	388.00	194.00	0.00	194.00	194.00
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V	m	190.00	95.00	0.00	95.00	95.00
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V	m	95.00	47.50	0.00	47.50	47.50
6	VARIOS						
6.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

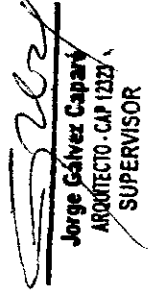
PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³)	Parcial	Total
1	ARQUITECTURA											
1.02	OBRAS PROVISIONALES											
	ALQUILER DE BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA		mes								0.80	0.80
1.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA		est								0.20	0.20
4	COBERTURAS											
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS DE COBERTURAS		m ²									100.00
	BLOQUE 2											
	PLANO A-06			0.078	1,280.13					100.00	100.00	
06	PINTURA											
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LÁTEX		m ²									358.17
	12/F-G			1.00	1.00	6.73		4.99	33.58			
	13/F-G			1.00	1.00	6.85		2.99	20.48			
	PUERTA			1.00	1.00	2.00		2.70	5.40			
				1.00	2.00	2.70		0.15	0.81			
				1.00	1.00	2.00		0.15	0.30			
	12/F-G			1.00	1.00	6.50		1.25	8.13			
	SS.HH MUJERES / SS.HH HOMBRES											
	C/3-5			1.00	1.00	14.60		3.90	56.94			
	B/3-5			1.00	1.00	14.60		3.90	56.94			
	3/B-C			1.00	1.00	6.85		2.99	20.48			
	5/B-C			1.00	1.00	6.85		4.99	34.18			
	VENTANA			1.00	1.00	2.00		0.50	-1.00			


Jorge Gálvez Capary
 ARQUITECTO - CAP 12127
 SUPERVISOR

.....
Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 622998

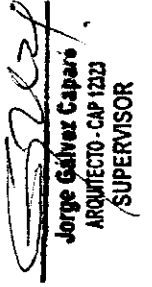
PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

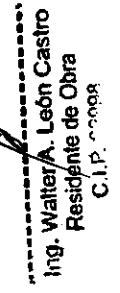
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m ²)	Volumen (m ³)	Parcial	Total
				1.00	-1.00	6.50		1.69	-10.99			
				1.00	2.00	6.50		0.25	3.25			
	PUERTA			1.00	-2.00	2.00		2.00	-8.00			
				1.00	4.00	2.70		0.15	1.62			
				1.00	2.00	2.00		0.15	0.60			
	CAFETERIA / COCINA											
	C/1-3			1.00	1.00	12.15		3.90	47.39			
	B/1-3			1.00	1.00	11.05		3.90	43.10			
	1/B-C			1.00	1.00	14.31		2.99	42.79			
	3/B-C			0.40	1.00	6.50		4.99	12.97			
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX		m ²									868.91
	BLOQUE 2											
	1/A-G			0.55					244.40	134.42		
	VENTANA			1.00	-1.00				-0.88	-0.88		
				1.00	-1.00				-0.75	-0.75		
				1.00	-1.00				-3.38	-3.38		
	PUERTA			1.00	-7.00				-2.64	-2.64		
	9/A-G			1.00					171.11	171.11		
	A/1-9			1.00					174.38	174.38		
	PUERTA			1.00	-2.00				-8.55	-8.55		
	G/1-9			1.00					138.91	138.91		
	BLOQUE 1											
	1/A-H			1.00					121.73	121.73		
	VENTANA			1.00	-6.00				-4.20	-4.20		


Jorge Gilvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR


Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 100008

PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."
 Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
	PUERTA			1.00	-1.00				-2.18	-2.18		
				1.00	-1.00				-4.80	-4.80		
	5/A-H VENTANA			1.00	-6.00				121.73	121.73		
				1.00	-1.00				-4.20	-4.20		
	PUERTA			1.00	-1.00				-2.18	-2.18		
				1.00	-1.00				-4.80	-4.80		
	A/1-5			0.10	-3.18				712.31	712.31		
	VENTANA			1.00	-2.00				-5.88	-5.88		
				1.00	-2.00				-8.75	-8.75		
	PUERTA			1.00	-2.00				-11.41	-11.41		
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO		m2									566.35
	BLOQUE 2											
	AREA DE VENTA DE PESCADOS Y MARISCOS											
	D/1-9			0.35	1.00	37.13		5.15	191.22	66.93		
									0.00	0.00		
	1/D-G			1.00	1.00	17.20		5.15	88.58	88.58		
	9/D-G			1.00	1.00	42.80		5.15	220.42	220.42		
	VENTANA											
				1.00	-2.00	2.70		2.20	-11.88	-11.88		
	PUERTA			1.00	2.00	2.20		0.25	1.10	1.10		
				1.00	1.00	2.70		0.25	0.68	0.68		
				1.00	-1.00	3.03		2.20	-6.67	-6.67		
	DEPOSITO											
	E/2-4			1.00	1.00	6.05		5.15	31.16	31.16		
	D/2-4			1.00	1.00	5.95		5.15	30.64	30.64		
	2/D-E			1.00	1.00	6.68		5.15	34.40	34.40		


Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12123
 / SUPERVISOR

.....
Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 60 198

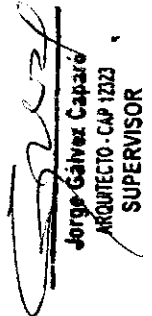
PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

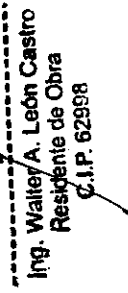
VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
	4/D-E			1.00	1.00	6.57		5.15	33.84	33.84		
	VENTANA			1.00	-1.00	2.00		0.50	-1.00	-1.00		
				1.00	2.00	0.50		0.25	0.25	0.25		
				1.00	2.00	2.00		0.25	1.00	1.00		
	PLANTA DE PRIO			0.35	1.00	31.30		7.02	219.73	76.90		
	C/1-9											814.02
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO		m2								0.00	
	MUELLE - PLATAFORMAS				0.00				941.14			
	BLOQUE 1 - AREA DE MANIPULEO				0.94				759.70		710.32	
	BLOQUE 3 - ALAMCEN/DEPOSITO DE CAJAS/LAVADO DE CAJAS				1.00				103.70		103.70	
06.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDEPES, SEGUN DISEÑO		und		0.00	4.00						0.00
07	VARIOS											
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		und									0.20
07.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		und									0.20
07.03	REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO		m2									42.96
	BLOQUE 1				1.00	32.03					32.03	
	PLATAFORMA ALTA				1.00	7.90					7.90	
	PLATAFORMA ALTA				0.10	30.30					3.03	
	PLATAFORMA BAJA 1				0.00	34.30					0.00	
	PLATAFORMA BAJA 2											
07.04	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA		m									31.40


Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12123
 SUPERVISOR


Ing. Walley A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62968


PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA


VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	Total
	PATIO DE MANIOBRAS				1.00	31.40					31.40	
					0.00	26.10					0.00	
					0.00	17.90					0.00	
07.05	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA		glb		0.00							0.00


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR


 Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998


PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS


VALORIZACIÓN N° 4

Proyecto : "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA."

Fecha : 31 de enero de 2018

Item	Descripción	Eje Referencial	Unid.	N° Repetic.	N° Elem.	Longitud (m)	Parcial	Total
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
5.01	CONDUCTORES ELÉCTRICOS		m				194.00	194.00
	SUM. E INST. DE CABLE N2XOH 16 MM2, 0.6/1 KV		0.5	4.00	97.00	194.00		
	TG a TD-2 (R.S.T.N)							
5.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X6 MM2, 450/750V		m				95.00	95.00
	TD-4 a TB-AM		0.5	2.00	95.00	95.00		
5.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80 1X4 MM2, 450/750V		m				47.50	47.50
	TD-4 a TB-AM (T)		0.5	1.00	95.00	47.50		


Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR


 Ing. Walter León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

**CALENDARIO
VALORIZADO**


CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

Proyecto: **OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE PISCO, REGION ICA**

Lugar: **SAN ANDRES - PISCO - ICA**
 Cliente: **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**
 Contratista: **CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS SRL**
 Plano de Ejecución: **60 Dias Calendario**

