



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CARGO

MEMORANDO N° 957 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N°06 – MARZO 2018
CONTRATO N 028-2017 – FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA".

Referencia : a) CARTA N°023-2018-CMM
b) INFORME N°036-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jpo

Fecha : Lima, 18 de abril de 2018

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en la carta de la referencia a), el contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**; ha solicitado la Valorización de Obra N°06 correspondiente al **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES**.

Así mismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el informe de la referencia b); se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta dirección concluye que la ENTIDAD debe de otorgar la Valorización N°06 – marzo 2018 solicitada.



Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente:

FONDEPES

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

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
18 ABR 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 5:30 FIRMA:

LBQRAMG//jpo



CONFORMIDAD DE GASTO

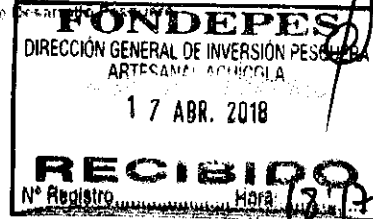
Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **Valorización de Obra N°06 – Marzo 2018** por la suma de **S/ 0,00 (Cero con 00/100 soles)**, a favor del Contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES SA**, encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**, según **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES**.

Lima,1.8...ABR 2018



FONDEPES

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



INFORME N°036-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jpo

A: **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de la DIGENIPAA

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N°06 - MARZO-2018 - P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**
CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"

Referencia: **CARTA N°023-2018-CMM**

Fecha: **Lima, 11 de abril de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia, el **CONSORCIO MESONES MURO** encargado de la Supervisión de Obra; manifiesta que el contratista de ejecución **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA"**; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N° 06**, correspondiente al mes de marzo de 2018. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

1.1 Datos generales:

Proceso de Selección:	LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2017-FONDEPES
Contrato:	CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES
Fecha de Firma de Contrato:	15 DE SETIEMBRE DE 2017
Obra:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Sistema del Contrato:	PRECIOS UNITARIOS
Monto de Contrato:	S/ 8'871,166.29 (OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS CON 29/100 SOLES)
Contratista Ejecución de Obra:	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Residente de Obra:	ING. JORGE JULIO ESPICHAN AVILES
Contratista Supervisión de Obra:	CONSORCIO MESONES MURO
Supervisor de Obra:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
Plazo de Ejecución:	240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS CALENDARIO
Adelanto Directo (10%):	S/ 887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES)
Fecha de Pago Adelanto Directo:	240 (DOSCIENTOS CUARENTA) DIAS CALENDARIO
Fecha de Entrega de Terreno:	29 DE SETIEMBRE DE 2017
Fecha de Inicio de Obra:	30 DE SETIEMBRE DE 2017
Fecha Valorización N° 06:	31 DE MARZO DE 2018

II. ANÁLISIS

2.1 La Cláusula Cuarta: Del Pago; se indica lo siguiente:





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

“LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensuales, conforme a lo previsto en 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. (...)”

- 2.2 En las bases integradas, numeral 2.7 **Valorizaciones**, se indica lo siguiente:
“El periodo de valorización será mensual. 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 el comprobante de pago respectivo”.
- 2.3 Asimismo, en las bases integradas, numeral 3.14 **Valorizaciones, Presentaciones de Informes y Pago**, se indica lo siguiente:
“(...) Los metrados de obra ejecutados, se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor y presentados al **FONDEPES** dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o el supervisor no se presentan para la valorización conjunta con el contratista, éste la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización. El contratista está obligado a presentar para la aprobación de la supervisión y remisión al **FONDEPES**, informes mensuales de avance de Obra y otros informes que el supervisor y la entidad solicite, los cuales se presentarán como máximo el quinto (5to) día hábil de cada mes junto con la valorización mensual de avance de obra correspondiente (...)”.
- 2.4 El mes de MARZO 2018 no se realizó ninguna actividad dentro de la obra por motivos de paralización debido a los acontecimientos descritos en el Informe de Supervisión N°19-2018/LAAM/JS. (Artefacto explosivo encontrado en obra el 30 de enero de 2018), informe anexado a la CARTA N°023-2018-CMM.
- 2.5 El resumen de Valorización de Obra N°06, es el siguiente:



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 06
Marzo 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NAZCA - ICA
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: 31 de Marzo del 2018

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/.	7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	S/.	0.00
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/.	0.00
DEDUCTIVO	S/.	0.00
SUB TOTAL	S/.	0.00
VALORIZACIÓN:	S/.	0.00
IGV 18 %:	S/.	0.00
TOTAL (incl. IGV):	S/.	0.00
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL		
Porcentaje de avance de la presente valorización:		0.00%
Porcentaje de avance acumulado:		17.28%

Soñ: Cero con 00/100 Soles incluido IGV.

Figura 1: Resumen General Valorización N°6





III. CONCLUSIONES

- 3.1 El contratista Supervisor de Obra **CONSORCIO MESONES MURO**, ha remitido la **CARTA N°023-2018-CMM**, mediante la cual **aprueba la Valorización de Obra N°06** correspondiente al mes de MARZO de 2018 (Figura N°1 *Resumen General Valorización N°1*), presentada por el contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, encargada de la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**.
- 3.2 Se ha verificado que la presentación de la Valorización de Obra N° 04 del contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, ha cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que la Oficina General de Administración dé continuidad a los procedimientos correspondientes.

Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;

.....
Jose A. Tafedes Olivos
Coordinador de Obra

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

FONDEPES

.....
Ing. Paul 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"



04712711

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **18/04/2018**

Hora: **11:18**



CARGO 00121-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA



Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°153-2018, MONTO S/1.00.00; VALORIZACIÓN N° 06- DE OBRA - PERIODO MARZO 2018 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA.

Referencia:

Fecha: 18/04/2018

Observación:

Atentamente,

MORALES CUZCANO JUAN JMC

FONDEPES
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL ACUICOLA
18 ABR. 2018
RECIBIDO
N° Registro: _____
Hora: _____



PERU Ministerio de la Producción



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



04712354

Usuario: pruz
Fecha: 17/04/2018
Hora: 16:15



CARGO 01001-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN
Asunto: CARTA N° 023-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 06- DEL EJECUTOR PERIODO MARZO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"
Referencia: INFORME 00036-2018-FONDEPES/JAPO
Fecha: 17/04/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

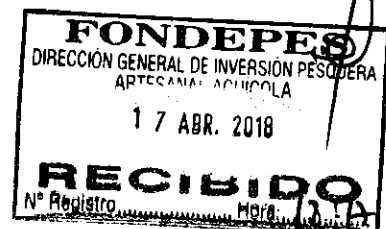
Atentamente,



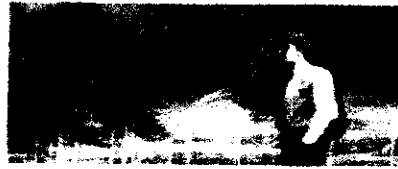
AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ecp 153

Sief 1534



CONSORCIO MESONES MURO
Calle Rodriguez Triguero N° 110 (3er piso), Urb. Villarreal - Chiclayo
TELEFONOS: +919611859 949611859



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Lima, 04 de abril del 2018

CARTA N° 023-2018-CMM

Señores:

Luis Alberto Barbieri Quino - DIGENIPAA
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES
Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima

Atención
Ing. Betty Villegas
Coordinador de Obra
Presente.-

Asunto : Valorización N° 06 – del Ejecutor (Periodo Marzo del 2018)

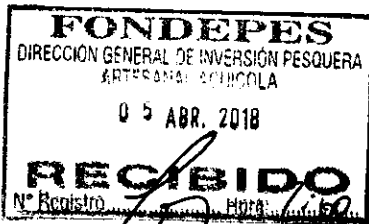
Referencia : Contrato N° 028-2017-FONDEPES
Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

De mi Especial consideración:

Quien suscribe, Juan Esteban Zapata Zuloeta, identificado con DNI N° 41349923, representante legal del Consorcio Mesones Muro, con RUC N° 20600617614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo solicitarle el pago de la valorización N° 06 - del ejecutor, correspondiente al periodo Marzo del 2018, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto esta Supervisión aprueba la valorización N° 06 del ejecutor de obra, ya que la Obra se encontró Paralizada en el mes de marzo del 2018 por los problemas ya mencionados que ocurrieron en la Obra,

Asimismo, hacemos de su conocimiento que la obra se encuentra Atrasada.



Zuloeta
CONSORCIO MESONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL
Cel: 949611859
estebanzuloeta@hotmail.com

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2703827	
N° DOC:	00002576-2018
CLAVE:	5117
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/04/2018 11:34:45
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

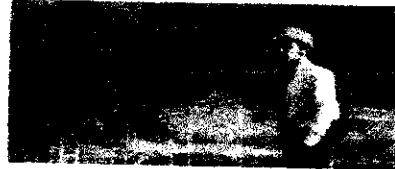
adjunto informe N 19-2018/LAAM/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82@hotmail.com

CONSORCIO MESONES MURO
Calle Rodríguez Trigoso N° 110 (3er piso), Urb. Villarreal - Chiclayo
TELEFONOS: 949611859 / 949611859



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 19-2018/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 06
(DEL 01/03/2018 al 31/03/2018)

A : **CONSORCIO MESONES MURO**
Empresa Supervisora
Calle Rodríguez Trigoso N° 110 (tercer piso) – Urb. Federico Villarreal, distrito y
provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque

DE : **Ing. Luis Alberto Avila Morales**
Jefe de Supervisión

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión del Mes de Marzo**

FECHA : **Marcona, 02 de abril del 2018**

1. GENERALIDADES

1.1. Entidad contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES

1.2. Modalidad : Contrata

1.3. Obra : "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

1.4. Jefe de Supervisión : Luis Alberto Avila Morales

1.5. Residente de obra : Jorge Julio Espichan Aviles

2. DATOS GENERALES

2.1. Contratista de la Obra : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A

2.2. Contrato de Obra N° : 028-2017-FONDEPES

2.3. Fecha de contrato ejecutor : 15/09/2017

2.4. Monto de Contrato ejecutor : S/. 8'871,166.29, incluido I.G.V.

2.5. Plazo de Ejecución : 240 días calendarios

2.6. Empresa Supervisora : CONSORCIO MESONES MURO

2.7. Contrato de Supervisión N° : 027-2015-FONDEPES

2.8. Fecha de contrato supervisor : 01/09/2015

2.9. Monto de Contrato supervisor : S/. 318,661.60, incluido I.G.V.

2.10. Plazo de Supervisión : 285 días calendarios

2.11. Monto del Adelanto Directo al Contratista (con IGV) : S/. 887,116.63

2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo : 27/09/2017


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



- 2.13. Monto del Adelanto de Materiales al Contratista (con IGV) : S/. 1'774,233.30
- 2.14. Fecha de pago del Adelanto de Materiales : 24/11/2017
- 2.15. Fecha de entrega de terreno : 29/09/2017
- 2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra: 30/09/2017
- 2.17. Fecha de término Contractual : 27/05/2018
- 2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento, Carta Fianza N° : 1842201 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo, Carta Fianza N° : 30000531 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales Carta Fianza N° : 30003281 (La Positiva Seguros): S/. 1'774,233.30
- 2.21. Ampliaciones de Plazo : Se ha presentado una ampliación de plazo (el 30/11/2017), se está a la espera de respuesta.
- 2.22. Adicionales de Obra : No hubo (al 31/01/2018)
- 2.23. Deductivos de Obra : No hubo (al 31/01/2018)
- 2.24. Seguros : AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.
- 2.24.1. Vida Ley : Del 20/09/2017 - 31/05/2018
- 2.24.2. Complementario de Trabajo y riesgo : Del 01/09/2017 - Indefinido
- 2.24.3. Todo riesgo y montaje : Del 15/09/2017 - 31/05/2018

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 28/02/2018:


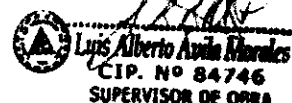
a. Resumen del Trabajo Efectuado

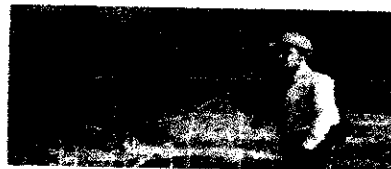
Este mes de Marzo no se realizó ningún tipo de trabajo por motivos de paralización de la obra por los acontecimientos sucedidos (se encontró un artefacto explosivo en obra).

3.1.2 Avance de Obra

- a. Avance Programado Vigente 18.29 %
- b. Avance ejecutado en el Mes 0.00 %
- c. Avance Programado Acumulado al Mes 55.23 %
- d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes 17.28 %

Situación Actual de la Obra: **Se reinició labores lunes 02 de abril del presente año.**



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



3.1.3 Plan de Trabajo

Para este mes de Marzo, no se realizó ningún plan de trabajo ya que a la actualidad la obra se encuentra **PARALIZADA**.

3.1.2 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

El presente mes no se encontró con aspectos críticos puesto que la obra estuvo paralizada.

b. Problemas Presentados

Este mes no se ha presentado problemas en la ejecución de partidas ya que no se realizaron trabajos por paralización de la obra.

c. Acciones Correctivas

La obra durante el mes de Marzo estuvo paralizada.

Con Carta N° 064-2018/PSV-CMM, con fecha 23/03/2018 la empresa P.S.V. Constructores después de las reuniones realizadas el 22 y 23 de Marzo del presente año se llegó a la conclusión del **REINICIO** de labores el día 02 de Abril del 2018.

3.1.3 Condiciones Meteorológicas

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.

3.1.4 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

Se tomaron las siguientes:


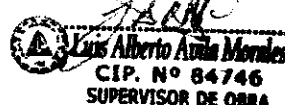
No se realizaron ningún tipo de pruebas y/o ensayos de control de seguridad.

3.1.5 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

Por motivo de la **Obra Paralizada** no se utilizaron los equipos correspondientes para este mes de la obra en mención.

3.1.6 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

Por motivo de la **Obra Paralizada** no se utilizaron al personal técnico correspondiente para este mes de la obra en mención.