Fecha de Inicio de Obra : **12/12/2017**
 Fecha de Término de Obra : **09/02/2018**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/	MES DE DICIEMBRE 2017			MES DE ENERO 2018			TOTAL
						1RA QUINCENA Del día 12 al día 18	2DA QUINCENA Del día 19 al día 31	3RA QUINCENA Del día 01 al día 15	4TA QUINCENA Del día 16 al día 31	5TA QUINCENA Del día 01 al día 09		
01	ARQUITECTURA				513,295.39							
	OBRAS PROVISIONALES				20,220.34							
01.01	CASERA PROVISIONAL PARA GUARDIAN Y ALMACEN	m2	50.00	131.22	6,561.00							6,561.00
01.02	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	800.00	1,600.00			400.00		300.00		1,600.00
01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6x2.4M	und	1.00	1,799.72	1,799.72							1,799.72
01.04	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	50.00	52.37	2,618.50		2,618.50					2,618.50
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS - DPA SAN ANDRES	est	1.00	7,641.12	7,641.12					3,820.56		7,641.12
02	OBRAS PRELIMINARES				44,919.68							
02.01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.10M	m2	884.47	21.65	19,148.78		6,591.78					19,148.78
02.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 0.20M	m2	67.51	27.05	1,826.15		1,826.15					1,826.15
02.03	DESCALIFICADO EN MUROS EXTERIORES	m2	11.33	25.11	284.50		284.50					284.50
02.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	2.10	335.47	704.49		704.49					704.49
02.05	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	1,152.92	13.43	15,483.72		15,483.72					15,483.72
02.06	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REJILLA METALICA 0.90X0.80M	und	1.00	36.60	36.60		18.30					36.60
02.07	DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TAPAS METALICAS 1.00X1.00M	und	2.00	43.41	86.82		86.82					86.82
02.08	DESCALIFICADO DE COBERTURAS DE TECHOS	m2	46.50	24.47	1,137.86			1,137.86				1,137.86
02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE V=10M3 D=15CM	m3	197.92	31.38	6,210.73		2,510.40		3,000.00			6,210.73
03	FIBOS Y PAVIMENTOS				118,372.48							
03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	884.48	9.00	7,960.32		4,000.00					7,960.32
03.02	BASE GRANULAR E=0.10M C/PL	m2	884.48	27.50	24,323.20		7,000.00		6,198.20			24,323.20
03.03	SELLADO DE OJETAS Y APLICACION DE EPOXICO	m2	1,085.91	2.23	2,421.58			2,421.58				2,421.58
03.04	VEREDA DE CONCRETO FC=210 KM/CM2 TIPO V, E=0.10M/INCLUYE JUNTAS	m2	899.81	87.03	78,310.46		24,000.00		23,783.21			78,310.46
03.05	LOSA DE CONCRETO FC=210 KM/CM2 TIPO V, E=0.20M / INCLUYE JUNTAS	m2	67.51	79.35	5,356.92				595.21			5,356.92
04	COBERTURAS				109,992.88							
04.01	SUMINISTRO DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	41.70	48,076.76							48,076.76
04.02	INSTALACION DE COBERTURA METALICA Y ACCESORIOS	m2	1,152.92	16.72	19,276.82			4,497.93	10,280.97			19,276.82
04.03	COBERTURA CON PLANCHAS ONDULADA DE FIBROCEMENTO	m2	46.50	56.39	2,622.14			2,622.14				2,622.14
04.04	MANTENIMIENTO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METALICAS DE COBERTURAS	m2	1,280.13	31.26	40,016.86			13,000.00	11,310.37			40,016.86
05	CARPINTERIA DE MADERA				669.87							
05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	m2	22.90	25.11	575.02				575.02			575.02
05.02	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	m2	4.80	19.76	94.85				94.85			94.85
06	PINTURA				184,493.82							
06.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON LATEX	m2	1,189.23	13.82	16,435.16			6,435.16	5,000.00			16,435.16
06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,462.93	15.90	55,060.59			18,353.53	22,000.00			55,060.59
06.03	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,818.52	20.09	56,624.07							56,624.07
06.04	PINTURA EPOXICA EN PISO DE CONCRETO	m2	1,804.54	28.00	50,527.12							50,527.12
06.05	PINTURA DE LOGOTIPO FONDERES, SEGUN DISEÑO	und	4.00	1,461.72	5,846.88							5,846.88


Jorge Sánchez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1232
 SUPERVISOR

Ing. Walter A. León Casir
 Presidente de Obra
 C.I.P. 62806

56


07	07	VARIOS	34,626.65	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	2,142.96	8,571.82	2,142.96	2,142.96	8,571.82
07.01		MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82	8,571.82
07.02		SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86	2,986.86
07.03		REPARACION ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20	55.20
07.04		PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56	13,205.56
07.05		LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35	4,092.35
		INSTALACIONES SANITARIAS	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27	84,956.27
		SISTEMA DE AGUA DE MAR	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62	79,486.62
01	01	RED DE DISTRIBUCION	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49	13,204.49
01.01.01		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/4" C-5	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49	74.49
01.01.02		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 1 1/2" C-5	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69	2,326.69
01.01.03		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 2" C-5	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68	1,114.68
01.01.04		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 2 1/2" C-5	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60	1,455.60
01.01.05		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 3" C-5	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35	2,078.35
01.01.06		SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB PVC 4" C-5	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48	341.48
01.02		SALIDA DE AGUA DE MAR	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30	2,378.30
01.02.01		SALIDA DE AGUA DE MAR PVC SAP 3/4" P/MANGUERA FLEXIBLE	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27	608.27
01.03		VALVULAS	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50	385.50
01.03.01		VALVULA ESFERICA DE 2 1/2" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77	222.77
01.03.02		VALVULA ESFERICA DE 3" PVC C/UNIONES UNIVERSALES	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20	860.20
01.04		ACCESORIOS	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60	115.60
01.04.01		MANGUERA FLEXIBLE 3/4" - 2.00m	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60	744.60
01.04.02		PISTOLA PARA MANGUERA DE AGUA	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90	47,397.90
01.05		CANALETAS	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63	143.63
01.05.01		SUMINISTRO DE RESILLA DE FIBRA DE VIDRIO P/CANALETAS	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46	15,007.46
01.06		EQUIPO DE BOMBEO	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07	4,908.07
01.06.01		ADQUIS./INST./O2 ELECTROBOMBAS POT. 2.OHP	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21	1,819.21
01.06.02		ACCESORIOS PARA LA BOMBA	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11	3,372.11
01.06.03		SUM. E INST. DE TABLERO ARRANQUE Y PROTECCION DE BOMBA P/ADOSAR DE POLYSTER	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64	1,850.64
02		APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64	1,650.64
02.01		GRIFERA PARA MANILUVIOS	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01	3,649.01
03		VARIOS	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47	1,161.47
03.01		LIMPIEZA DE CANALETAS DE DRENAJE	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68	862.68
03.02		LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE REGISTRO Y RED A EMISOR	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50	839.50
03.03		LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA BOMBEO EMISOR	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36	785.36
03.04		LIMPIEZA Y PINTADO DE TUBERIAS Y EQUIPOS EN CAMARA TANQUE ELEVADO	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54	25,661.54
		INSTALACIONES ELECTRICAS	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80	1,420.80
01		OBRAS PRELIMINARES	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40	1,003.40
01.01		TRAZO Y REPLANTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40	417.40
01.02		DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO Y CABLEADO ELECTRICO PRECARIO	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54	2,529.54
02		SALIDAS	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32	1,399.32
02.01		SUM. E INST. DE TOMACORRIENTE DOBLESIMILAR AL MOD. 5962-1 DE LEVTON, EMPOTRADA EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE, CON PLACA DOBLE BAQUELITA	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88	371.88
02.02		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BRICINO, EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50	328.50
02.03		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BRICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84	429.84
02.04		SUM. E INST. DE INTERRUPTOR TRIPLE SIMILAR AL MOD. 10A 250V STYLE DE BRICINO EN CAJA RECTANGULAR EXISTENTE										


Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
/ C.I.P. 62998

Jorge Gálvez Capary
ARQUITECTO - CAP 1233
SUPERVISOR

55

03	ARTIFICIOS DE ILUMINACION							15,004.28											
03.01	SUM. E INST. DE LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2X36W. IP65. SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSEF.	und	92.00	163.09	15,004.28						5,001.43	10,002.85	15,004.28						
04	TABLEROS ELECTRICOS																		
04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	336.61	1,672.70								336.61	336.61					
04.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30A	und	2.00	116.33	232.66								232.66	232.66					
04.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A	und	2.00	40.83	81.66								81.66	81.66					
04.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	5.00	40.91	204.55								204.55	204.55					
04.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und	2.00	274.43	548.86								548.86	548.86					
04.06	MT INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO Y CONTACTOR	und	1.00	268.36	268.36								268.36	268.36					
05	CONDUCTORES ELECTRICOS				4,892.20														
05.01	SUM. E INST. DE CABLE NX2XH 16mm2, 0.6/1 kv	m	388.00	8.75	3,395.00								3,395.00	3,395.00					
05.02	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1X6mm2, 450/750V	m	190.00	5.53	1,050.70								1,050.70	1,050.70					
05.03	SUM. E INST. DE CABLE NH-80, 1X4mm2, 450/750V	m	95.00	4.70	446.50								446.50	446.50					
06	VARIOS				142.02														
06.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	und	1.00	142.02	142.02								142.02	142.02					
					COSTO DIRECTO	623,913.20		44,968.39	120,396.97	135,250.16		98,867.68	294,432.99	623,913.20					
					GASTOS GENERALES 12%	74,869.58		5,395.85	14,447.64	16,230.02		11,864.12	26,931.96	74,869.58					
					UTILIDAD 10%	62,391.32		4,496.54	12,039.70	13,528.02		9,886.77	22,443.30	62,391.32					
					SUB TOTAL	761,174.10		54,857.78	146,884.30	165,008.19		120,618.87	273,808.25	761,174.10					
					IGV 18%	137,011.34		9,874.40	26,439.17	29,700.94		21,711.34	49,285.49	137,011.34					
					TOTAL	898,185.44		64,732.18	173,323.48	194,709.13		142,329.91	323,093.74	898,185.44					
					PORCENTAJE PARCIAL	100.00%		7.21%	19.30%	21.65%		15.86%	35.97%	100.00%					
					PORCENTAJE ACUMULADO			7.21%	26.50%	48.15%		64.03%	100.00%						


 Ing. Walter A. Leon Castro
 Residente de Obra
 C.A.P. 62998


 Jorge Galvez Capard
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR

FÓRMULAS POLINÓMICAS

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
027 ARQUITECTURA_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS DE
LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN ANDRES, PROVINCIA DE
PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Pisco - Ica - Lima**

$$K = 0.306*(Mr/Mo) + 0.115*(Pr/Po) + 0.078*(Pr/Po) + 0.134*(ACr/ACo) + 0.137*(HMMr/HMMo) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.306	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.115	100.000%	P	54	Pintura Látex
3	0.078	100.000%	P	52	Perfil de Aluminio
4	0.134	72.388%	AC	05	Agregado Grueso
		27.612%		23	Cemento Portland tipo V
5	0.167	72.455%	HMM	37	Herramienta Manual
		8.383%		48	Maquinaria y Equipo Nacional
		19.162%		49	Maquinaria y Equipo Importado
6	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
030 INSTALACIONES SANITARIAS_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS
HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN
ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Lima - Lima - Lima**

$$K = 0.239*(Mr/Mo) + 0.059*(Tr/To) + 0.602*(Dr/Do) + 0.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.139	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.059	100.000%	T	72	Tubería de PVC para agua
3	0.602	100.000%	D	30	Dólar (General Ponderado)
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Fórmula Polinómica

Presupuesto
Subpresupuesto

0102004 Mantenimiento de Puertos
029 INSTALACIONES ELÉCTRICAS_ OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS
HIDROBIOLOGICOS DE LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES, DISTRITO DE SAN
ANDRES, PROVINCIA DE PISCO REGION ICA.

Fecha de Presupuesto **17/07/2017**
Moneda **Nuevos Soles**
Ubicación Geográfica **150101 Lima - Lima - Lima**

$$K = 0.275*(Mr/Mo) + 0.404*(AAR/AAo) + 0.121*(Ar/Ao) + 2.200*(Ir/Io)$$

Monomio	Factor	%	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.275	100.000%	M	47	Mano de Obra inc. Leyes Sociales
2	0.404	78.465%	AA	11	Artefacto de Alumbrado Exterior
		21.535%		12	Artefacto de Alumbrado Interior
3	0.121	100.000%	A	07	Alambre y cable TW y THW
4	0.200	100.000%	I	39	Índice General de Precios al Consumidor
	1.000				

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998



ENSAYOS



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

(Resistencia Requerida $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$)

SOLICITA : CONSA SRL

CEMENTO : TIPO V

UBICACIÓN : SAN ANDRES
PISCO
ICA

2018



ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: F'c=210 kg/cm2

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (dias)	N° DE TESTIGO	PESO (kgs)	AREA (cm2)	CARGA (kgs)	F'c (kgs/cm2)	F'c p. (kgs/cm2)	F'c req. (kgs/cm2)	F'c (%)	ESTRUCTURA
19/12/2017	16/01/2018	28	1	13.20	176.7	47496	268.79	268.79	210	128.00	VEREDA 01
20/12/2017	17/01/2018	28	2	13.38	176.7	46214	261.54	261.54	210	124.54	VEREDA 05
26/12/2017	23/01/2018	28	3	13.16	176.7	43278	244.92	244.92	210	116.63	VEREDA 04
27/12/2017	24/01/2018	28	4	13.10	176.7	45697	258.61	258.61	210	123.15	VEREDA 03
28/12/2017	25/01/2018	28	4	13.24	176.7	48397	273.89	273.89	210	130.43	VEREDA 02
30/12/2017	27/01/2018	28	5	13.30	176.7	53978	305.48	305.48	210	145.47	Losa de Concreto e = 20 cm

Nota: Las probetas han sido traídas de la Planta de Concreto

HENRY WILFREDO MAITA GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.O.B. N° 28882
 JEFE DE PLANTA DE CONCRETO

JEFE DE LABORATORIO



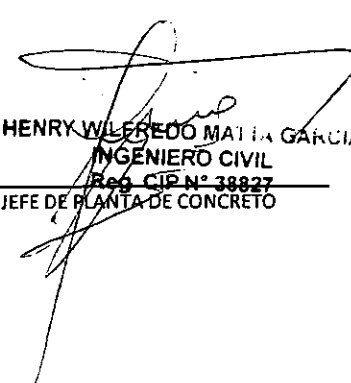
ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

RESISTENCIA DE CONCRETO						
Dias	TABULACION	%	f _c = 175 kg/cm ²	f _c = 210 kg/cm ²	f _c = 280 kg/cm ²	f _c = 350 kg/cm ²
7	70.00	70.00%	122.50	147.00	196.00	245.00
8	72.14	72.14%	126.25	151.50	202.00	252.50
9	74.29	74.29%	130.00	156.00	208.00	260.00
10	76.43	76.43%	133.75	160.50	214.00	267.50
11	78.57	78.57%	137.50	165.00	220.00	275.00
12	80.71	80.71%	141.25	169.50	226.00	282.50
13	82.86	82.86%	145.00	174.00	232.00	290.00
14	85.00	85.00%	148.75	178.50	238.00	297.50
15	86.07	86.07%	150.63	180.75	241.00	301.25
16	87.14	87.14%	152.50	183.00	244.00	305.00
17	88.21	88.21%	154.38	185.25	247.00	308.75
18	89.29	89.29%	156.25	187.50	250.00	312.50
19	90.36	90.36%	158.13	189.75	253.00	316.25
20	91.43	91.43%	160.00	192.00	256.00	320.00
21	92.50	92.50%	161.88	194.25	259.00	323.75
22	93.57	93.57%	163.75	196.50	262.00	327.50
23	94.64	94.64%	165.63	198.75	265.00	331.25
24	95.71	95.71%	167.50	201.00	268.00	335.00
25	96.79	96.79%	169.38	203.25	271.00	338.75
26	97.86	97.86%	171.25	205.50	274.00	342.50
27	98.93	98.93%	173.13	207.75	277.00	346.25
28	100.00	100.00%	175.00	210.00	280.00	350.00

*60 días: Sube entre 10 y 15 de la resistencia de 28 días



JEFE DE LABORATORIO



HENRY WILFREDO MATIA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 38827
JEFE DE PLANTA DE CONCRETO



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

(Resistencia Requerida $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$)

SOLICITA : CONSA SRL

CEMENTO : TIPO V

UBICACIÓN : SAN ANDRES
PISCO
ICA

2018



COMASUR S.A.C.
Construcciones y Maquinarias del Sur

R.U.C. 20367759551

48

ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: F'c=210 kg/cm²

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	N° DE TESTIGO	PESO (Kgs)	AREA (cm ²)	CARGA (kgs)	F'c (kgs/cm ²)	F'c p. (kgs/cm ²)	F'c req. (kgs/cm ²)	F'c (%)	ESTRUCTURA
15/12/2017	22/12/2017	7	1	13.38	176.7	30196	170.89	170.89	210	81.38	VEREDA 01
18/12/2017	26/12/2017	8	2	13.36	176.7	31759	179.73	179.73	210	85.59	VEREDA 01
19/12/2017	26/12/2017	7	3	13.66	176.7	33098	187.31	187.31	210	89.20	VEREDA 01
20/12/2017	27/12/2017	7	4	13.06	176.7	32448	183.63	183.63	210	87.44	VEREDA 05
15/12/2017	29/12/2017	14	5	13.34	176.7	36761	208.04	208.04	210	99.07	VEREDA 01
18/12/2017	02/01/2018	15	6	13.36	176.7	39047	220.98	220.98	210	105.23	VEREDA 01
19/12/2017	02/01/2018	14	7	13.46	176.7	40124	227.07	227.07	210	108.13	VEREDA 01
26/12/2017	02/01/2018	7	8	13.32	176.7	30587	173.10	173.10	210	82.43	VEREDA 04
27/12/2017	03/01/2018	7	9	13.26	176.7	31239	176.79	176.79	210	84.19	VEREDA 03
20/12/2017	03/01/2018	14	10	13.14	176.7	39862	225.59	225.59	210	107.42	VEREDA 05