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



3.1.7 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de Marzo se ha realizado la visita por parte de la Entidad estuvo el Ing. Ricardo Altuna, Ing. Dante Medrano y Ing. Luis Alberto Barbieri, para las reuniones realizadas el 22 y 23 de Marzo del presente año.

3.1.8 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones



- El avance ejecutado mensual es de 0.00 %, por estar paralizada.
- El avance ejecutado acumulado mensual es 17.28 %, se mantiene el mismo avance puesto que se encuentra paralizada.
- El avance programado Acumulado Mensual es de 55.23 %
- Por lo tanto la obra se encuentra **Paralizada y Retrasada.**

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda al Contratista realizar con anticipación cualquier consulta para no generar atraso en su ruta crítica debido a la falta de información o pronunciamiento de especialistas.
Se le reitera la presencia de los especialistas de acuerdo a las bases caso contrario se le aplicara las penalidades correspondientes
- Se le recomienda al contratista tener mucha consideración de las sugerencias dadas por la Supervisión sobre los trabajos programados en el mes.
- **LA SUPERVISIÓN CONCLUYE QUE LA VALORIZACIÓN N° 06, tiene valor Cero por la paralización de obra.**

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	6
Número de valorizaciones pagadas	:	3
Monto valorizado en el mes	:	S/. 0,000.00
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	S/. 0,000.00
Adelanto Amortizado al mes	:	S/. 0,000.00
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 0,000.00
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 0,000.00


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MESONES MURO
Calle Rodriguez Triguero N° 110 (3er piso), Urb. Villarreal - Chiclayo
TELEFONOS: #90611859 / 90611859



3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

Ingeniero Residente:

Nombre

: Ing. Jorge Julio Espichan Aviles

Registro CIP N°

: 119009

DNI

: 10323344


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Luis Alberto Avila Morales
Jefe de Supervisión

Carta N° 065-2018/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 31 de Marzo del 2018.

Señores:
CONSORCIO MESONES MURO
Atención:
Ing. Luis Alberto Avila Morales
Supervisor de Obra

Asunto : Entrega de Informe Mensual Marzo 2018

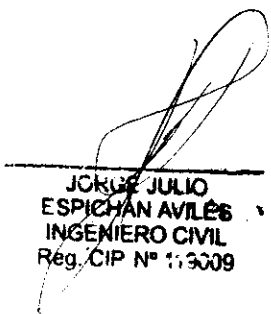
Referencia: Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica".

De mi mayor consideración:

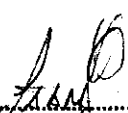
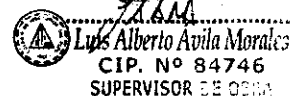
Por la presente me dirijo a usted para hacerle llegar un saludo cordial y al mismo tiempo hacerle llegar el Informe Mensual de Obra correspondiente al mes de Marzo 2018, de la Obra de la referencia, para su revisión y aprobación.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,


JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

Recibido
03/04/18
12:30 P.m
99 folios



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

INFORME N° 012-2018/PSV-CMM

A : Ing. Luis Alberto Avila Morales
Supervisor de Obra - Consorcio Mesones Muro

DE : Ing. Jorge Espichán Avilés
Residente de Obra - PSV Constructores S.A.

ASUNTO : Informe Mensual del Mes de Febrero 2018.

FECHA : 31 de Marzo del 2018.

REFERENCIA : Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia Nazca, Región Ica".





CONTENIDO


- 1.- GENERALIDADES
- 2.- CONTROL DE AVANCE DE OBRA
- 3.- CONTROL DE CALIDAD EN OBRA
- 4.- CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA
- 5.- COMENTARIOS - MES DE MARZO
- 6.- RESPONSABILIDADES
- 7.- RECURSOS

ANEXOS

- ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN DE OBRA
- ANEXO N° 02: PANEL FOTOGRÁFICO
- ANEXO N° 03: CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
- ANEXO N° 04: CURVA DE AVANCE DE OBRA
- ANEXO N° 05: CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
- ANEXO N° 06: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DIRECTO
- ANEXO N° 07: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DE MATERIALES
- ANEXO N° 08: SCTR
- ANEXO N° 09: CONSTANCIAS DE PAGOS DE DERECHOS A SENCICO
- ANEXO N° 10: CONSTANCIAS DE PAGOS DE DERECHOS A CONAFOVISER
- ANEXO N° 11: CONSTANCIAS DE PAGOS DE IMPUESTOS
- ANEXO N° 12: COPIA CUADERNO DE OBRA
- ANEXO N° 13: CONTRATO

Luis Alberto Abila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

1.- GENERALIDADES

1.1.- OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Debido a la exigencia demandada por el mercado internacional y acorde a las Normas Sanitarias Vigentes, es necesario contar con la Infraestructura Pesquera adecuada a dichas exigencias.

1.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones en la prestación de servicio del Desembarcadero Pesquero Artesanal San Juan de Marcona, a través del mejoramiento de su infraestructura de mar y tierra adecuada a la Norma Sanitaria 040, así como la implementación necesaria de equipos y desarrollo de talleres de capacitación con la finalidad de satisfacer la demanda actual.

1.3.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El DPA San Juan de Marcona se encuentra ubicada en la costa sur del Perú, en la Localidad de San Juan de Marcona.

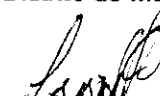

Distrito: Marcona.

Provincia: Nazca.

Región: Ica.



Foto N° 01: Ubicación del Distrito de Marcona.


 **Luis Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

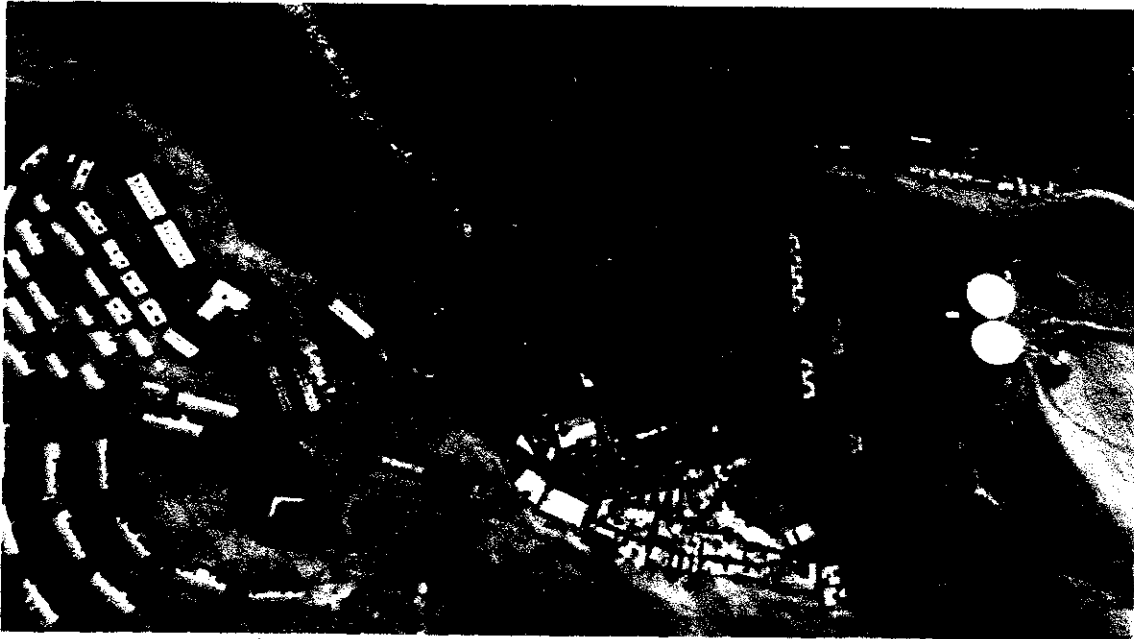


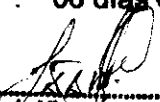
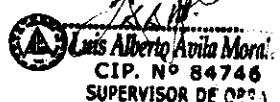
Foto N° 02: Ubicación del DPA San Juan de Marcona.

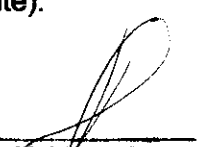
1.4.- DATOS DE OBRA

Entidad contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 Modalidad : Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES
 Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica"
 Jefe de Supervisión : Luis Alberto Avila Morales
 Residente de Obra : Jorge Julio Espichán Avilés

1.5.- DATOS GENERALES

Contratista de la Obra : P.S.V. Constructores S.A.
 Contrato de Obra N° : 028-2017-FONDEPES
 Fecha de Contrato Ejecutor : 15/09/2017
 Monto de Contrato Ejecutor : S/. 8'871,166.29, incl. I.G.V.
 Monto por Mayor Metrado N° 01 : S/. 99,350.22 incl. I.G.V. (en trámite).
 Plazo de Ejecución Contractual : 240 días calendarios
 Ampliación de Plazo N° 01 : 06 días calendarios (en trámite).



 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


 JORGE JULIO
 ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

Empresa Supervisora : Consorcio Mesones Muro
Monto del Adelanto Directo al Contratista : S/. 887,116.63 incluido I.G.V.
Monto del Adelanto por Materiales al Contratista : S/. 1'774,233.30 incluido I.G.V.
Fecha de Pago del Adelanto Directo : 27/09/2017
Fecha de Pago del Adelanto por Materiales : 24/11/2017
Fecha de Entrega de Terreno : 29/09/2017
Fecha de Inicio de Ejecución de Obra : 30/09/2017
Fecha de Término Contractual : 27/05/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 01 : 02/06/2018 (en trámite).

2.- CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1.- DESCRIPCIÓN

El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que, con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.



El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.


Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

2.2.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto por lo que, con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc.; y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de


 Luis Alberto Avila Mora
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


JCF ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

Anteriormente se habló de la programación a corto plazo como una técnica de monitoreo en un periodo corto en donde la temprana corrección y detección de errores, permite seguir con el progreso de las actividades, además de mostrar los requerimientos de recursos y lo más importante, que sean usados de manera eficiente. Es por esto por lo que se le debe de poner más interés a este sistema de programación en donde todas las condiciones afectarán el avance de la obra según el cronograma.

2.3.- CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra, a partir de este punto, se puede conocer si la empresa se encuentra con la capacidad de asumir financieramente los gastos que demanda el proyecto. Se muestra en anexos el documento descrito.

2.4.- AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance del mismo, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas



Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.


3.- CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1.- DESCRIPCIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A. implementa, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) como un medio para asegurar que sus servicios cumplan con los requisitos especificados por el cliente.

El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

La Organización del Proyecto logrará la aplicación efectiva del Sistema de Gestión de Calidad incluyendo procesos para la mejora continua y el aseguramiento de conformidad de los requerimientos regulatorios aplicables. El SGC es documentado, implementado, mantenido y mejorado continuamente.

PSV CONSTRUCTORES S.A. precisa en el SGC, los procesos que socorren al suministro de un producto o servicio que desempeña los requerimientos específicos, y mantiene estos procesos bajo control.

A partir de lo mencionado, la empresa plantea los siguientes objetivos:

- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.
- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes.
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- Mantener acciones de Control de Calidad que aseguren que los productos de cada proceso cumplirán con lo establecido en el Contrato.
- Establecer caminatas para detección y corrección oportuna de observaciones durante la construcción.
- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.



5.- COMENTARIOS - MES DE MARZO


5.1.- COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- La ejecución de la obra sigue paralizada por actos vandálicos y terrorista ocurrido el día 30/01/2018.
- Entre los días 22 y 23/03/2018 se tuvo reuniones con las diversas autoridades involucradas y generando compromisos correspondientes que líneas abajo se describe, se ha llegado a la conclusión que la fecha de reanudación de la obra de la referencia será el día 02/04/2018, fecha en la que se ha convocado a todas las partes para dar fe al cumplimiento del acuerdo.

Los compromisos se detallan a continuación:

- 1.- Seguridad Policial en obra de manera permanente las 24 horas del día, los siete días de la semana.




 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

- 2.- Liberación del muelle por parte de los pescadores usuarios y retiro de aparejos para el día 01/04/2018.
 - 3.- La posesionaria de la casa en conflicto que se ubica en la ampliación 1 será reubicada y se le construirá un módulo de no más de 50 m², según el plano alcanzado a Fondepes.
 - 4.- Se les comunicará a los posesionarios de los comercios ubicado en la corona del enrocado, adyacente al cerco perimétrico que se construirá, para que se retiren mientras dure su construcción y evitar incidente de toda índole, este compromiso es responsabilidad de las autoridades pesquera, por lo que el contratista no asumirá cualquier incidente que ocurriese.
- El avance del presente mes es de 0.00%, el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 17.28%.
 - Se tiene hasta la fecha 61 días calendarios de obra paralizada, desde el día 30/01/2018 hasta el 31/03/2018, esta paralización nos esta ocasionado Mayores Gastos Generales. Tal como señala la norma de Contrataciones con el Estado, la entidad deberá cubrir los gastos generales variables que se produzcan por la ampliación de plazo que se viene estableciendo desde el 30 de enero del 2018, así como los daños y perjuicios que esta paralización haya ocasionado.
 - Esta paralización ha causado otros gastos por Daños y Perjuicios se tiene materiales consumibles en obra que con el tiempo se están echando a perder, como son cemento, acero, aditivos, etc.; contamos con encofrado metálico en alquiler que no se está dando uso, sin embargo, el costo por alquiler sigue transcurriendo, stand by de equipos propios, etc.
 - Previo a la reanudación de la obra, se deberá realizar gastos adicionales en la contratación de personal obrero nuevo; que tenga que cumplir con todos los protocolos de ingreso (exámenes médicos inducciones, uniforme, EPP, pasajes, etc.).