Nota: Las probetas han sido fraguadas en la Planta de Concreto

JEFE DE LABORATORIO

HENRY WILFREDO MATTA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18827
JEFE DE PLANTA DE CONCRETO



ENSAYO DE CONCRETO A LA COMPRESION
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

SOLICITA: CONSA SRL
CEMENTO: TIPO V
CONCRETO: $F'c=210$ kg/cm²

FECHA DE VACEADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	N° DE TESTIGO	PESO (Kgs)	AREA (cm ²)	CARGA (kgs)	F'c (kgs/cm ²)	F'c p. (kgs/cm ²)	F'c req. (kgs/cm ²)	F'c (%)	ESTRUCTURA
28/12/2017	04/01/2018	7	11	13.22	176.7	32980	186.64	186.64	210	88.88	VEREDA 02
30/12/2017	06/01/2018	7	12	13.30	176.7	32462	183.71	183.71	210	87.48	LOSA DE CONCRETO E=20 CM
26/12/2017	09/01/2018	14	13	13.20	176.7	38704	219.04	219.04	210	104.30	VEREDA 04
27/12/2017	10/01/2018	14	14	13.38	176.7	40025	226.51	226.51	210	107.86	VEREDA 03
28/12/2017	11/01/2018	14	15	13.36	176.7	40869	231.29	231.29	210	110.14	VEREDA 02
15/12/2017	12/01/2018	28	16	13.30	176.7	66344	375.46	375.46	210	178.79	VEREDA 01
30/12/2017	13/01/2018	14	17	13.42	176.7	42985	243.27	243.27	210	115.84	LOSA DE CONCRETO E=20 CM

Nota: Las probetas han sido traídas de la Planta de Concreto

HENRY WILFREDO MATTA GARCIA
INGENIERO CIVIL
Reg. QIP N° 38827

JEFE DE LABORATORIO

JEFE DE PLANTA DE CONCRETO



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE
EN PROBETAS DE CONCRETO
STANDARD

RESISTENCIA DE CONCRETO						
Dias	TABULACION	%	f _c = 175 kg/cm ²	f _c = 210 kg/cm ²	f _c = 280 kg/cm ²	f _c = 350 kg/cm ²
7	70.00	70.00%	122.50	147.00	196.00	245.00
8	72.14	72.14%	126.25	151.50	202.00	252.50
9	74.29	74.29%	130.00	156.00	208.00	260.00
10	76.43	76.43%	133.75	160.50	214.00	267.50
11	78.57	78.57%	137.50	165.00	220.00	275.00
12	80.71	80.71%	141.25	169.50	226.00	282.50
13	82.86	82.86%	145.00	174.00	232.00	290.00
14	85.00	85.00%	148.75	178.50	238.00	297.50
15	86.07	86.07%	150.63	180.75	241.00	301.25
16	87.14	87.14%	152.50	183.00	244.00	305.00
17	88.21	88.21%	154.38	185.25	247.00	308.75
18	89.29	89.29%	156.25	187.50	250.00	312.50
19	90.36	90.36%	158.13	189.75	253.00	316.25
20	91.43	91.43%	160.00	192.00	256.00	320.00
21	92.50	92.50%	161.88	194.25	259.00	323.75
22	93.57	93.57%	163.75	196.50	262.00	327.50
23	94.64	94.64%	165.63	198.75	265.00	331.25
24	95.71	95.71%	167.50	201.00	268.00	335.00
25	96.79	96.79%	169.38	203.25	271.00	338.75
26	97.86	97.86%	171.25	205.50	274.00	342.50
27	98.93	98.93%	173.13	207.75	277.00	346.25
28	100.00	100.00%	175.00	210.00	280.00	350.00

*60 días: Sube entre 10 y 15 de la resistencia de 28 días

JEFE DE LABORATORIO

JEFE DE PLANTA DE CONCRETO

PAGOS DE TRIBUTOS Y OBLIGACIONES



MP/2018/2884747



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **J&M INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS S.A.C** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011711602010 y contrato de Salud No. 7021710147691, con vigencia del 15/01/2018 hasta el 15/02/2018, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra: **TERMINACION DE EDIFICIOS**

ASEGURADO(S)

1	DNI	43370895	ALCIDES MONTES CASANTO
2	DNI	40421040	CALIXTRO DAMASO MARIO JOSE
3	DNI	09844893	CALIXTRO DAMAZO FREDY VICENTE
4	DNI	46358519	CHERO YAURI JHOJAN MARCOS
5	DNI	41201331	GIRALDO QUIJANO CESAR JULIO
6	DNI	21010912	HUARI BUSTAMANTE FREDDY
7	DNI	42696409	MACHACUAY ESPINOZA JHONATAN ERICK
8	DNI	25658607	NAVARRO ALBAN ALEJANDRO
9	DNI	46610884	OLORTEGUI QUINCHO RUSEL OLIVER
10	DNI	75356050	PAUCAR GUERRA MOISES RONALD
11	DNI	21536275	QUISPE MISAICO ROMULO GREGORIO
12	DNI	46437642	RUIZ LOMAS TOMAS
13	DNI	40915235	VASQUEZ BOBADILLA MIGUEL ANGEL
14	DNI	48843183	VILLANUEVA DAMASO JIMY WELLINGTON



Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

15/01/2018 10:38:30 am

URRUNAGA LA SERNA, MILENKA JESSICA

ISAAC RAMIREZ MOLINA UNIDAD DE
RIESGOS DEL TRABAJO

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

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

MP/2018/2884747

CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **J&M INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS S.A.C** bajo la Póliza de Pensiones No. 7011711602010 y contrato de Salud No. 7021710147691, con vigencia del 15/01/2018 hasta el 15/02/2018, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra: **TERMINACION DE EDIFICIOS**

ASEGURADO(S)

1	DNI	22286431	DE LA CRUZ REYES JORGE LUIS
2	DNI	42542140	FARFAN HUAMAN SAUL ANTONIO
3	DNI	80353716	HUAMANI AVALOS PERCY WILMAR
4	DNI	43578184	PAUCAR SOLANO JULIO OCTAVIO



Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

15/01/2018 10:40:30 am

URRUNAGA LA SERNA, MILENKA JESSICA

.....
ISAAC RAMIREZ MOLINA UNIDAD DE
RIESGOS DEL TRABAJO

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

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

Pacífico Salud EPS

Pacífico Vida

San Isidro, 16 de Enero del 2018

CONSTANCIA N° 2782849

Señores
CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS SRL
Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Enero del 2018 al 31 de Enero del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° 85565 en SALUD y,
POLIZA N° 62059399 en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CHAVEZ CANTERA ALEXANDRA ARIANA	71502975	01 de Enero del 2018
000002	CHAVEZ CARRANZA JULIO GERMAN	26723298	01 de Enero del 2018
000003	CHAVEZ CARRANZA MANUEL TEODORO	26677561	01 de Enero del 2018
000004	LEON CASTRO WALTER ALFONSO	00181893	01 de Enero del 2018
000005	ROMERO ZARATE MANUEL LORENZO	26605978	01 de Enero del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE
SCTR
PACIFICO SALUD

ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE
SEGURO CORPORATIVOS
PACIFICO VIDA

42

Pacífico Salud EPS

Pacífico Vida

FACTURA **N F02700097049**

LIQUIDACION **N 8063197**

**EQUIPO Y/O MAQUINARIA EN
OBRA**





Industrias Electromecánicas

Soluciones Integrales en Ingeniería Eléctrica y Electromecánica

EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

01 MEZCLADORA DE CONCRETO MIXER 8 M3 VW B4A-892	2011
01 RETROEXCAVADORA MARTILLO MARCA CATERPILLAR	2011
01 MARTILLO DE 31 KG MARCA DELWALT SERIE 18413	2017
01 ROTOMARTILLO SERIE D25941	2017
01 CORTADORA DE CONCRETO MARCA HONDA GX 420	2015
01 RETROEXCAVADORA CARGADOR MARCA CATERPILLAR	2011
01 VIBROPISON MARCA WACKER NEUSON SERIE BS 60-21	2016
01 VIBROPISON MARCA LONG SIN MODELO 1600 SERIE CMCG 72 FW	2014
01 CAMION VOQUETE SCHACMAN DGV 872	2015
01 VIBRADOR DE CONCRETO MARCA DHV SERIE T2512	2011

**COPIA DEL CUADERNO DE
OBRA**





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

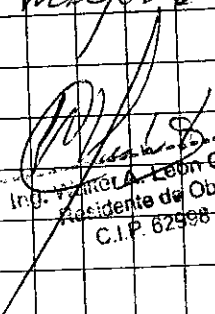
Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: COMJA S. R. L.

ENE →

OBSERVACION

- En la fecha se consignaron los metros del
 punto de tal 15 de Enero 2018 para elaborar
 la observación N° 03, así como los metros para
 la observación N° 01 de mejores metros.


 Ing. Amir A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 57
 DEL SUPERVISOR

15/01/2018

* EN LA FECHA SE DEJA CONSTANCIA QUE LA
 PRESENTE SUPERVISIÓN REALIZÓ Y VERIFICÓ
 EL AVANCE DE OBRA DURANTE EL PRESENTE
 PERÍODO LA EVALUACIÓN Y CÁLCULO DE LOS
 METROS EFECTUADOS, LOS CUALES DEBERÁN
 SER CONSIGNADOS EN LOS INFORMES DE LAS
 OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES.


 Jorge Gálvez Caparé
 ARQUITECTO - CAP 12321
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 58
 DEL RESIDENTE

MARTES 16-01-18

- En constancia de Muros exteriores (de parte en
 muros, especialmente parte baja) de bloques
 de parte de muros y revestimiento de bloques de Ad-
 m. para recibir imprimante y pin-

RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

ECHA

⇒ VIENE DE ASIENTO 56

- - Esmaltado ligero, limpieza y pintura en estándar para protección de techos de ambiente para venta de pescado y mariscos.

- - El avance es lento por la presencia del público de la pescadería y empacadero en los diferentes ambientes del DPA San Andrés no se puede intervenir en el comercio de los productores (pescado, abisno, conchitos, etc) que se realiza diariamente, esta situación retrasa en el avance de obra.

[Handwritten signature]

Asiento N° 57
DEL SUPERVISOR

16/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICA EL AVANCE DE LOS TRABAJOS DE PINTURA, EMPASTADO, Y ULLADO DE TUBOS EXTERIORES.

* LA PRESENTE SUPERVISION CORREGIDA EL IMPEDIMENTO DE LOS TRABAJOS DE LA FASE DE PINTURA, DEBIDO A LA PERMANENTE PRESENCIA DE TRABAJADORES DEL DPA Y PUBLICO PRESENTE DURANTE EL DIA, ASI MISMO SE LE RECOMIENDA AL RESIDENTE DE OBRA, REALIZAR LAS COORDINACIONES NECESARIAS CON LA ADMINISTRACION DEL DPA, Y LA PRESENTE SUPERVISION, A FIN DE TENER LA DISPONIBILIDAD TOTAL DE LOS AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES A INTERVENIR.

[Handwritten signature]
 Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 1233
 SUPERVISOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Dirección: DPA - SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

ECHA

ASIENTO N° 58
DEL RESIDENTE

MIÉRCOLES 11-01-18.

- Se continúa con las acciones de pintura

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 CIP. 62998

ASIENTO N° 59
DEL SUPERVISOR

17/01/2018

* EN LA FECHA, SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE EMPALME Y LINDO DE TUBOS EXTERIORES.
 * SE LE INDICA AL RESIDENTE DE OBRA, QUE DEBE REDUZIR LA LIMPIEZA TOTAL DE LAS AREAS DE VEREDAS, LA SUPERVISION VERIFICÓ DEFECTOS Y DESPERFECTOS EN EL ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE LAS VEREDAS, Y EN LA NIVELACION DE LOS PUESTOS QUE DEBERÁN SER SUBSANADOS OPORTUNAMENTE PREVIA COORDINACION CON LA SUPERVISION.

Jorge Gálvez Capará
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 59
DEL RESIDENTE

JUEVES 18-01-18

- Se continúa con pinturas externas de bloques de de venta de Mochimbo y pisos en como en el bloque de administración y Comerciología de molinos.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 CIP. 62998
 ING. RESIDENTE

INSPECTOR





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES

Dirección: DPA - SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

IA

Asiento N° 60
DEL SUPERVISOR

18/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE EN EL DISEÑO ANTERIOR, ASI COMO EN FORMA DE REITERACION SE LE EXHORTA AL RESIDENTE DE OBRA, IMPLEMENTAR LAS ACCIONES TECNICAS RESPECTIVAS, A FIN DE SUBSANAR EL OCURRIDO EN EL AVANCE, A FIN DE NO ATRASAR LA PROGRESACION DE OBRAS.

Jorge Gálvez Capard
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR

Asiento N° 61
DEL RESIDENTE

VIERNES 19-01-18

- Se continúa con pintura exterior de bloques
- 2 y 3
- Esmerilado, lijado limpieza y bronceado de techos de ambiente para paredes y parrillas.

Ing. Víctor A. León Castro
Residente de Obra
C.P. 62998

Asiento N° 62
DEL SUPERVISOR

19/01/2018

EN LA FECHA, SE VERIFICA CONTINUIDAD DEL AVANCE DE LOS TRABAJOS DE EMPASTADO, LIJADO Y PINTADO DE LOS DISEÑOS EXTERIORES DEL
→ CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOS

Dirección: DPA - SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA SRL

ECHA

→ VIENE DEL ASIENTO N° 62.
 BLOQUE 2 Y 3, ASÍ TUSITO SE VERIFICAN LOS
 TRABAJOS DE LIMPIEZA PERTINENTE DE OBRAS.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 63

SABADO 20 - 01 - 18

DEL RESIDENTE,

- Continúa con actividades de pintura.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

ASIENTO N° 64
 DEL SUPERVISOR.

20/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICA, CONTINUIDAD DE LOS
 TRABAJOS DE ENTABLADO, MURO Y PINTADO EXTERIOR
 BLOQUES 2 Y 3, ASÍ TUSITO EL MANTENIMIENTO
 DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN COBERTURAS DEL
 BLOQUE 3.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO N° 65
 DEL RESIDENTE

LUNES 22 - 01 - 18

- Continúa con actividades de pintura de mu-
 ro exterior en bloques 2 y 3.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPEJ

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

ASIENTO N° 66
 DEL SUPERVISOR

22/01/2018

* EN LA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIENTO ANTERIOR.
 * SE DEJA CONSTANCIA QUE LA PRESENTE SUPERVISION Y EL RESIDENTE DE OBRA VERIFICARON LOS DEFECTOS E IMPERFECCIONES QUE SE PRESENTARON HASTA LA FECHA EN LOS VEREDOS N° 1 Y N° 4, LOS CUSADOS QUE SE VAN SUBSANANDO OPORTUNAMENTE, SIN ATEORAR EL CONOCIMIENTO DE AVANCE DE OBRAS PRECANTADO.

Jorge Gálvez Caparo
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

ASIENTO 67
 DEL RESIDENTE

MAÑES 23-01-18

- Se continúe en pinturas de Muros exteriores de bloques 2 y 3
- Desmole de Muros interiores en bloque 3
- Esmerilado lijado limpieza y pintura en estructura metálica de ambiente de venta de mercancías y pasillos (bloque 2).
- Los defectos de Veredo 1 y 4 se estarán subsanando dentro de los próximos días.

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.F. 62998



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDOPES
Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA
Contratista: CONSA SRL.

CHA

Asiento 68
DEL SUPERVISOR

23/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIEN TO ANTERIOR (N° 67).

Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12321
SUPERVISOR

Asiento 69
DEL RESIDENTE

MIÉRCOLES 24-01-18

- Cambio de cable NH-80 $1 \times 6 \text{ mm}^2$ 450 / 750w. en Zona exteriores en planos.
- Continuación con pinturas en bloques 2 y 3.
- Continuación en resacas, lijado y limpieza de juntas vitricas en bloques 3

Ing. Walter Aceón Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

Asiento N° 70

29/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE ESTROBADO, LIJADO Y PINTURA DE JUNTAS EXTERIORES BLOQUE 2, 3.
ASI MISMO SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DEL DOLCE DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA METALICA EN COBERTURA BLOQUE 2.

Jorge Gálvez Caparó
ARQUITECTO - CAP 12321
SUPERVISOR
INSPECTOR

ING. RESIDENTE



ADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES
Sección: DPA SAN ANDRES - PISCO - ICA
Tratista: CONSA S.R.L.

ENYO N° 71 JUEVE 25-01-18

RESIDENTE
Continuación en Actividades de pintura exterior
Inicio de pintura exterior en Glicero 3 en pintura
pizarra
Continuación con cambio de poste NH-80 1x6mm²
900/350W.
Inicio de reparación estructural de Elementos de
concreto.
- Habilitación del número para protección de pla-

Información.
Observación
La Actividades de pintura se vienen retomando
lo por la presencia de empeludos, pedruzcos y pin-
chales en general para a fin empujarlos con
Administración de DPA ya que se tienen
que paralizar dicho actividades en su honor
de Comercio de la de la productor masiva
que ingresan para por dicho.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.T.P. 62998

25/01/2018

ASIENTO N° 72
DEL SUPERVISOR

EN LA FECHA SE VERIFICA LA CONTINUIDAD DE LOS
TRABAJOS DE PINTURA EXTERIOR, EL CUESTO QUE
VIENE PRESENTANDO UN AVANCE RELATIVAMENTE
LENGO, POR EL MOTIVO QUE EL RESIDENTE DTE OBRA
TRABAJA EN EL ASIENTO N° 71.
→ CONTINUA



TITULO DE LA OBRA:

FONDOPES

UBICACION: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

PROPIETARIO: CONSA S.R.L.