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- Se está a la espera de las respuestas de los RFI (Solicitud de Información) 12, 13 y 14 recepcionada por la supervisión el día 24/02/2018.
- Respuesta al RFI N° 11 referente al Sistema de Desagüe Industrial en el Muelle.
- Respuesta al RFI N° 10 referente al Sistema Eléctrico de baja tensión recepcionada por la supervisión el día 15/02/2018.
- Respuesta al RFI N° 09 referente a la factibilidad de los Servicios de Agua y Alcantarillado recepcionada por la supervisión el día 23/01/2018.
- Según acta de reunión del día 02/02/2018 entre Fondepes y PSV, se acordó que Fondepes entregaría el Proyecto de Media Tensión aprobado al contratista en aproximadamente 15 días, hasta la fecha han transcurrido casi dos meses y no se cuenta con el proyecto aprobado.



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

6.- RESPONSABILIDADES

Residente de Obra

Liderar, organizar, coordinar y supervisar directamente las operaciones en campo, según los planos, normas y especificaciones técnicas aplicables y los parámetros o adecuaciones establecidas.

Ingenieros de Campo / Producción

Organizar, Coordinar, Planificar y distribuir las actividades diarias de la producción, cumpliendo con el cronograma de obra y secuencia de actividades establecidas.

Registrar los resultados de las inspecciones en los formatos de aseguramiento de calidad correspondientes.

Supervisar el suministro de equipos, herramientas y materiales necesarios para las actividades programadas; verificar y reportar acerca de la disponibilidad de los materiales, equipos y herramientas para ejecutar las actividades programadas.

Cumplir los lineamientos establecidos por el Programa de Salud, Seguridad y Medio Ambiente del Proyecto

Cuidar y mantener en forma adecuada las herramientas y equipos requeridos para desempeñar su función.

Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente

Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

Ingeniero Encargado de Oficina Técnica

Realizar el control y seguimiento de la obra mediante la realización de reportes diarios y mensuales del avance de obra.

Supervisar el llenado de los protocolos o registros respectivos durante la ejecución del proyecto.

Realizar los reportes de obra solicitados por el Cliente y la Gerencia de la Empresa. Revisar los documentos de construcción aplicables (planos, especificaciones técnicas, procedimientos, otros).

Controlar, Archivar y distribuir los planos, especificaciones técnicas con revisión vigente y recuperar los planos u especificaciones técnicas superadas.

Administrar las modificaciones o cambios de los documentos contractuales previos al inicio y durante la ejecución de la obra.

Elaborar las consultas técnicas al cliente.

Registrar diariamente información correspondiente al informe de producción a través de los formatos de control.

7.- RECURSOS

Personal Indirecto:

- 01 Ingeniero Residente de Obra
- 01 Ingeniero Encargado de Oficina Técnica
- 01 Asistente de Oficina Técnica
- 01 Ingeniero de Jefe de Producción
- 01 Ingeniero Asistente de Producción





Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


Jorge Julio Espichán Avilés
JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

- 01 Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente
- 01 Administrador de Obra
- 01 Responsable de Logística
- 01 Asistente Administrativo
- 01 Encargado de Almacén
- 01 Conductor
- 03 Guardianes

Equipo y Maquinaria:

- 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 20 Ton.
- 01 Inversora Miller
- 02 Equipo de Oxicorte
- 01 Generador Electrico Panther 170F
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 11p³
- 02 Camioneta Pickup Nissan Frontier
- 01 Nivel Topográfico Leica NA332
- 02 Vibradoras de aguja para concreto.
- 01 Plancha Compactadora
- 01 Vibro apisonador
- 01 Mesa Sierra circular
- 01 Sierra circular de mano.
- 01 Tronzadora
- 05 Amoladoras 4 ½" y 7"
- 16 Cuerpos de andamios
- 178 m² Encofrado Metálico, Viga, Cabezal, Tripode y puntales.



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

**ANEXO N° 01:
VALORIZACIÓN DE OBRA**



Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Jorge Julio Espichán Avilés
JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 06
Marzo 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: 31 de Marzo del 2018

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV : **SI. 7,517,937.53**

II.- VALORIZACIÓN **SI. 0.00**

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	SI.	0.00
SUB TOTAL		0.00
VALORIZACIÓN:	SI.	0.00
IGV 18 %:		0.00
TOTAL (Incl. IGV):	SI.	0.00

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.00%**
 Porcentaje de avance acumulado: **17.28%**

Son: Cero con 00/100 Soles incluido IGV.



Luis Alberto Avila Morales
 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

Jorge Julio Espichan Avilés
 JORGE JULIO
 ESPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg/CIP N° 119009



CUADRO DE AMORTIZACIONES

Marzo 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Marzo del 2018

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

Descripción	SUB TOTAL	IGV (18 %)	TOTAL
MONTO DEL CONTRATO	S/. 7,517,937.53	S/. 1,353,228.76	S/. 8,871,166.29

% Avance de obra = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
 Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (b)

2) MONTO TOTAL Y CÁLCULO DEL % AMORTIZACIÓN POR CONCEPTO DE ADELANTOS

Adelantos Otorgados	PARCIAL	IGV (18 %)	TOTAL
Adelanto Directo	S/. 751,793.75	S/. 135,322.88	S/. 887,116.63
TOTAL DE ADELANTOS	S/. 751,793.75	S/. 135,322.88	S/. 887,116.63

% para Amortización por Total Adelantos = % del avance del mes
 % para Amortización por Adelanto Directo = 0.00% (a)

3) AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO EN LA VALORIZACIÓN (SIN IGV)


N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.29
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.06
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.21
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.77	S/. 621,890.98
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.77	S/. 621,890.98
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.77	S/. 621,890.98

Amortización Calculada = (adelanto) * (% PARA AMORTIZACIÓN)

Amortización Calculada Actual = S/. 0.00



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009



CUADRO DE AMORTIZACIONES

Marzo 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

Descripción	SUB TOTAL	IGV (18 %)	TOTAL
MONTO DEL CONTRATO	S/. 7,517,937.53	S/. 1,353,228.76	S/. 8,871,166.29

% Avance de obra acumulado = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
 Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (b)

2) MONTO TOTAL Y CÁLCULO DEL % AMORTIZACIÓN POR CONCEPTO DE ADELANTOS

Adelantos Otorgados	PARCIAL	IGV (18 %)	TOTAL
Adelanto de Materiales	S/. 1,503,587.54	S/. 270,645.76	S/. 1,774,233.30
TOTAL DE ADELANTOS	S/. 1,503,587.54	S/. 270,645.76	S/. 1,774,233.30

% para Amortización por Total Adelantos = % del avance del mes


% para Amortización por Adelanto de Materiales = 0.00% (a)

3) AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES EN LA VALORIZACIÓN (SIN IGV)


N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99

Amortización Calculada = (adelanto) * (% PARA AMORTIZACIÓN)

Amortización Calculada Actual = S/. 0.00



 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


 JOKI E. JULIO
 ESPINOSA AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018

Item	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Actual S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,009,808.74	-	1,009,808.74	1,289,625.21
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	13,977.10	-	13,977.10	1,182,513.62
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	-	-	-	803,797.67
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	-	-	-	395,182.34
005	OBRAS DE MAR	630,688.61	74,293.38	-	74,293.38	556,405.23
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	-	-	-	1,019,373.50
COSTO DIRECTO						
	GASTOS GENERALES	6,354,976.78	1,098,079.22	0.00	1,098,079.22	5,266,897.67
	UTILIDAD	781,662.14	135,063.74	0.00	135,063.74	646,598.40
		381,298.61	65,884.75	0.00	65,884.75	315,413.85
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	1,299,027.71	0.00	1,299,027.71	6,218,909.82
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		129,902.77	0.00	129,902.77	621,890.98
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		259,805.55	0.00	259,805.55	1,243,781.99
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	1,039,222.16	0.00	1,039,222.16	4,975,127.83
AVANCE DE OBRA (%)		100.00%	17.28%	0.00%	17.28%	82.72%

Luis Alberto Amín Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JORGE JULIO
 ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119409

000077



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

001.- ESTRUCTURAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018

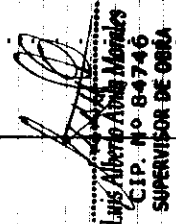
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Sub Total \$.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$.	Metrado	Parcial \$.	Metrado	Parcial \$.	Metrado	Parcial \$.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11								
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14		6,411.20	60,784.11	80.00	6,411.20	80.00	60,784.11	-	48,600.00
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.80 m.	Pza.	1.00	1,422.28	1,422.28		1,422.28	1.00	1,422.28	1.00	1,422.28	-	-
01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00		14,000.00	4.00	7,000.00	4.00	7,000.00	4.00	7,000.00
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00		14,315.00	700.00	14,315.00	700.00	14,315.00	600.00	16,380.00
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00		2,000.00	4.00	2,000.00	4.00	2,000.00	4.00	2,000.00
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00		6,000.00	0.50	6,000.00	0.50	6,000.00	0.50	6,000.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.82	1,375.82		1,375.82	1.00	1,375.82	1.00	1,375.82	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00		1,200.00	4.00	1,200.00	4.00	1,200.00	4.00	1,200.00
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00		21,080.00	0.80	21,080.00	0.80	21,080.00	0.40	14,040.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		13,323.61						
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00		3,238.50	0.51	3,238.50	0.51	3,238.50	0.49	3,111.50
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00		575.26	0.51	575.26	0.51	575.26	0.49	552.72
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50		8,089.99	0.51	8,089.99	0.51	8,089.99	0.49	7,753.52
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22		587.74	0.51	587.74	0.51	587.74	0.49	545.48
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00		872.10	0.51	872.10	0.51	872.10	0.49	837.90
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.66		10,603.03						
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31		2,035.16	1,577.64	2,035.16	1,577.64	2,035.16	1,577.64	2,035.16
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25		1,120.12	1,577.64	1,120.12	1,577.64	1,120.12	1,577.64	1,120.12
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00		1,020.00	0.51	1,020.00	0.51	1,020.00	0.49	980.00
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00		1,530.00	0.51	1,530.00	0.51	1,530.00	0.49	1,470.00
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00		1,275.00	0.51	1,275.00	0.51	1,275.00	0.49	1,225.00
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00		522.75	0.51	522.75	0.51	522.75	0.49	502.25
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00		1,600.00	8.00	1,600.00	8.00	1,600.00	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00		1,500.00	10.00	1,500.00	10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23		37,572.23						
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10		490.10	149.42	490.10	149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	608.90	3.28	1,990.63		1,990.63	608.90	1,990.63	608.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96		50.96	17.10	50.96	17.10	50.96	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10		7,646.10	641.99	7,646.10	641.99	7,646.10	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40		13,152.40	2,620.00	13,152.40	2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	108.60	16.15	1,721.59		1,721.59	108.60	1,721.59	108.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMTAJE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	Und.	6.00	6.60	39.60		39.60	6.00	39.60	6.00	39.60	-	-
04.08	DESMTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	10.00	52.44	524.40		524.40	10.00	524.40	10.00	524.40	-	-
04.09	DESMTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45		524.45	1.00	524.45	1.00	524.45	-	-

Luis Alberto Vela Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JOSE JULIO
 ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 119109

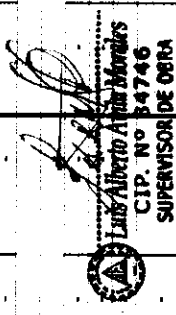
000076

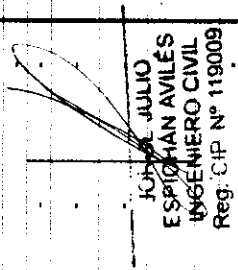
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	5.30	3,047.50	-	-	-	-	-	575.00	3,047.50
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	16.41	3,114.82	-	-	-	-	-	189.80	3,114.82
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	11.00	5,932.08	-	-	-	-	-	539.28	5,932.08
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	20.47	11,039.06	-	-	-	-	-	539.28	11,039.06
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m ²	4.99	5,736.50	-	-	-	-	-	1,150.00	5,736.50
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m ²	28.34	32,591.00	-	-	-	-	-	1,150.00	32,591.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO Fc=315KG/CM2	m ³	482.05	116,898.65	-	-	-	-	-	263.00	116,898.65
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	48.59	7,948.29	-	-	-	-	-	180.28	7,948.29
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg	4.16	71,982.31	-	-	-	-	-	17,303.44	71,982.31
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	3.55	2,596.35	-	-	-	-	-	728.55	2,596.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO			219,225.07							171,621.59
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	3.53	335.46	95.03	335.46	95.03	335.46	95.03	335.46	335.46
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1.10	367.17	333.79	367.17	333.79	367.17	333.79	367.17	367.17
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m ³	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	323.47	11,337.62	323.47	11,337.62	11,337.62
05.06.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	4.99	579.84	116.20	579.84	116.20	579.84	116.20	579.84	579.84
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	40.79	6,128.22	198.27	6,128.22	198.27	6,128.22	198.27	6,128.22	6,128.22
05.06.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	79.89	334.74	4.19	334.74	4.19	334.74	4.19	334.74	334.74
05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	174.15	1,915.65	174.15	1,915.65	1,915.65
05.06.08	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	20.47	3,564.85	174.16	3,564.85	174.16	3,564.85	174.16	3,564.85	3,564.85
05.06.09	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	30.88	1,827.59	52.69	1,827.59	52.69	1,827.59	52.69	1,827.59	1,827.59
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	3.91	1,858.23	3.91	1,858.23	1,858.23
05.06.11	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	1,093.75	282.92	1,093.75	282.92	1,093.75	282.92	1,093.75	1,093.75
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	538.54	549.31	1.02	549.31	1.02	549.31	1.02	549.31	549.31
05.06.13	COLUMNAS, ENFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	58.33	909.36	15.59	909.36	15.59	909.36	15.59	909.36	909.36
05.06.14	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	843.26	3,507.96	843.26	3,507.96	3,507.96
05.06.15	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	527.05	384.75	0.73	384.75	0.73	384.75	0.73	384.75	384.75
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.12	446.11	7.81	446.11	7.81	446.11	7.81	446.11	446.11
05.06.17	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	532.36	127.97	532.36	127.97	532.36	127.97	532.36	532.36
05.06.18	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	542.12	46,871.70	77.81	46,871.70	77.81	46,871.70	77.81	46,871.70	46,871.70
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	69.30	86,185.66	869.56	86,185.66	869.56	86,185.66	869.56	86,185.66	86,185.66
05.06.20	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	32,398.75
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	385.77	241.42	0.61	241.42	0.61	241.42	0.61	241.42	241.42
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	48.93	342.51	7.00	342.51	7.00	342.51	7.00	342.51	342.51
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	500.86	120.35	500.86	120.35	500.86	120.35	500.86	500.86
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	3.23	190.57	59.00	190.57	59.00	190.57	59.00	190.57	190.57
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m ³	464.44	11,448.45	-	11,448.45	-	11,448.45	-	24.85	11,448.45
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	55.38	2,183.05	-	2,183.05	-	2,183.05	-	38.60	2,183.05
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	4.16	10,381.45	-	10,381.45	-	10,381.45	-	2,495.54	10,381.45
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m ²	65.28	1,114.33	-	1,114.33	-	1,114.33	-	17.07	1,114.33
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m ²	78.83	1,873.80	-	1,873.80	-	1,873.80	-	21.84	1,873.80
05.06.30	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m ²	27.10	8,209.85	-	8,209.85	-	8,209.85	-	302.85	8,209.85
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO			125,558.84							71,543.24
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	3.53	139.79	39.60	139.79	39.60	139.79	39.60	139.79	139.79
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1.10	43.56	39.60	43.56	39.60	43.56	39.60	43.56	43.56
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m ³	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	140.58	4,927.33	140.58	4,927.33	4,927.33
05.07.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	4.99	197.60	39.60	197.60	39.60	197.60	39.60	197.60	197.60
05.07.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	53.28	2,173.29	53.28	2,173.29	2,173.29
05.07.06	EXCAVACIONES	m ³	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	122.22	1,344.42	122.22	1,344.42	1,344.42


Luis Alberto Aviles
 C.I.P. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


JULIO
ESPACHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Regl. C.I.P. No 11900/9

05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	122.22	2,501.84	122.22	2,501.84
05.07.08	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	39.80	30.89	1,223.24	39.80	1,223.24	39.80	1,223.24	39.80	1,223.24
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m ³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	32.12	15,703.15	32.12	15,703.15
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.52	63.52	2,879.27	42.18	2,879.27	42.18	2,879.27	42.18	2,879.27
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	4.16	4.16	9,235.03	2,219.98	9,235.03	2,219.98	9,235.03	2,219.98	9,235.03
05.07.12	CONCRETO Fc=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m ³	14.02	584.11	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.98	70.11	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99
05.07.15	MURO CISTERNA, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	122.41	56.06	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m ³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	102.55	87.37	6,908.79	102.55	6,908.79	102.55	6,908.79	102.55	6,908.79
05.07.20	DESENCOFRADO	Kg	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	704.94	2,932.55	704.94	2,932.55
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	9.37	584.11	5,265.71	9.37	5,265.71	9.37	5,265.71	9.37	5,265.71
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	801.11	4.16	3,332.82	801.11	3,332.82	801.11	3,332.82	801.11	3,332.82
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	3.83	483.76	1,822.58	3.83	1,822.58	3.83	1,822.58	3.83	1,822.58
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.67	82.40	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	0.82	395.77	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	9.43	48.93	481.41	9.43	481.41	9.43	481.41	9.43	481.41
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	79.00	255.17	79.00	255.17
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84		66,341.84		66,341.84		66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	81.80	1.10	89.98	81.80	89.98	81.80	89.98	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03	1.00	24,379.03	1.00	24,379.03	1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg	9,583.16	4.32	41,989.25	9,583.16	41,989.25	9,583.16	41,989.25	9,583.16	41,989.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	19.84	23.87	473.58	19.84	473.58	19.84	473.58	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCOMA				95,284.80		95,284.80		95,284.80		95,284.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	237.00	1.10	260.70	237.00	260.70	237.00	260.70	237.00	260.70
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	45,483.55	45,483.55	1.00	45,483.55	1.00	45,483.55	1.00	45,483.55
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg	10,548.94	4.32	45,571.42	10,548.94	45,571.42	10,548.94	45,571.42	10,548.94	45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	166.70	23.87	3,979.13	166.70	3,979.13	166.70	3,979.13	166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21		14,382.21		14,382.21		14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	124.32	1.10	136.75	124.32	136.75	124.32	136.75	124.32	136.75
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	6,451.27	6,451.27	1.00	6,451.27	1.00	6,451.27	1.00	6,451.27
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg	995.50	4.32	4,300.58	995.50	4,300.58	995.50	4,300.58	995.50	4,300.58
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	31.17	23.87	744.03	31.17	744.03	31.17	744.03	31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.80	2,749.80	1.00	2,749.80	1.00	2,749.80	1.00	2,749.80
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,206.79		14,206.79		14,206.79		14,206.79


Luis Alberto Alvarado Morales
 C.I.P. N° 34746
 SUPERVISOR DE OBRA


JUAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 119009

09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	-	-	-	-	-	19.00	20.90
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	-	-	-	-	-	41.80	318.93
09.03	REFINE Y PERILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	-	-	-	-	-	108.30	550.16
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	182.50	27.50	4,488.75	-	-	-	-	-	182.50	4,488.75
09.05	CARGUJO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	182.50	31.69	5,148.83	-	-	-	-	-	182.50	5,148.83
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	82.70	16.90	1,059.83	-	-	-	-	-	82.70	1,059.83
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	99.75	14.08	1,404.48	-	-	-	-	-	99.75	1,404.48
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	148.30	8.43	1,233.31	-	-	-	-	-	148.30	1,233.31
	COSTO DIRECTO			S/.	2,309,433.94							1,299,628.21
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	284,080.37							159,853.90
	UTILIDAD		6.00%	S/.	138,596.04							77,977.51
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	2,732,060.35							1,537,468.62
	AMORTIZACION			S/.								
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	2,732,060.35							1,537,468.62
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%							96.27%
												43.73%
												0.00%
												43.73%
												96.27%


 Luis Alberto Avilés Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JULIO
 ESPICAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

000072



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

002.- ARQUITECTURA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72								
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				155,165.34								
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.1.4 E=1.5cm	m ²	2,378.92	65.28	155,165.34	214.11	13,977.10			214.11	13,977.10	2,162.81	141,188.24
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81								
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,408.04	28.39	68,307.48							2,408.04	68,307.48
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43							2,210.88	50,076.43
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.48	33.72	17,920.63							531.48	17,920.63
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	81.17	50.48	3,087.86							81.17	3,087.86
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17							48.43	596.17
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.81	398.02							11.50	398.02
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS	m ²	32.40	34.91	1,121.36							32.40	1,121.36
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.81	410.47							11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13							63.97	2,377.13
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	184.70	27.10	4,463.37							184.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	178.80	36.28	7,084.69							178.80	7,084.69
10.03	CIELO RASOS				46,317.71								
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C-A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71							1,114.21	46,317.71
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97								
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,087.47							1,324.64	46,087.47
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m ²	661.57	42.14	27,866.56							661.57	27,866.56
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑO	m ²	71.75	27.76	1,991.78							71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.68							345.50	25,245.68
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m	22.75	62.07	1,412.09							22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑO	m ²	688.04	52.57	36,170.26							688.04	36,170.26
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,619.12							156.00	5,619.12
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81								
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	269.44	93.62	25,224.97							269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m	222.27	19.97	4,438.73							222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m	230.95	19.26	4,448.10							230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m	624.50	14.88	9,355.01							624.50	9,355.01
10.06	COBERTURAS				114,898.91								

SUPERVISOR DE OBRA
 CIP: N° 84746

JUAN JULIO ESPINOZAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119409


10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS PROVISION Y COLOCACION)	m ²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5:2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m ²	1,080.00	75.61	79,390.50	-	-	-	-	1,080.00	79,390.50
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93						38,788.93
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	37.80	351.90	13,301.82	-	-	-	-	37.80	13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1/24"x4"	m ²	2.40	372.78	894.87	-	-	-	-	2.40	894.87
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/12"x8"	m ²	4.80	546.34	2,622.43	-	-	-	-	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/12"x8"	Und.	9.80	654.91	6,383.14	-	-	-	-	9.80	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/12"x8"	m.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	2.88	2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36						137,803.36
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	-	-	-	-	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	-	-	-	-	1.00	1,045.57
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	-	-	-	-	1.00	954.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	-	-	-	-	1.00	6,586.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,183.38	3,183.38	-	-	-	-	1.00	3,183.38
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	11,573.01	11,573.01	-	-	-	-	1.00	11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.20x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,710.15	9,710.15	-	-	-	-	1.00	9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.40x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,874.43	10,874.43	-	-	-	-	1.00	10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	8,778.70	8,778.70	-	-	-	-	1.00	8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,244.43	9,244.43	-	-	-	-	1.00	9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.95x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,435.86	13,435.86	-	-	-	-	1.00	13,435.86
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.15	38,910.45	-	-	-	-	3.00	38,910.45
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,988.37	-	-	-	-	48.06	5,988.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	-	44.96	2,717.83



Luis Alberto Alvarado Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


JOSUE JULIO
ESPICHAN AVILES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119109


10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m ²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO(INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	280.36	560.72	-	-	-	-	2.00	560.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F'G' EN TANQUE SEPTICO(Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	-	-	-	-	1.00	386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F'G' EN TANQUE ELEVADO(Ver desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05						113,708.05
10.09.01	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60x3.00m	Und.	6.00	5,918.15	33,708.90	-	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33x2.50m	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	-	-	-	-	1.00	4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.50x1.80m	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	-	-	-	-	5.00	11,524.05
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00x1.80m	Und.	1.00	2,581.08	2,581.08	-	-	-	-	1.00	2,581.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10mm	m ²	10.82	477.72	5,188.93	-	-	-	-	10.82	5,188.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 8mm	m ²	82.50	480.79	28,798.38	-	-	-	-	82.50	28,798.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 8mm	m ²	69.14	336.92	23,294.85	-	-	-	-	69.14	23,294.85
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28						8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	8.00	462.72
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	31,107.33	-	-	-	-	2,210.88	31,107.33
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	886.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	886.00	11,112.50
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				3,266.92						3,266.92
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	19.00	4,522.00
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	586.22	2,352.88	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.ACCESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.80	5,948.80	-	-	-	-	32.00	5,948.80


Luis Alberto Pineda Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JUNIO AL JULIO
ESPACHANAVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,088.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	1,088.90	
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	109.25	
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACESORIOS)	Und.	9.00	123.85	1,112.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85	
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	19.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.00	1,206.72	
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00	135.00	
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	126.00	
10.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.00	1,312.20	
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	638.77	
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.84	
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	96.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.00	2,559.76	
10.13	OTROS				87,927.45																87,927.45	
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	9.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.93	3,235.96	
10.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	Und.	14.00	221.95	3,107.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.00	3,107.30	
10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO REFRACTIL	Und.	7.00	2,790.09	19,530.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.83	
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m.	174.21	220.77	38,460.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174.21	38,460.34	
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m.	64.55	131.84	8,510.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.55	8,510.27	
10.13.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	3,165.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,165.28	5,647.95	
10.13.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m.	1,900.00	6.28	9,435.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,900.00	9,435.00	
	COSTO DIRECTO				1,196,490.72																	1,196,490.72
	GASTOS GENERALES				147,168.36																	147,168.36
	UTILIDAD		12.30%		71,789.44																	71,789.44
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO		8.00%		1,418,448.52																	1,418,448.52
	AMORTIZACION																					
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				1,418,448.52																	1,418,448.52
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%																	100.00%
																						1.17%
																						1.17%
																						0.00%
																						0.00%
																						1.17%
																						1.17%
																						96.83%


Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


JULIO
ESPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

003.- INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018


Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.87								
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20								803,797.87
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76								36,658.20
11.01.01.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	197.30	1.57	309.76							197.30	309.76
11.01.02	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.48							197.30	5,659.91
11.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m.	197.30	2.13	420.26							197.30	2,304.48
11.01.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10							197.30	420.26
11.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10							197.30	1,454.10
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73								1,381.10
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.83	5,085.73							71.00	5,214.73
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	84.50	129.00							2.00	5,085.73
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66								129.00
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95							5.00	1,582.66
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68							12.00	62.95
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52							3.30	163.68
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56							14.00	40.52
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.99	337.87							23.00	189.56
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	19.28	385.60							20.00	337.87
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E. Chelma)	m.	18.00	22.38	402.48							18.00	385.60
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88								402.48
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68							6.00	2,106.88
11.01.06.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø=2" C-10 (Sistema-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40							20.00	115.68
11.01.06.03	Sum./Inst.(Prueba Hidraulica/Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor sistema)	m.	120.00	13.54	1,624.80							120.00	366.40
11.01.06	ACCESORIOS				3,384.60								1,624.80
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	8.68	43.40							5.00	3,384.60
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36							31.00	48.40
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60							20.00	327.36
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10							2.00	250.60
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48							8.00	44.10
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92							102.00	154.48
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97							17.00	1,372.92
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46							1.00	244.97
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	16.91	67.64							4.00	6.46
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82							2.00	67.64
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.28	439.14							39.00	38.82
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49							19.00	439.14
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.98	17.88							3.00	222.49
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46							1.00	17.88

Luis Alberto Aguilar Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JHON JOSE AVILA
 ESPECIALISTA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119000