DIAGRAMA DEL OBLENTO N° 72

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE LA RESTAURACION
 EN LOS BORDES DE CONCRETO DE PLATIFORMAS EN
 EL BLOQUE 1 ASI MISMO SE LE INDICA AL
 RESIDENTE DE LA OBRA, VERIFICAR A TRAVES DEL
 ESPECIALISTA DE SEGURIDAD (QUE EN PERSONA)
 LA OBRA DESTINADO A LO PRESENTE DETIVADO
 VERBALE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD
 PROTECCION PERSONAL
 SE VERIFICAN TODOS LOS TRABAJOS INDICADOS POR
 EL RESIDENTE DE OBRA EN EL OBLENTO INTERIOR.

Jorge Gálvez Capare
 ARQUITECTO - CAP 12223
 SUPERVISOR

VIERNES 26-01-18

OBLENTO N° 73
 EL RESIDENTE

- Continuación de finitruco en muro exterior de
 bloques 2 y 3
- Pinturas en bloque 3 con pintura epóxica en
 muro interior
- Esmerilado ligero limpiado de estuctura (metalica)
 de techo de Aluminio en bloque 2
- Continuación de cambio de cable N° 80 1x6mm²
- Reparación estructural de elementos de concreto
- Colocación de moldes para parte superior de plate-
- Formas.

Ing. Walter Leon Castro
 Residente de Obra
 C.V. 62998

ING RESIDENTE

INSPECTOR



DERNO DE LA OBRA:

tario: FONDEPES

ción: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA

atista: CONSA S.R.L.

26/01/2018

EMENTO N° 74
SUPERVISOR

LA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS INDICADOS
EL RESIDENTE DE OBRA EN EL SISTEMA N° 73
JUSTO SE LE INDICA AL RESIDENTE DE OBRA
LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA CUMPLIR
CON LAS ACTIVIDADES TECNICAS PENDIENTES
DEL P.L.O.C. CONTRATUAL.

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 1223
SUPERVISOR

SABADO 27-01-18

EMENTO N° 75
RESIDENTE

Pintura de Muro exterior en bloque 1
Pintura en Espacios en bloque 3
Culminación de reparación estructural de elemento
estructural
Culminación de Cambio de Parla Eléctrico
Culminación de protección de muros en plaza
Inicia de trabajos de Cera perimetral.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I. 62698

ING. RESIDENTE

INSPECTOR



OBJETO DE LA OBRA:

FONDEPES

Ubicación: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA.

Empresa: COMSA S.R.L.

ORDEN N° 76
SUPERVISOR

27/01/2018

EN LA FECHA SE VERIFICAN LA CONTINUIDAD
DE LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE
EN EL DISEÑO N° 75.

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR

ORDEN N° 77
RESIDENTE

LUNES 29-01-18

Pruebas en Ceros Perimétricos
Pruebas en Espacios en Bloque 3 (Muros interiores)
Pruebas de Muros interiores en Bloque 1 (Zona
manifesteras)

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

ORDEN N° 78
DEL SUPERVISOR

29/01/18

EN LA FECHA LA PRESENTE SUPERVISIÓN, VERIFICA
TODOS LOS TRABAJOS INDICADOS POR EL RESIDENTE
EN EL DISEÑO / INTERVENCIÓN. LOS TRABAJOS QUE SON
DETERMINADOS EN FORMA TEMPORALMENTE.

Jorge Gálvez Capare
ARQUITECTO - CAP 12323
SUPERVISOR
INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

Dirección: DPA SAN ANDRES - PISCO - ICA

Contratista: CONSA S.R.L.

DIARIO N° 79 MARTES 30-01-18

EL RESIDENTE

Pintura con Epóxica en bloque 3 (Muros interiores)

Pintura con Epóxica en bloque 1 (Muros interiores)

Pinturas en ceras perimétricas

Ing. Walter A. Espin Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

DIARIO N° 80 MIÉRCOLES 30/01/2018

EL SUPERVISOR

EN LA TERCERA SE VERIFICA EL AVANCE DEL TRABAJOS DE PINTURA EPOXICA DE ACUERDO A LO PRECIPITADO EN LAS FASES INTERIORES DEL BLOQUE 3 ASI MISMO SE VERIFICA LA PINTURA DE Muros INTERIORES EN BLOQUE 1.

DE LA MANERA DEL RESIDENTE DE OBRA, RECORDAR LOS TRABAJOS DE PINTURA EN INTERIORES A FIN DE EVITAR DAÑOS O DEFECTOS POR TERCEROS

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12123
 SUPERVISOR

DIARIO N° 81 MIÉRCOLES 31-01-18

EL RESIDENTE

Pintura en muros interiores con pintura epóxica en bloque 1 y 3

Pinturas en ceras perimétricas

Mezcla de Muros exteriores de bloque 2

Entrega de material de señalización N° 04.

Ing. Walter A. Espin Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998



NOTARIO - ABOGADA
 CALLAO N° 246 - 248 - PISCO
 /ANINAJARA@terra.com.pe
 yaninajarav@hotmail.com

49
28

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: FONDEPES

Dirección: DPA SAN ANDRÉS - PISCO - ICA.

Contratista: CONSA S.R.L.

Asiento N° 82
 DEL SUPERVISOR

31/01/2018

* EN LA FECHA SE CONTINUA VERIFICANDO, LOS
 TRABAJOS INDICADOS EN EL ASIENTO N° 81
 ASI MISMO SE VERIFICA EL AVANCE, Y CANTIDADES
 REALIZADOS, LOS CUSTOS QUE SERAN REVISADOS
 EN EL INFORME DE VALIDACION. PODRAN SU
 TENDENTE SEGUN CORRESPONDA.

Jorge Gálvez Caparó
 ARQUITECTO - CAP 12323
 SUPERVISOR

**FOTOGRAFÍAS DE
PARTIDAS EJECUTADAS**



FOTOGRAFIA N° 01



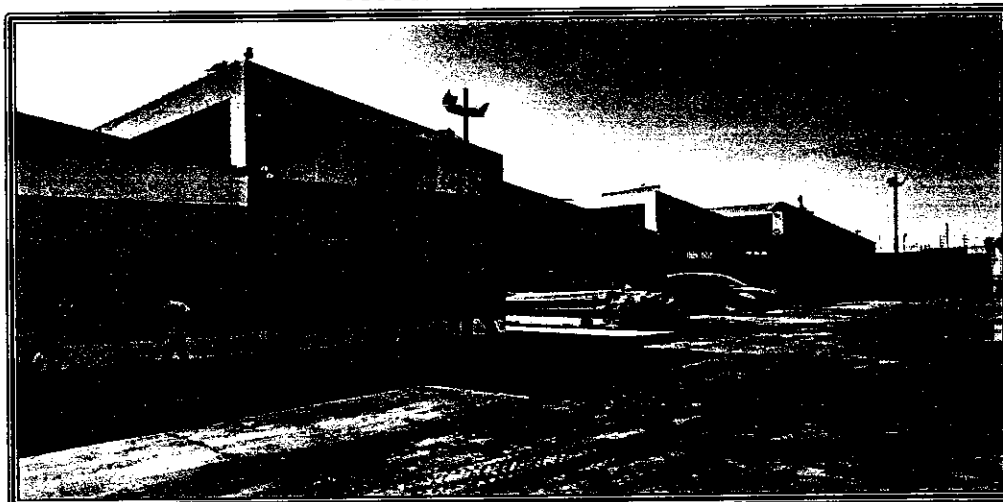
PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO DE AREA DE VENTA DE PESCADO Y MARISCOS

FOTOGRAFIA N° 02



EMPASTADO, IMPRIMANTE Y PINTURA EN BLOQUE DE ADMINSTRACIÓN

FOTOGRAFIA N° 03



PINTURA LATEX EN BLOQUE DE ADMINISTRACIÓN, AUDITORIO, ETC.