000067

11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" 3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36
11.01.07	VALVULAS			5,752.45			5,752.45
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	2,188.08
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und.	3.00	238.99	716.07	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.94	2,181.94	1.00	2,181.94
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO			12,767.21			12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.82 Lit/seg, Adi=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.65	3,435.10	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.66	99.66	1.00	99.66
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und.	2.00	238.99	477.98	2.00	477.98
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	86.59	171.18	2.00	171.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	2.00	20.52
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	2.00	303.52
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	4.00	679.04
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	2.00	367.06
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	16.91	50.73	3.00	50.73
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.31	73.24	4.00	73.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.16	54.54	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza	8.00	136.43	1,245.87	8.00	1,245.87
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza	8.00	143.43	1,147.44	8.00	1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA			53,098.65			53,098.65
11.02.01	TRABAJO PRELIMINARES	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	11.68	6,847.74	243.00	6,847.74
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	243.00	2.13	2,836.24	243.00	2,836.24
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	7.37	517.59	243.00	517.59
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	7.00	1,700.91	243.00	1,700.91
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.00	1,700.91	243.00	1,700.91
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,700.91	243.00	1,700.91
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	Pto.	2.00	72.33	144.66	2.00	144.66
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	34.00	3,027.02
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	m.	120.00	13.64	1,636.80	120.00	1,636.80
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	25.00	14.99	367.25	25.00	367.25
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	20.00	411.80
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	18.00	28.59	514.62	18.00	514.62
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E. Cliente)	m.	18.00	28.59	514.62	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION	m.	2.00	21.22	42.44	2.00	42.44
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succión)	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	120.00	20.24	2,428.80	120.00	2,428.80
11.02.05.04	Sum./Inst./Prueba Hidra./Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	46.00	22.36	1,028.56	46.00	1,028.56
11.02.05.05	Sum./Inst./Prueba Hidra./Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	20.00	18.32	366.40	20.00	366.40
11.02.05.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cliente)	m.	9.00	28.59	257.31	9.00	257.31
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	18.00	10.56	189.96	18.00	189.96
11.02.06	ACCESORIOS	Und.	14.00	18.31	256.34	14.00	256.34
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	189.96	18.00	189.96
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	18.31	256.34	14.00	256.34


Ing. Alfredo Aviles Morales
 CIP: N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


ALFRED AVILES
 INGENIERO CIVIL
 - Reg. CIP N° 119009

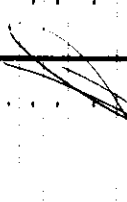
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	2.00	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	7.00	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	3.00	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	15.00	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	8.00	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	6.38	41.80	5.00	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	15.00	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.86	29.32	2.00	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	3.00	54.54
11.02.07.01	VALVULAS				3,069.35		3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	Und.	2.00	91.17	182.34	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	Und.	15.00	102.11	1,531.65	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	Und.	5.00	174.91	874.55	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	1.00	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.59		29,743.59
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	2.00	4,367.30
11.02.08.02	CACCESORIOS						
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und.	2.00	238.09	477.38	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	98.88	198.96	2.00	198.96
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	2.00	1,071.04
11.02.08.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und.	2.00	286.73	577.46	2.00	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	2.00	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	189.76	679.04	4.00	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	3.00	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	3.00	54.54
11.02.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	1,686.70	3,333.40	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Acquila./Inst./Electrob.Autosecante Q=3.10 Lit./seg. Adit=22m. P	Und.	1.00	1,289.24	1,289.24	1.00	1,289.24
11.02.08.16	Acquila./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	803.02	803.02	1.00	803.02
11.02.08.17	TUBERIA DE F"6" INC SOPORTES Y PINTADO	Und.	2.00	323.81	647.62	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"U"	Und.	2.00	406.93	813.86	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	1.00	317.59	317.59	1.00	317.59
11.02.08.20	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	2.00	169.76	339.52	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.64	4.00	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	136.43	1,245.87	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	49.00	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17		2,301.17
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	785.97	83.00	785.97
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96
11.03.02	ACCESORIOS				1,078.24		1,078.24
11.03.02.01	SUM.E INST SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und.	28.00	34.34	961.52	28.00	961.52
11.03.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	8.00	9.97	79.76	8.00	79.76
11.03.02.03	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	3.00	12.32	36.96	3.00	36.96
11.04	DESAGUE Y VENTILACION				57,277.35		57,277.35

 **José Alberto Amato Marqués**
CIP N° 84745
SUPERVISOR DE OBRAS


JOSÉ JULIÁN
ESPINOZA AVILLES
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.C. N° 119109

11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	275.20	432.06	432.06	275.20	432.06
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	432.06	432.06	275.20	432.06
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	275.20	8,123.60	8,123.60	275.20	8,123.60
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	3,214.34	3,214.34	275.20	3,214.34
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	588.18	588.18	275.20	588.18
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	2,028.22	2,028.22	275.20	2,028.22
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	1,928.40	1,928.40	275.20	1,928.40
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	368.48	368.48	18.00	368.48
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE	Pto.	44.00	4,445.98	4,445.98	44.00	4,445.98
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	5.00	2,455.20	2,455.20	5.00	2,455.20
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	20.50	308.08	308.08	20.50	308.08
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	10.00	1,116.43	1,116.43	10.00	1,116.43
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	56.93	969.30	969.30	56.93	969.30
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m.	89.20	9,317.71	9,317.71	89.20	9,317.71
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	42.00	855.43	855.43	42.00	855.43
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	3.00	498.12	498.12	3.00	498.12
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	28.00	36.84	36.84	28.00	36.84
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	14.00	268.52	268.52	14.00	268.52
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	23.00	171.92	171.92	23.00	171.92
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	140.00	1,251.43	1,251.43	140.00	1,251.43
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	22.00	3,824.80	3,824.80	22.00	3,824.80
11.04.04.08	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	27.32	27.32	99.00	27.32
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	20.59	372.24	372.24	20.59	372.24
11.04.05	ACCESORIOS	Und.	23.00	2,038.41	2,038.41	23.00	2,038.41
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	21.56	7,665.48	7,665.48	21.56	7,665.48
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	1.44	308.38	308.38	1.44	308.38
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	9.92	64.88	64.88	9.92	64.88
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	15.20	304.64	304.64	15.20	304.64
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	11.82	78.00	78.00	11.82	78.00
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	18.59	271.88	271.88	18.59	271.88
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	86.82	18.59	18.59	86.82	18.59
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	53.12	86.82	86.82	53.12	86.82
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	18.05	53.12	53.12	18.05	53.12
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	13.32	192.90	192.90	13.32	192.90
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	21.56	26.84	26.84	21.56	26.84
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	167.12	21.56	21.56	167.12	21.56
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	148.12	3,876.84	3,876.84	148.12	3,876.84
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	34.34	148.12	148.12	34.34	148.12
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	43.84	103.02	103.02	43.84	103.02
11.04.05.16	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	37.00	1,822.08	1,822.08	37.00	1,822.08
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	9.87	229.31	229.31	9.87	229.31
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	184.80	184.80	15.00	184.80
11.04.05.19	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	180.84	180.84	6.00	180.84
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION	Und.	30.14	8,366.70	8,366.70	30.14	8,366.70
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	229.92	2,629.12	2,629.12	229.92	2,629.12
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	278.46	278.46	278.46	278.46	278.46
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1,288.13	1,288.13	1,288.13	1,288.13	1,288.13
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	170.40	4,280.00	4,280.00	170.40	4,280.00
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES	Und.	2,032.41	5,523.43	5,523.43	2,032.41	5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1,745.51	2,032.41	2,032.41	1,745.51	2,032.41
11.04.07.02	Equipo de bombeo.02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S;HDT=6.00m;Pot=1.0HP	Und.	2.00	3,491.02	3,491.02	2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS	Und.	2.00	13,512.39	13,512.39	2.00	13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	1.00	578.86	578.86	1.00	578.86
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	1.00	480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	955.06	955.06	2.00	955.06


Luis Alberto Amín Morales
 C.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



JORGE JULIO ESPINOZA AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119409

11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28					3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F"3"	Und.	1.00	201.53	201.53					1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F"3"	Und.	4.00	196.33	785.32					4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F"3"	Und.	3.00	217.53	652.59					3.00	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30					10.00	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64					48.00	7,844.64
11.05.01	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42						122,732.42
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57						564.57
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.87	664.57					359.60	664.57
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28						10,645.28
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.86	4,200.13					359.60	4,200.13
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95					359.60	765.95
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,660.26					359.60	2,660.26
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	259.60	7.00	2,517.20					259.60	2,517.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	20.47	20.47	511.75					20.47	511.75
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE				1,747.21						1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09					9.00	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.46	1,198.12					22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32						10,835.32
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13					7.00	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06					21.00	249.06
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.28	417.52					34.00	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	3.00	26.83	80.49					3.00	80.49
11.05.04.05	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.26	2,791.20					120.00	2,791.20
11.05.04.07	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72					22.00	511.72
11.05.04.08	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70					230.00	4,735.70
11.05.04.09	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	65.00	30.50	1,982.50					65.00	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS				1,383.48						1,383.48
11.05.05.01	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	1.00	12.48	12.48					1.00	12.48
11.05.05.02	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	6.00	11.83	69.78					6.00	69.78
11.05.05.03	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12					1.00	53.12
11.05.05.04	SUM.E INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12					1.00	146.12
11.05.05.05	SUM.E INST. SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	22.00	60.09	1,101.98					22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45						54,048.45
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80					4.00	1,117.80
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	3.00	37.96	113.88					3.00	113.88
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	m²	120.60	437.95	52,816.77					120.60	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES				25,362.38						25,362.38
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=10m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02					2.00	3,491.02
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=8m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02					2.00	3,491.02
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02					2.00	3,491.02
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m; Pot=6.0HP	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32					2.00	14,889.32
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73						18,145.73
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	6.00	268.53	1,611.18					6.00	1,611.18
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	386.93	773.86					2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U	Und.	1.00	480.81	480.81					1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12					6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06					2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84					9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52					2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32					2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46					1.00	9.46

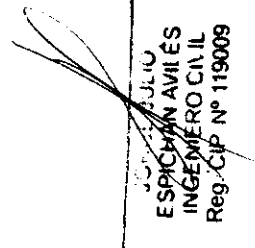

Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

JOSE JULIO
 ESPICAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119079

11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,280.83	-	-	-	-	41.00	6,280.83
11.05.08.16	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	9.00	1,380.87
11.06	EMISOR SUBMARINO			531,729.88							531,729.88
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES			1,381.60							1,381.60
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1.57	1,381.60	-	-	-	-	880.00	1,381.60
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			550.00							550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA			198,748.44							198,748.44
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPECC-100 Dext.	m.	880.00	29.32	25,801.60	-	-	-	-	880.00	25,801.60
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPECC-100 Dext. 180MM (6") PN-10	m.	20.00	27.93	558.60	-	-	-	-	20.00	558.60
11.06.03.03	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPECC-100 Dext. 180MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	MANIOBRA DE FLOTACION	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	530.00	283.85	155,740.50	-	-	-	-	530.00	155,740.50
11.06.04	TERMOFUSION			12,362.00							12,362.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	-	-	-	-	1.00	8,430.00
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD			15,811.00							15,811.00
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	-	-	-	-	1.00	15,811.00
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			302,876.84							302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	189.81	182,849.00	-	-	-	-	900.00	182,849.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.61	89,893.30	-	-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	6.00	1,482.82	8,776.92	-	-	-	-	6.00	8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.82	51,557.82	-	-	-	-	1.00	51,557.82
COSTO DIRECTO				SI.	803,797.87	0.00	0.00	0.00	0.00		803,797.87
GASTOS GENERALES				SI.	88,887.11	0.00	0.00	0.00	0.00		88,887.11
UTILIDAD			12.30%	SI.	48,227.86	0.00	0.00	0.00	0.00		48,227.86
SUB-TOTAL PRESUPUESTO			6.00%	SI.	950,892.84	0.00	0.00	0.00	0.00		950,892.84
AMORTIZACION				SI.	950,892.84	0.00	0.00	0.00	0.00		950,892.84
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				SI.	950,892.84	0.00	0.00	0.00	0.00		950,892.84
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		100.00%



Yus Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



JOSUE JULIO
ESPIRITAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP No 119009



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018


Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION				288,220.19								
12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	359.66	1.57	2,518.67								288,220.19
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	564.67							359.66	2,518.67
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,954.00							1.00	564.67
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.66	6,923.15							1.00	1,954.00
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	4,200.83							359.66	6,923.15
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m³	10.00	20.47	2,517.62							359.66	7,405.80
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				204.70							10.00	2,686.95
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	15,586.45							180.00	2,845.05
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) CONDUIT	Und.	27.00	81.27	13,116.60							27.00	2,434.96
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	2,184.29							4.00	2,434.96
12.04	INTERRUPTORES				275.56								2,710.52
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	7,405.80							35.00	2,746.29
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	486.86							6.00	2,795.15
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05							5.00	2,845.05
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.88	2,434.96							22.00	3,039.01
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	185.42	1,251.36							8.00	3,067.37
12.05	TOMACORRIENTES				110.82								3,178.19
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	68.00	70.95	7,024.05							68.00	3,246.19
12.05.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95	4,115.10							15.00	3,261.19
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	28.00	70.95	1,084.25							28.00	3,289.19
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				1,844.70								3,317.19
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	665.50							6.00	3,323.19
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	399.30							4.00	3,327.19
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				266.20								3,333.19
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30	5,461.30							1.00	3,338.19
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26								3,344.19
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	188.56	11.78	1,885.64							188.56	3,532.75
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53							40.11	3,572.86
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	488.81	15.10	7,532.03							488.81	4,061.89
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52							20.20	4,102.09
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m.	33.36	37.03	1,245.33							33.36	4,135.45
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=60MM	m.	13.85	33.32	457.33							13.85	4,149.30
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88							14.71	4,164.01
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43								4,178.72
12.09.01	CABLE NH-90 3-1x6mm2 450/750V	m.	82.96	9.93	823.79							82.96	4,261.68

[Firma]
 Ing. Alberto Alvarado Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

2018-07-10
 ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

000061

12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm ² ,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68					40.11	538.68
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm ² ,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30					157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm ² ,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69					165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm ² ,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38					195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm ² ,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94					6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,2-1x120mm ² ,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39					13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,1x6mm ² (T),450/750V	m.	88.80	10.56	937.39					88.80	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x8mm ² (T),450/750V	m.	82.98	6.53	541.73					82.98	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm ² (T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83					630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm ² (T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95					27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm ² (T),450/750V	m.	9.25	11.89	73.06					9.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm ² (T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59					13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm ² , 0.6/1kV	m.	14.71	193.36	1,520.43					14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm ² , 0.6/1kV	m.	14.71	18.85	277.28					14.71	277.28
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO				5,954.91						5,954.91
12.10.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.80x0.70m	Und.	3.00	1,298.13	3,894.39					3.00	3,894.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO DE 04 VIAS	m.	18.00	116.14	2,090.52					18.00	2,090.52
12.11	TABLEROS DISTRIBUCION				24,163.75						24,163.75
12.11.01	TABLERO GENERAL TG	Und.	1.00	13,740.93	13,740.93					1.00	13,740.93
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	Pza.	1.00	1,920.47	1,920.47					1.00	1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	Pza.	1.00	2,270.47	2,270.47					1.00	2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	Pza.	1.00	1,770.47	1,770.47					1.00	1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	Pza.	1.00	1,120.47	1,120.47					1.00	1,120.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	Pza.	1.00	2,120.47	2,120.47					1.00	2,120.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T-D-CGE	Pza.	1.00	1,220.47	1,220.47					1.00	1,220.47
12.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA				14,867.77						14,867.77
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION T-MQ-AF1	Und.	1.00	1,570.47	1,570.47					1.00	1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T-MQ-AF2	Und.	1.00	8,570.47	8,570.47					1.00	8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1.00	2,250.47	2,250.47					1.00	2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1.00	493.42	493.42					1.00	493.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47					1.00	1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1.00	512.47	512.47					1.00	512.47
12.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS				4,117.65						4,117.65
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und.	1.00	776.13	776.13					1.00	776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1.00	776.13	776.13					1.00	776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5HP	Und.	1.00	776.13	776.13					1.00	776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1.00	776.13	776.13					1.00	776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und.	1.00	776.13	776.13					1.00	776.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,013.13						1,013.13
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,013.13	1,013.13					1.00	1,013.13
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				1,525.40						1,525.40
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.28	32,035.58					6.00	32,035.58
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	6,133.66					1.00	6,133.66
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	528.83	220.60					6.00	220.60
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	3,179.56					12.00	3,179.56
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	1,033.88					8.00	1,033.88
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	7,734.40					8.00	7,734.40
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	2,972.48	2,972.48					8.00	2,972.48
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				10,781.28						10,781.28
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	24,164.18					145.00	24,164.18
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	18,127.90					7.00	18,127.90
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	770.14					28.00	770.14
					2,443.84						2,443.84


Luis Alberto Pineda Morales
 CIP: N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

J. J. J. J. J. J.
ESPICHAN AVILES
INGENIERO CIVIL
 -Raf. CIP N° 119409



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

005.- OBRAS DE MAR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Marzo del 2018


Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,696.61								
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61								
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09			74,293.38			74,293.38			666,406.23
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Cib.	1.00	16,000.00			28,489.34			28,489.34			76,908.27
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61			8,000.00			8,000.00			8,000.00
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14			391.22			391.22			
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14			13,601.84			13,601.84			
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	88.99			3,889.32			3,889.32			
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42									49,132.77
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15									11,261.88
14.01.09	REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88									644.06
14.01.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00									2,468.61
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47									1,892.11
14.02	OBRAS DE CONCRETO				3,521.04								3,521.04
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"X22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93									94,102.55
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.18									2,416.92
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45									20,122.86
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m ²	826.60	6.25									7,746.15
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27									6,819.45
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75									2,714.81
14.02.07	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2	m ²	62.47	528.87									10,176.89
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ²	21.96	503.96									33,038.51
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				11,088.96								11,088.96
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.76									241,686.96
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59									48,888.39
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D CON ABRAZADERA	Und.	38.00	713.60									37,926.41
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73									27,116.80
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29									68,228.55
					14,406.93								14,406.93

Luis Alberto Aza Mirales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JUNIO
 ESPICAYAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119079

000058

14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.00	8,934.80	
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,891.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.00	31,891.52	
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	3,483.56	
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82	1,664.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	822.09	4,933.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.93	4,933.17	
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	36.70	70.16	2,715.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.70	2,715.18	
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,238.12	4.18	5,142.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,238.12	5,142.28	
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA Fc=280 kg/cm2	m ³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41	745.34	
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.70	88.25	687.23	7.70	687.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.70	687.23	
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.18	231.63	55.68	231.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.68	231.63	
14.05	PILOTAJE				41,597.55	25,643.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.05.01	CONCRETO Fc=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m ³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.35	4,350.54	
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m ²	84.00	75.39	6,332.78	84.00	6,332.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.00	6,332.78	
14.05.03	PILOTES, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.18	13,354.35	3,210.18	13,354.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,210.18	13,354.35	
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	287.70	1,606.20	6.00	1,606.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	1,606.20	
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	268.67	1,612.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	1,612.02	
14.05.06	HINCADO DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	13,484.22	
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	857.46	
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99	6,507.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.06.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.13	2,107.25	
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.71	2,007.31	
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.18	2,383.08	575.26	2,383.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575.26	2,383.08	
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.80	961.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	961.80	
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	4,676.55	
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13	11,988.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.07.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.41	3,430.43	
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m ²	90.10	72.44	6,528.84	90.10	6,528.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.10	6,528.84	
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.18	2,031.08	488.24	2,031.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488.24	2,031.08	
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	12,748.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.00	12,748.62	
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.55	79.19	96,576.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,219.55	96,576.16	
COSTO DIRECTO				S/.	630,688.61	74,293.38																
GASTOS GENERALES				S/.	77,575.83	9,138.08																
UTILIDAD			12.30%	S/.	37,841.82	4,457.80																
SUB-TOTAL PRESUPUESTO			6.00%	S/.	746,116.48	87,888.07																
AMORTIZACION				S/.	-	-																
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	746,116.48	87,888.07																
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	11.75%																88.22%


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

20 de JULIO
 ESPINAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009



VALORIZACIÓN N° 06

Marzo 2018

006.- EQUIPAMIENTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: 31 de Marzo del 2018
 FECHA:



Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.	Medrado	Parcial S/.
15	EQUIPAMIENTO												
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82							1.00	67,034.82
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46							1.00	75,592.46
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE	Und.	1.00	638,898.46	638,898.46							1.00	638,898.46
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAM	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22							1.00	20,230.22
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90							1.00	83,341.90
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40							1.00	85,798.40
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00	20,970.00							1.00	20,970.00
16	MOBILIARIO												
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Glb.	1.00	29,509.24	29,509.24							1.00	29,509.24
	COSTO DIRECTO			S/.	1,019,373.60		0.00		0.00		0.00		1,019,373.60
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,382.04		0.00		0.00		0.00		125,382.04
	UTILIDAD		8.00%	S/.	81,162.41		0.00		0.00		0.00		81,162.41
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,918.05		0.00		0.00		0.00		1,205,918.05
	AMORTIZACION			S/.									
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,918.05		0.00		0.00		0.00		1,205,918.05
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		0.00%		0.00%		0.00%		100.00%

Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


ESPIÑOSA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

000056

**ANEXO N° 02:
PANEL FOTOGRÁFICO**

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 110009

PANEL FOTOGRÁFICO

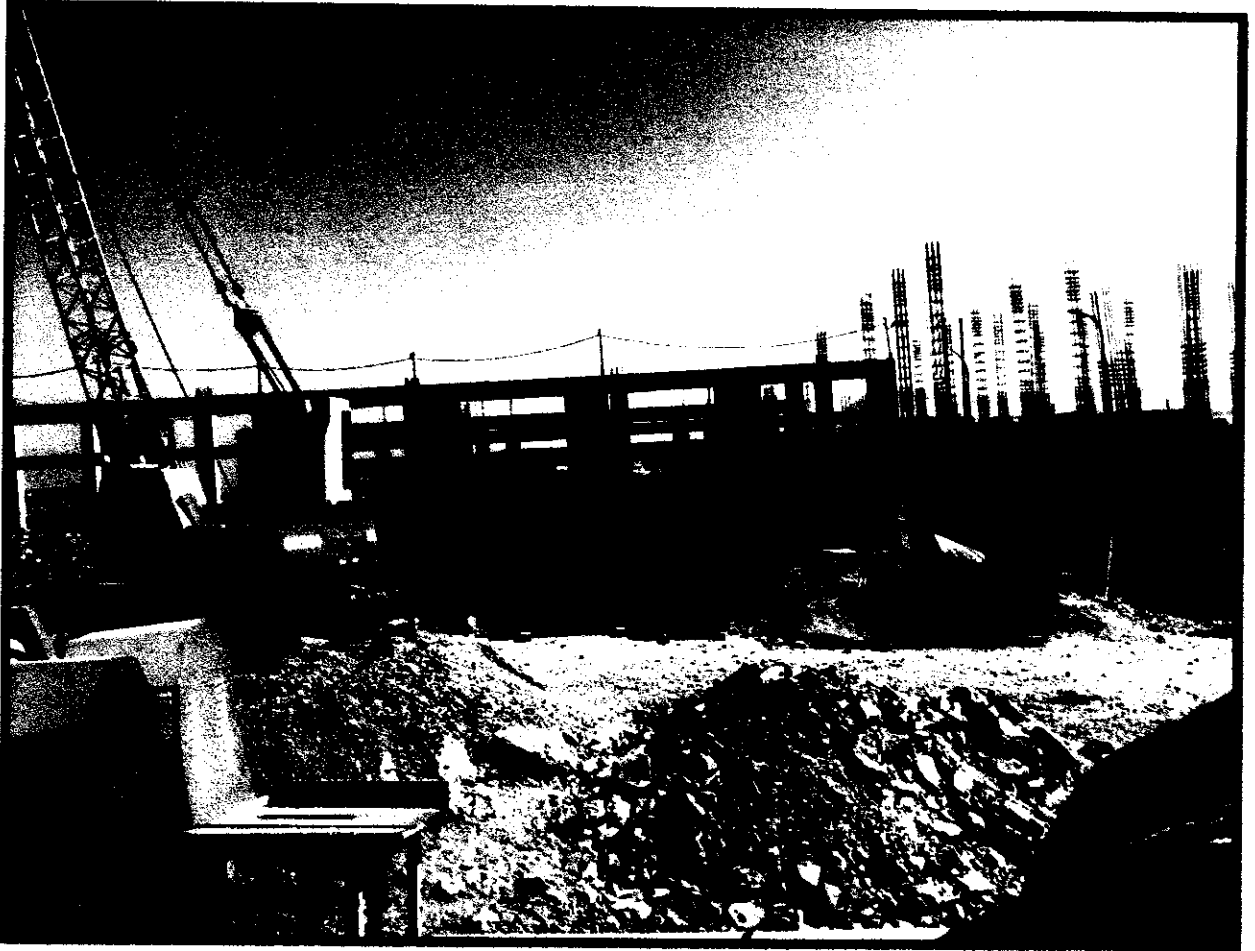


Figura 1: Sin actividades DPA Marcona


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

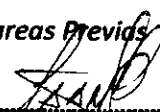


JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



Figura 2: Área de Administración



Figura 3: Área de Tareas Previsas


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

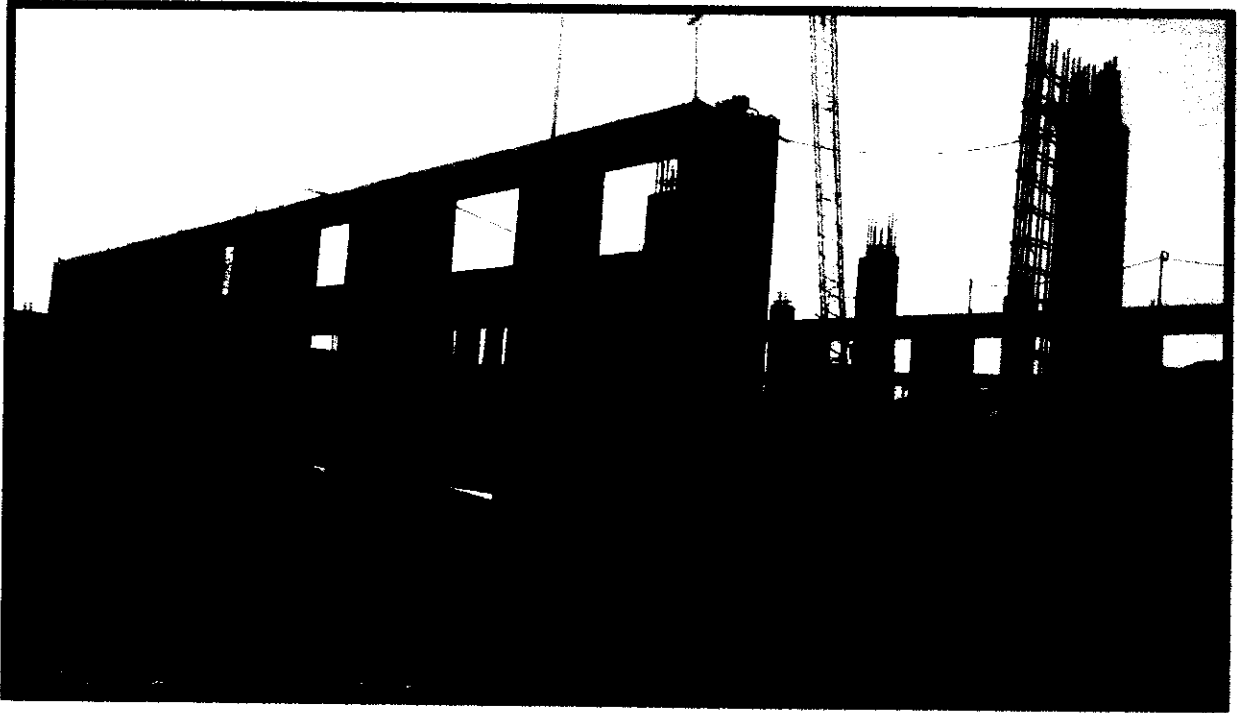


Figura 4: Área de Recepción de Recursos

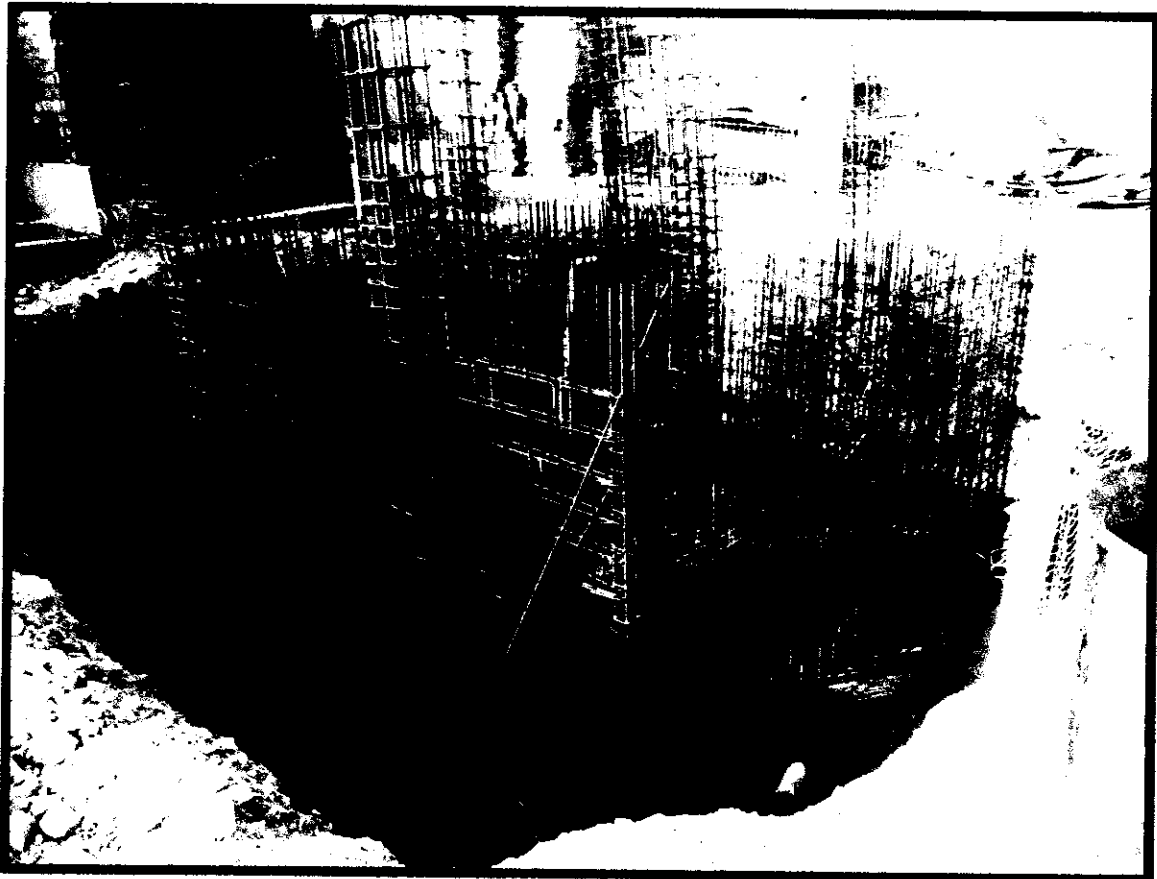






Figura 5: Armadura expuesta en Cisterna-Tanque Elevado

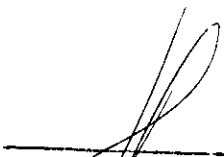

Luis Alberto Avila Mora
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


JORGE JULIO
ESPIÑÁN AVILA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



**ANEXO N° 03:
CRONOGRAMA VALORIZADO
DE OBRA**


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


**JORGE JULIO
ESPIÑOSA AVILA**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Diciembre 2017
Cuenta: FONDEPES

Table with columns: Mes, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Precio Total, May 17, Jun 17, Jul 17, Ago 17, Sep 17, Oct 17, Nov 17, Dic 17, Total. Rows include items like OBRAS PRELIMINARES, ALMACEN OFICINA Y CUBETA DE GUARDIANA, BANCOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL, etc.

JORGE JULIO ESPICHAN AVILES INGENIERO C.I. IL Reg. CIP N° 119009

Luis Alberto White Morales CIP N° 84746 SUPERVISOR DE OBRA

CROMOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE IZAZA, REGION ICA

Ubicacion: MARCONA - NASCA - ICA

Fecha: 08/06/2017

Cliente: FONDIPEP

Table with columns: Mes, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Precio Total, May 17, May 18, May 19, May 20, May 21, May 22, May 23, TOTAL. Rows include various construction activities like concrete pouring, steel reinforcement, and masonry work.

ESPICRAN AVILES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAJZA, REGIONICA

Ubicaci: MARCONA - NAJZA - ICA

Fecha: Diciembre 2017

Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Intensidad, P. Unit., P. Total, Progreso, Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), Cnt. V, Progreso (%), TOTAL.

Handwritten signature and stamp: ESEICHA AVILES INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 119099

Handwritten signature and stamp: SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obr: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicaci: MARCONA - NASCA - ICA
 Fecha: Diciembre 2017

Cliente: FONDEFES

Item	Descripción	Unid	Intensidad	U. Inv.	Presup. B.	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	TOTAL
				M.		Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10 m (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	1,048.67	1,048.67							1,048.67		1,048.67
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	864.71	864.71							864.71		864.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 4.20x3.50 m (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	6,586.80	6,586.80							6,586.80		6,586.80
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	3,163.38	3,163.38							3,163.38		3,163.38
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAMVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	11,573.01	11,573.01							11,573.01		11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAMVEN ALTO IMPACTO 1.20 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	9,710.15	9,710.15							9,710.15		9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAMVEN ALTO IMPACTO 1.40 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	10,874.43	10,874.43							10,874.43		10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	8,778.70	8,778.70							8,778.70		8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	9,244.43	9,244.43							9,244.43		9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40m (INC ACCESORIOS)	Unid.	1.00	13,438.88	13,438.88							13,438.88		13,438.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.60x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Unid.	3.00	12,970.15	38,910.45							38,910.45		38,910.45
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	m.	49.05	124.81	6,098.37							6,098.37		6,098.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	m.	44.95	90.45	2,717.83							2,717.83		2,717.83
10.08.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROLOGICOS (INC. MANOIL. H=10cm. AMBOS LADOS).	m ²	32.40	285.56	9,252.79							9,252.79		9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Unid.	2.00	290.36	580.72							580.72		580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Unid.	2.00	290.36	580.72							580.72		580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE Fº EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalles)	Unid.	1.00	398.98	398.98							398.98		398.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE Fº EN TANQUE ELEVADO (Ver desde el 1º nivel hasta el 1.º. Ver planos de detalles)	Unid.	1.00	2,324.14	2,324.14							2,324.14		2,324.14
10.08.01	GABINETERIA DE ALUMINIO VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES.	Unid.	6.00	5,618.18	33,709.80							33,709.80		33,709.80
10.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80 x 3.00 m	Unid.	1.00	4,918.18	4,918.18							4,918.18		4,918.18
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33 x 2.50 m	Unid.	5.00	2,344.81	11,824.08							11,824.08		11,824.08
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.60 x 1.80 m	Unid.	1.00	2,881.08	2,881.08							2,881.08		2,881.08
10.08.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 2.00 x 1.80 m	m ²	10.82	477.72	5,168.83							5,168.83		5,168.83
10.08.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	82.90	460.79	28,799.38							28,799.38		28,799.38
10.08.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	68.14	338.92	23,284.65							23,284.65		23,284.65
10.08.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10.0mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52							612.52		612.52
10.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39							3,100.39		3,100.39
10.10.01	CEBRADERIA	Pza.	34.00	75.84	2,578.56							2,578.56		2,578.56
10.10.02	CEBRADERIA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Unid.	6.00	57.84	462.72							462.72		462.72
10.10.03	CEBRADERIA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Unid.	188.00	92.20	17,333.60							17,333.60		17,333.60
10.11.01	PINTURA				11,027.33									11,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,510.88	14.07	31,107.08							31,107.08		31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,408.04	15.31	36,836.47							36,836.47		36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.48	15.31	8,136.65							8,136.65		8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	81.17	15.90	1,290.27							1,290.27		1,290.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.48							741.48		741.48
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.08							900.08		900.08
10.11.07	PINTURA EN BIELOROS CON EPOXICO	m ²	1,114.21	18.11	17,469.82							17,469.82		17,469.82
10.11.08	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m ²	989.00	12.80	11,172.80							11,172.80		11,172.80
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.90	18.19	3,266.92							3,266.92		3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,852.77									29,852.77
10.12.01	INODORO BLANCO DLOSA, 118 NAC. + T. BAÑO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00							4,522.00		4,522.00

ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 119009



OTRA MEDICACIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZCA, REGIONICA
Ubicación: MARCONA - MASCA - ICA
Fecha: Diciembre 2017

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Clima: FONDOPES

Núm	Descripción	Unid	Materiales	P. Inst.	Mensual	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Jan 18	Feb 18	Mar 18	Apr 18	MAY 18	TOTAL
10.12.02	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO	Pza.	4.00	598.22	2,452.88									2,452.88
10.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	Und.	15.00	78.00	1,170.00									1,170.00
10.12.04	LAVATORIO CON PESTIL (INC. ACCESORIOS)	Pza.	3.00	96.00	288.00									288.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.00	5,920.00									5,920.00
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARÓN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	Und.	11.00	96.90	1,065.90									1,065.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUERNO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.26	109.26									109.26
10.12.08	DUCHA GROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	Und.	8.00	123.68	1,112.80									1,112.80
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑOS: DISPENSADOR LÍQUIDO	Und.	16.00	78.42	1,254.72									1,254.72
10.12.10	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	Und.	6.00	15.00	90.00									90.00
10.12.11	TOALLERO DE LOZA BLANCO	Pza.	12.00	10.80	129.60									129.60
10.12.12	PORTABOLSOS DE LOZA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20									1,312.20
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS: BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1º PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	66.07	726.77									726.77
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64									7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	96.00	45.71	4,368.00									4,368.00
10.13	OTROS			57,927.45										57,927.45
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPADO PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m ²	6.93	382.37	2,649.18									2,649.18
10.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	Und.	14.00	231.88	3,246.32									3,246.32
10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	Und.	7.00	2,780.09	19,460.63									19,460.63
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIERRA DE VIDRIO EN CAJALETA	m ²	174.21	220.77	38,443.34									38,443.34
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CAJALETA	m ²	64.96	131.84	8,570.27									8,570.27
10.13.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	3,155.28	1.78	5,617.95									5,617.95
10.13.07	BRUMAS SEGUN DETALLE	m	1,600.00	6.29	9,436.00									9,436.00
11	INSTALACIONES SANITARIAS			903,797.67										903,797.67
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA			36,698.20										36,698.20
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANIAS / ML	m	197.30	1.67	329.29									329.29
11.01.02.01	EXCAV DE ZANIA DE ZANIA PARA TUBERIA	m	197.30	11.68	2,304.46									2,304.46
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	m	197.30	2.13	420.26									420.26
11.01.02.03	CAMA DE APOYO FOLIA	m	197.30	7.37	1,454.10									1,454.10
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	197.30	7.00	1,381.10									1,381.10
11.01.03.01	SALEDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pza.	71.00	71.63	5,085.73									5,085.73
11.01.03.02	SALEDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pza.	2.00	64.50	129.00									129.00
11.01.04.01	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	5.00	12.58	62.90									62.90
11.01.04.02	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	12.00	13.64	163.68									163.68
11.01.04.03	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	3.30	12.28	40.52									40.52
11.01.04.04	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	14.00	13.54	189.56									189.56
11.01.04.05	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	23.00	14.99	344.77									344.77
11.01.04.06	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	20.00	19.28	385.60									385.60
11.01.04.07	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. HDPE Ø 2 1/2" C-10 (I.E. - Chacama)	m	18.00	22.36	402.48									402.48
11.01.06.01	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m	6.00	19.28	115.68									115.68
11.01.06.02	SUM/INST. P/PRIERA HORAJ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Chacama - I.E.)	m	20.00	18.32	366.40									366.40
11.01.06.03	Sum/Inst./Prueba Hidraulica Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor - sistema)	m	120.00	13.54	1,624.80									1,624.80
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	8.68	43.40									43.40
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.66	330.26									330.26
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.63	252.60									252.60
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	21.08	42.16									42.16
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	16.51	132.08									132.08
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.48	1,374.96									1,374.96
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97									244.97
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	4.00	6.48	25.92									25.92
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	18.91	37.82									37.82
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	2.00	19.41	38.82									38.82
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	Und.	99.00	11.28	1,116.72									1,116.72
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49									222.49
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	Und.	3.00	6.96	20.88									20.88

Luis Alberto Silva Morales
CIP N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA