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

FOTOGRAFIA N° 04

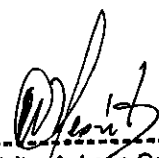


PINTADO EXTERIOR DE DPA SAN ANDRES

FOTOGRAFIA N° 05

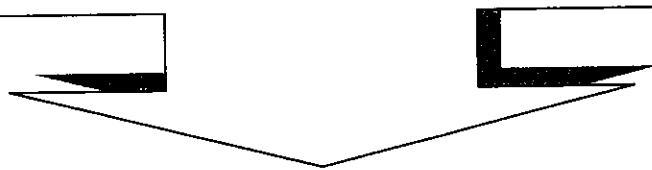


PINTURA EXTERIOR EN BLOQUE DE VENTA DE PESCADO Y MARISCOS



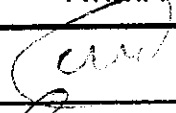
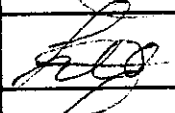
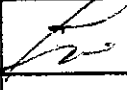
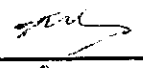

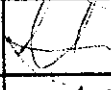

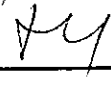
Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

**PLAN DE SEGURIDAD Y
CONTROL DE CHARLAS DE
INDUCCIÓN**



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE DISOLVENTES DE PINTURA
FECHA: 16-01-18

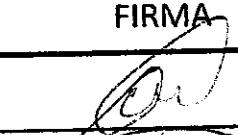
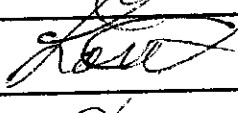
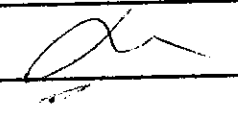
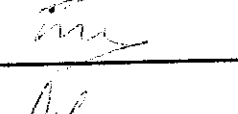
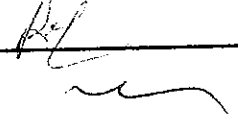
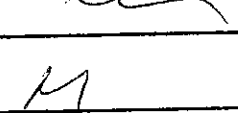
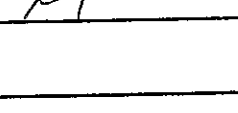
ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Abdon Cero Yauri	
2	Jonathan Santillana Urrutia	
3	JONATHAN. SANTILLANA. URRUTIA	
4	Tomás Ruiz Gómez	
5	Jims Villanueva Villanueva	
6	Alcides Morales Acuña	
7	Freddy Huani Bustamante	
8	Jorge Valdes Irujo	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		


INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD



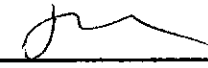
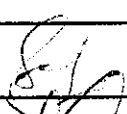
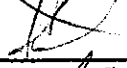

TEMA: USO DE guantes.
FECHA: 17-01-18


ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhony Chera Yauri	
2	JONATHAN SANTILLANA CRISTOP	
3	Marlon Pinchi Aspajo	
4	Tomás Berg Coma	
5	Saul Villavicencio Durazo	
6	Aleides Nentes Casante	
7	Jorge Gelvez Huén	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR 

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

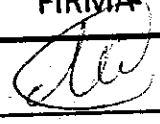

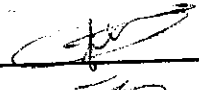
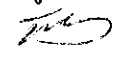
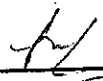


TEMA: Prevenición en Andamios
FECHA: 18-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhayan Chero Yauri	
2	Jesús Luchillo Maldonado	
3	Karlon Pinchi Aspajo	
4	Tomás Cruz	
5	Stiven Villalobos Paredes	
6	Alcides Montes Casco	
7	Jorge Colver Huén	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR


FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: Prevención del uso DE POPA CONTRA INCENDIO
FECHA: 19-01-18

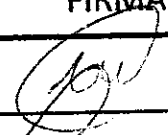
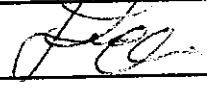
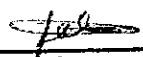

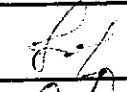
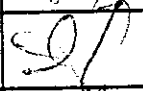
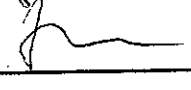
ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhoyer Chero Yauri	
2	José María Santillana Chacante	
3	Marlon Anibal Pinchi ASPAÑO	
4	Tomás Ruiz Torres	
5	Jimmy Velázquez DRIMAS	
6	Alcides Monter Caceres	
7	Jorge Colver Urena	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: PREVENCIÓN DE MASCUNDO DE CARTE.
FECHA: 20-01-18

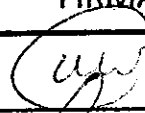
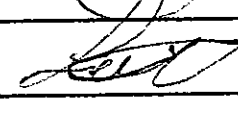
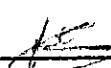
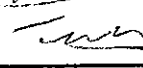

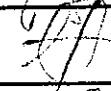
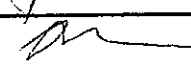
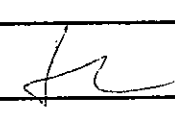
ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alejo Chero Yauri	
2	JONATHAN SANCILLANA URIBE	
3	Narlan Pinchi Aspajo	
4	Tomás Ruiz Comas	
5	Jony Villanueva Pantoja	
6	Alcides Monte Casarín	
7	Jorge Cuervo Heren	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: Uso DE Mascasillas.
 FECHA: 22-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jhayan Chero Yauri	
2	Tomatin Lentillonoy Vient	
3	Harlon Pinchi Aspejo	
4	Josue Riza Comay	
5	Jony Villanueva DAmato	
6	Alcides Montes Casando	
7	Alcides Mo	
8	Jorge Calvar Reyes	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE PINTURAS EPOXICAS.
FECHA: 23-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alejos Morales Casanueva	
2	Tomas Ruiz Torres	
3	Wellington Villaverde DAMASO	
4	Oliver Ortega Quintero	
5	Marlon Anibal Pinchi ASPAJO	
6	Jhojan Chero Yauri	
7	Imanol Mahuarez Espinoza	
8	Moses Pavez Guerra	
9	Roberto GARCIA FERRER	
10	Fredy Juan Bustamante	
11	Juan José Uribe Ledano	
12	Jorge del Cruz REYES	
13	Julio Pascual Solano	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter A. León Castro
Especialista de Obra
C.I.P. 62998

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE TABLETAS ELECTRICAS.
FECHA: 29-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides Montes Casaroto	
2	Tomas Ruiz Tomas	
3	Wellington Villanueva Ojeda	
4	Oliver Ortega Quincho	
5	Marlon Anibal Pinchi Aspajo	
6	Miguel Chero Yauri	
7	Jonathan Mahoney Espinosa	
8	Moises Pavez Guerra	
9	Carlos Orosquieta	
10	Fredy Humi Bustamante	
11	Sever Josi Uaike Cordero	
12	Jorge Luis Dela Cruz Reyes	
13	SOLIO PAVEN SOLANO	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter León Castro
Resolución de Obra
C.I.P. 02998

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO MOTOBOMBAS.
FECHA: 25-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides montes casanto	
2	Tomás Ruiz Lomas	
3	Wellington villa nueva Olmaso	
4	Oliver Ortega Quimchi	
5	Marlon Anibal Pinchi ASPAÑO	
6	Jhayan Chera Yauri	
7	Horacio Machado Espinosa	
8	Meses Pavez Guerra	
9	carlos ramiro feres	
10	Fredy Humari JUSTAMANTE	
11	Juan José Uribe Leizaola	
12	Jorge Luis De la Cruz Reyes	
13	Julio Pavez Solano	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE DISOLVENTES DE PINTURA
FECHA: 26-01-18

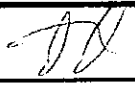
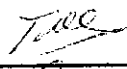
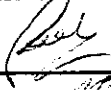

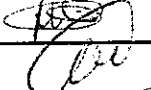
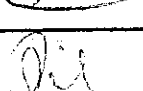
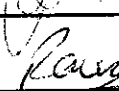
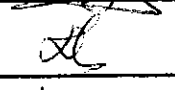





ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides Montes Casate	
2	Tomás Pérez Casas	
3	Wellington Villavega Ramos	
4	Oliver Cortez Quintero	
5	Karlon Anibal Pinchi Aspajo	
6	Wagner Chero Yauri	
7	Thurston Matamoros Espinoza	
8	Moses Pantoja Guerra	
9	Esteban Ramos	
10	Pieddy Huari Dujtamante	
11	Enrique José Vaibó Pelland	
12	Jorge Luis de la Cruz Reyes	
13	José Saucedo Solano	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62393

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: UJO DE MATERIALES TOXICOS
FECHA: 27-01-18

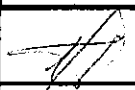


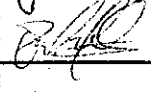
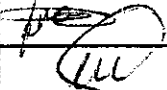
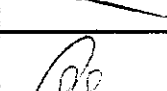
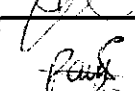
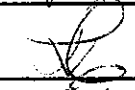
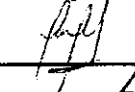
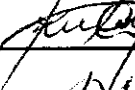
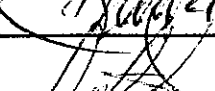
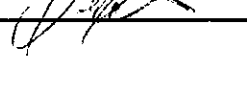

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides Montes Casanto	
2	Tomas Ruiz Lomas	
3	Wellington Villanueva DAMASO	
4	Oliver Obstequi Quimcho	
5	Marlon Anibal Pinchi ASPAJO	
6	Jhojan Chero Yauri	
7	Tironom Machacuy Espinoza	
8	Paucar Elena Moises	
9	Calisto Macario FERRER	
10	Freddy Honorio BUSTAMANTE	
11	Juan Jose Uribe Leonor	
12	Jorge Luis De la Cruz REYES	
13	JOLIO PAUCAR SOLANO	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

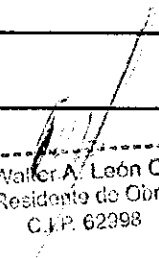
TEMA: USO DE ESPATULAS Y RODILLOS
FECHA: 29-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Alcides Montes Costa	
2	Tomas Ruiz Torres	
3	Wellington Villanueva Damaso	
4	Ortiz Ortega Quincho	
5	Harlon Anibal Pinchi Aspajo	
6	Mayer Obeso Yauri	
7	Therston Machado Espinosa	
8	Moises Pavez Guerra	
9	Carlos Arturo Farez	
10	Freddy Juan Bustamante	
11	Juan José Uribe Lora	
12	Fernando Luis De la Cruz Reyes	
13	Silvia Pavez Solano	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR



Ing. Walter A. León Castro
Residente de Obra
C.I.P. 62998



FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE EMBONES
 FECHA: 30-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jimmy Villanueva Damaso	
2	Aleides Montes Casanto	
3	Meristhon MacDougal Espinosa	
4	Thomas Ruiz Leonas	
5	Raquel Guerra Moises	
6	Marlon Pinchi Rspajo	
7	Oliver Ortega Guincho	
8	Jhony Chero Yauri	
9	Georgy Juan Bustamante	
10	Juan José Veiga Pedraza	
11	JULIO RAQUEL SOLANO	
12	Jorge Luis de la Cruz Reyes	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 N.º 02993

FICHA DE ASITENCIA PARA INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

TEMA: USO DE LENTES.
 FECHA: 31-01-18

ITEM	NOMBRE	FIRMA
1	Jimi Villanueva DAMASC	
2	Alcides Montes Casante	
3	FRONTSID Madrazo y Espinoza	
4	Tomas Berg Tomas	
5	Pauca Guerra Moises	
6	Karlon Pinchi ASPAJO	
7	Olivier Ortega Quiñones	
8	Shayra Chero Yauri	
9	Fredy ALVARO Justamente	
10	Juan José Uribe PAVANO	
11	JULIO PAUCA SOLANO	
12	Fredy Luis de la Cruz REYES	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

INSTRUCTOR

Ing. Walter A. León Castro
 Residente de Obra
 C.I.P. 62998

**CONTRATO Y ACTA DE
ENTREGA DE TERRENO**





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANEXO N° 04 ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

En la localidad de San Andrés, del distrito de San Andrés, provincia de Pisco, departamento de Ica, siendo las 12:00 horas, del día 11 de diciembre del 2017, reunidos:

Con la presencia del: i) Ing. Luis Alberto Barbieri Quino y el Arq. Ing. Fernando Segundo Fustamante Chozo, en representación de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) del FONDEPES. ii) del Supervisor de Obra, Arq. Jorge Gálvez Caparo, iii) y del Representante Legal, Sr. Manuel Teodoro Chavez Carranza, en representación de la Contratista, empresa Contratista y Servicios Asociados S.R.L. CONSA SRL; se procede a la entrega total del terreno donde se ejecutará la obra: Optimización del Desembarcadero Pesquero Artesanal Sala de Procesamiento de Productos Hidrobiológicos en la Localidad de San Andrés, Distrito de San Andrés, Provincia de Pisco, Región de Ica, en un plazo de ejecución de sesenta (60) días calendarios y un monto contractual de S/. 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ciento ochenta y cinco con 44/100 Soles).

Con lo cual se da cumplimiento a las directivas emitidas por la Alta Dirección y al Contrato N° 048-2017-FONDEPES

En consecuencia y luego de recorrer toda la zona y verificar que el terreno es compatible con los alcances del proyecto, y se encuentra disponible para el inicio de la obra; se concluye el acto de entrega de terreno a las 13:00 horas del mismo día y en señal de conformidad, procede a suscribir la presente Acta:

[Signature]
Por la DIGENIPAA

[Signature]
Por la DIGENIPAA

[Signature]
Por la Contratista

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA
ING. WALTER LEÓN CASTRO

[Signature]
Por la Supervisión

[Signature]
CONSA

Desembarcadero Artesanal, Pisco
[Signature]
Ing. Juan Carlos Paredes
Supervisor de Obra



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

10

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONTRATO N° 048-2017-FONDEPES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0024-2017-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA**

"EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA"

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780, designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- La empresa **CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA S.R.L.** con R.U.C. N° 20521291096, inscrita en la Partida Electrónica N° 11078256 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca - Sede Chiclayo, con domicilio legal en Av. Gregorio Escobedo N° 842, en el distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el señor **MANUEL TEODORO CHÁVEZ CARRANZA**, identificado con D.N.I. N° 26677561, según Poder Inscrito en el Asiento N° C00003 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Cajamarca - Sede Chiclayo, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 30 de octubre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0024-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL





09

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA, a la empresa **CONTRATISTAS Y SERVICIOS ASOCIADOS S.R.L. - CONSA S.R.L.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS, DISTRITO DE SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE PISCO, REGIÓN DE ICA**, bajo el sistema de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 898,185.44 (Ochocientos noventa y ocho mil ciento ochenta y cinco con 44/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de **valorización quincenal** conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO INTERBANK**.

CCI - CUENTA EN SOLES	003-047-003001371705-80
-----------------------	-------------------------

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de **sesenta (60) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases.

CONSA S.R.L. HUR 2008 201008
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIÓN Y SERVICIOS
TELÉFONO: 051-1-411-1111



J. CHANG



Pagos



08

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para LAS PARTES

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 89,818.54 (ochenta y nueve mil ochocientos dieciocho con 54/100 Soles), a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, de acuerdo a lo señalado en el numeral 126.3 del artículo 126, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

- EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar la retención por el monto de S/. 89,818.54 (ochenta y nueve mil ochocientos dieciocho con 54/100 Soles) durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse ser devuelta luego del consentimiento de la liquidación final

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

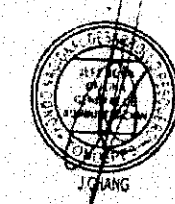
2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



07

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **EL CONTRATISTA** debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por **EL CONTRATISTA**.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario 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 calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo

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.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones





derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

Formulario para asignar los riesgos										
NOMBRE INSTITUCIONAL DEL CONTRATANTE		NOMBRE DEL CONTRATISTA		NOMBRE DEL PROYECTO		FECHA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS				
EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA				
EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA				
RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO
RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO
RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO
RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	LA RESPONSABILIDAD DEL RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO	RIESGO

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Handwritten signature



05

Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

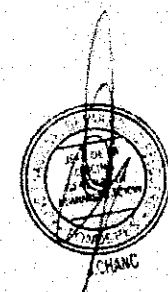
PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor
5	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR.	Según informe del Supervisor
6	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicará la penalidad que se señala	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	FUIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según

LEONARDO VILCHES
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
 SUPERVISOR GENERAL DE OBRA



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

1



corresponda, o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a EL CONTRATISTA por los daños generados a LA ENTIDAD o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su



Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de **LAS PARTES** puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

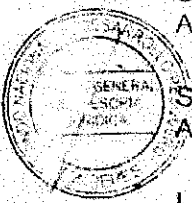
CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

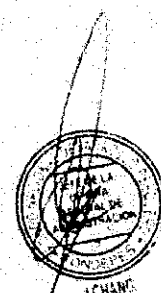
- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima

- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA** Av. Gregorio Escobedo N° 842, distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima.

OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

9

02



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Otros Datos:

- Teléfonos: 928490595 - 996732777
- Correo Electrónico: consasr@hotmail.com

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2017.



FONDEPES

.....
C.P.C. JAVIER PANG SERRANO
JEFE DE LA ENTIDAD ADMINISTRACIÓN

.....
FONDEPES
LIMA

"EL CONTRATISTA"

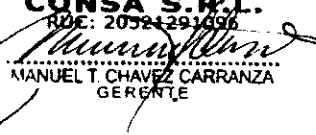


e-mail consasrl@hotmail.com
928490595

DECLARACION JURADA

Yo Manuel T Chavez Carranza identificado con DNI N°26677561 en representación de Contratistas y Servicios Asociados S.R.L. " CONSA" DECLARO BAJO JURAMENTO que se presentó la solicitud de retención del 10% de acuerdo al artículo N°126 del reglamento que servirá como garantía de fiel cumplimiento, mediante la carta N°106-CONSA de fecha 17 de noviembre del 2017, para constancia firmo la presente declaración:

Lima 15 de diciembre del 2017

CONSA S.R.L.
RUC: 20524291496

MANUEL T. CHAVEZ CARRANZA
GERENTE

1