ESPIRITAN... S
INGENIERO... IL
Reg. CIP N° 119019

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA

Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA

Fecha: Diciembre 2017

Cliente: FONDERES

Item	Descripción	Unid	Materia	P. Unit.	Porcent	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	TOTAL
				\$/U.	%	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1/2"	Und	1.00	8.48	8.48									8.48
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 3/4"	Und	1.00	8.78	8.78									8.78
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	Und	1.00	8.98	8.98									8.98
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	Und	6.00	12.98	77.88									77.88
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und	2.00	18.18	36.36									36.36
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U	Und	24.00	91.17	2,188.08									2,188.08
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U	Und	2.00	102.11	204.22									204.22
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U	Und	4.00	116.81	467.24									467.24
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U	Und	3.00	238.99	716.97									716.97
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAJALDA DE 1"	Und	1.00	2,181.84	2,181.84									2,181.84
11.01.08.01	ELECTROBOMBA Q= 2 gal/min, Auto 23 m, Pot. Aprox= 2 HP	Und	2.00	1,717.85	3,435.70									3,435.70
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION -	Und	1.00	3,522.05	3,522.05									3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und	1.00	99.68	99.68									99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U	Und	2.00	238.99	477.98									477.98
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und	2.00	536.92	1,073.84									1,073.84
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und	2.00	86.59	173.18									173.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und	2.00	10.28	20.56									20.56
11.01.08.08	UNION DRESSER 2 1/2"	Und	2.00	181.76	363.52									363.52
11.01.08.09	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2"	Und	4.00	168.76	675.04									675.04
11.01.08.10	CANALILLA DE 1 1/2"	Und	2.00	183.83	367.66									367.66
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und	3.00	18.81	56.43									56.43
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und	2.00	19.41	38.82									38.82
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und	4.00	19.31	77.24									77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und	3.00	16.18	48.54									48.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza	9.00	136.43	1,227.87									1,227.87
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und	8.00	143.43	1,147.44									1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA			53,088.95										
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m.	243.00	1.57	381.51									381.51
11.02.02.01	EXCAV DE ZANJA PITUBERIA	m.	243.00	11.88	2,888.24									2,888.24
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	243.00	2.73	671.59									671.59
11.02.02.03	CAMA DE COTO EN 10M	m.	243.00	7.37	1,790.91									1,790.91
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00									1,701.00
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66									144.66
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02									3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	6.00	101.10	606.60									606.60
11.02.04.01	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.84	1,660.80									1,660.80
11.02.04.02	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.99	374.75									374.75
11.02.04.03	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.99	419.80									419.80
11.02.04.04	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. HDPE Ø 3" C-10 (T.E. - Cisterna)	m.	18.00	29.99	539.82									539.82
11.02.05.01	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 2" C-10 (Cisterna)	m.	2.00	21.22	42.44									42.44
11.02.05.02	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succión)	m.	6.00	19.26	115.56									115.56
11.02.05.03	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.99	671.68									671.68
11.02.05.04	SUMJ. INST. T/PRIUBEA Hidra/ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Espesura (Captacion - Cisterna)	m.	120.00	20.24	2,428.80									2,428.80
11.02.06.05	SUMJ. Inst. T/Priubea Hidra/ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada (Captacion - Cisterna)	m.	48.00	22.36	1,073.28									1,073.28
11.02.06.06	SUMJ. INST. T/PRIUBEA HIDRAJ / TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cisterna - T.E.)	m.	20.00	18.32	366.40									366.40
11.02.06.07	SUMJ. Inst. T/Priubea Hidra/ Tub. HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	29.99	269.91									269.91
11.02.06.08	TEE PVC-SAP 3/4"	Und	18.00	10.86	195.48									195.48
11.02.06.09	TEE PVC-SAP 2"	Und	14.00	18.31	256.34									256.34
11.02.06.10	TEE PVC-SAP 3"	Und	5.00	22.28	111.40									111.40
11.02.06.11	CODO PVC-SAP 1/2"	Und	2.00	13.46	26.92									26.92
11.02.06.12	CODO PVC-SAP 3/4"	Und	7.00	14.43	101.01									101.01
11.02.06.13	CODO PVC-SAP 2"	Und	3.00	20.89	62.67									62.67
11.02.06.14	CODO PVC-SAP 3"	Und	19.00	18.91	359.29									359.29

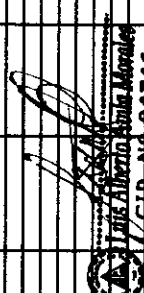
JULIO ALBERTO ALMA MORALES
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. N° 119099

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
 Fecha: Diciembre 2017
 Cliente: FONDEPES

Item	Unid	Detalle	P. Unit	Porcentaje	Costo (S/)	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	MAY 18	TOTAL
			(S/)	(%)	(S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	Presupuesto (S/)	(S/)
11.02.06.08	Unid	CODO PVC-SAP 2 1/2"	18,41	158,28									158,28
11.02.06.10	Unid	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	8,38	41,85									41,85
11.02.06.11	Unid	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	15,00	200,70									200,70
11.02.06.12	Unid	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	2,00	29,32									29,32
11.02.06.13	Unid	TAPON DE PVC DE 2"	3,00	54,54									54,54
11.02.07.01	Unid	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON UPV"	2,00	182,34									182,34
11.02.07.02	Unid	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON UPV"	15,00	102,11									102,11
11.02.07.03	Unid	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON UPV"	5,00	174,91									174,91
11.02.07.04	Unid	VALVULA COMPUERTA 3" CON UPV"	1,00	480,81									480,81
11.02.08.01	Unid	EQUIPO DE BOMBEO AGUA BALADA 3.0 HP CICLORADOR	2,00	2,183,66									2,183,66
11.02.08.02	Unid	C/ACCESORIOS	1,00	3,522,06									3,522,06
11.02.08.03	Unid	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - VALVULA COMPUERTA 3" CON UPV"	2,00	298,69									298,69
11.02.08.04	Unid	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	2,00	99,68									99,68
11.02.08.05	Unid	VALVULA CHECK DE 2"	2,00	636,92									636,92
11.02.08.06	Unid	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	2,00	286,75									286,75
11.02.08.07	Unid	UNION UNIVERSAL DE 2"	2,00	37,12									37,12
11.02.08.08	Unid	UNION DRESSER 2"	2,00	151,78									151,78
11.02.08.09	Unid	CODO PVC-SAP 2"	4,00	199,76									199,76
11.02.08.10	Unid	CODO PVC-SAP 2 1/2"	3,00	18,91									18,91
11.02.08.11	Unid	TEE PVC-SAP 2"	2,00	19,41									19,41
11.02.08.12	Unid	TEE PVC-SAP 2 1/2"	4,00	19,31									19,31
11.02.08.13	Unid	TAPON DE PVC DE 2"	3,00	18,18									18,18
11.02.08.14	Unid	Acque/mnt./relembor. Autosistema. Q= 3,10Lit/Seg. Adif=22 m. Pol. Aprox.=6,70 Hp	2,00	1,966,70									1,966,70
11.02.08.15	Unid	Acque/mnt./relembor. Autosistema. Q= 3,10Lit/Seg. Adif=22 m. Pol. Aprox.=6,70 Hp	1,00	1,289,24									1,289,24
11.02.08.16	Unid	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON UPV"	1,00	803,02									803,02
11.02.08.17	Unid	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	2,00	323,81									323,81
11.02.08.18	Unid	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	1,00	317,86									317,86
11.02.08.19	Unid	UNION DRESSER 2 1/2"	2,00	199,78									199,78
11.02.08.20	Unid	CODO PVC-SAP 2"	4,00	18,41									18,41
11.02.08.21	Unid	CODO PVC-SAP 2 1/2"	3,00	199,78									199,78
11.02.08.22	Unid	TEE PVC-SAP 2"	4,00	20,96									20,96
11.02.08.23	Unid	TEE PVC-SAP 2 1/2"	4,00	22,96									22,96
11.02.08.24	Unid	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	3,00	18,90									18,90
11.02.08.25	Unid	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	9,00	138,43									138,43
11.02.08.26	Unid	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	8,00	143,43									143,43
11.02.08.27	Unid	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3"	48,00	153,43									153,43
11.03	Unid	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		2,301,14									2,301,14
11.03.01.01	m.	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	83,00	9,69									9,69
11.03.01.02	m.	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	36,00	11,86									11,86
11.03.02.01	Unid	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	28,00	34,34									34,34
11.03.02.02	Unid	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	8,00	9,97									9,97
11.03.02.03	Unid	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	3,00	13,32									13,32
11.04	m.	DE SACAL Y VENTILACION		51,277,35									51,277,35
11.04.01.01	m.	TRAZO INYECCION Y REPLANTEO DE ZANJAS /ML	275,20	1,87									1,87
11.04.02.01	m.	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	275,20	11,69									11,69
11.04.02.02	m.	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	275,20	2,13									2,13
11.04.02.03	m.	CAMA DE APOYO E=6,10M	275,20	7,37									7,37
11.04.02.04	m.	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	275,20	7,00									7,00
11.04.02.05	m.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	18,00	20,47									20,47
11.04.03.01	Pto.	SALIDA DE DESAGUE PVC BAL 2"	44,00	56,80									56,80
11.04.03.02	Pto.	SALIDA DE DESAGUE PVC BAL 3"	5,00	61,01									61,01
11.04.03.03	Pto.	SALIDA DE DESAGUE PVC BAL 4"	20,80	54,46									54,46
11.04.03.04	Pto.	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	10,00	59,93									59,93


Luis Alberto Anillo Morales
 CIP. N° 04746
 SUPERVISOR DE OBRA

JORGE JULIO ESPICHANAVILS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 110003

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCAERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZCA, REGION ICA

Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Diciembre 2017

Cliente: FONDERPES

Item	Descripción	Unid	Requerido	P. Unit.	Presup. M.	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	TOTAL
				\$/m.		Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	Presup. (M.)	
11.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	854.43					855.43				855.43
11.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	43.00	11.86	509.18					498.12				498.12
11.04.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84					36.84				36.84
11.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52					268.52				268.52
11.04.04.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 3"	m.	14.00	12.28	171.92					171.92				171.92
11.04.04.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	25.00	84.41	2,110.25					2,110.25				2,110.25
11.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HOPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80					3,824.80				3,824.80
11.04.04.08	SUM. E INST. TUBERIA HOPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24					372.24				372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41					2,038.41				2,038.41
11.04.06.01	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 3"	Und	23.00	13.32	306.36					306.36				306.36
11.04.06.02	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 4"	Und	3.00	21.56	64.68					64.68				64.68
11.04.06.03	SUM. E INST. YEE BANTARIA PVC-SAP 2"	Und	32.00	9.92	317.44					317.44				317.44
11.04.06.04	SUM. E INST. CODO 45° BANTARIA PVC-SAP 2"	Und	9.00	18.20	163.80					163.80				163.80
11.04.06.05	SUM. E INST. CODO 45° BANTARIA PVC-SAP 3"	Und	23.00	11.92	274.16					274.16				274.16
11.04.06.06	SUM. E INST. CODO 45° BANTARIA HOPE 4"	Und	1.00	18.69	18.69					18.69				18.69
11.04.06.07	SUM. E INST. CODO 45° BANTARIA HOPE 3"	Und	1.00	16.92	16.92					16.92				16.92
11.04.06.08	SUM. E INST. CODO 90° BANTARIA PVC-SAP 2"	Und	12.00	15.08	180.96					180.96				180.96
11.04.06.09	SUM. E INST. YEE DOBLE BANTARIA PVC-SAP 2"	Und	2.00	13.32	26.64					26.64				26.64
11.04.06.10	SUM. E INST. YEE DOBLE BANTARIA PVC-SAP 3"	Und	2.00	21.56	43.12					43.12				43.12
11.04.06.11	SUM. E INST. YEE DOBLE BANTARIA PVC-SAP 4"	Und	2.00	21.56	43.12					43.12				43.12
11.04.06.12	SUM. E INST. YEE HOPE 4"	Und	22.00	107.12	2,358.64					2,358.64				2,358.64
11.04.06.13	SUM. E INST. YEE HOPE 3"	Und	1.00	146.12	146.12					146.12				146.12
11.04.06.14	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und	3.00	34.34	103.02					103.02				103.02
11.04.06.15	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und	37.00	43.84	1,622.08					1,622.08				1,622.08
11.04.06.16	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und	23.00	9.97	229.31					229.31				229.31
11.04.06.17	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und	15.00	12.32	184.80					184.80				184.80
11.04.06.18	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und	6.00	30.14	180.84					180.84				180.84
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und	11.00	229.92	2,529.12					2,529.12				2,529.12
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und	1.00	279.46	279.46					279.46				279.46
11.04.06.03	SUM. E INST. BULON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und	1.00	1,288.13	1,288.13					1,288.13				1,288.13
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4" X 1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	26.00	170.40	4,260.00					4,260.00				4,260.00
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und	1.00	2,032.41	2,032.41					2,032.41				2,032.41
11.04.07.02	Equipo de bombeo 02 Bombas sumergibles Q=2.89 L/S; HDT=6.00 m; Pot=1.0hp	Und	2.00	1,746.51	3,493.02					3,493.02				3,493.02
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und	2.00	299.43	598.86					598.86				598.86
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und	1.00	480.81	480.81					480.81				480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und	2.00	477.53	955.06					955.06				955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und	3.00	189.78	569.34					569.34				569.34
11.04.08.05	TEE F"U" 3"	Und	1.00	201.53	201.53					201.53				201.53
11.04.08.06	CODO 90° 3"	Und	4.00	198.33	793.32					793.32				793.32
11.04.08.07	TUBERIA P-3" 3"	Und	3.00	217.53	652.59					652.59				652.59
11.04.08.08	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30					1,534.30				1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	153.43	7,364.64					7,364.64				7,364.64
11.05	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL			122.732.42										
11.06.01.01	TRAZO INVELOCACION REPLANTEO DE ZANJAS 7ML	m.	359.60	1.87	664.57					664.57				664.57
11.06.02.01	EXCAV DE ZANJA P/TUBERIA	m.	369.60	11.98	4,200.13					4,200.13				4,200.13
11.06.02.02	REFINO Y ANILACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	369.60	2.13	786.96					786.96				786.96
11.06.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	369.60	7.37	2,600.26					2,600.26				2,600.26
11.06.02.04	RELLENIO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	369.60	7.00	2,587.20					2,587.20				2,587.20
11.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m.	26.00	20.47	531.76					531.76				531.76
11.06.09.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09					549.09				549.09
11.06.09.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.48	1,198.12					1,198.12				1,198.12
11.06.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13					67.13				67.13
11.06.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06					249.06				249.06

JOSE JULIO
ESPICHAN AVILA-S
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 119009

Luis Alberto Amata Morales
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVIDIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA - NASCA - ICA
Fecha: Diciembre 2017
Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidades, P. Unit, Precio, Costo, New 17, New 18, New 19, New 20, TOTAL. Rows list various construction materials and equipment like PVC pipes, pumps, valves, and concrete.

Supervisor: ESPINOSA AVILA MORALES
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


Jorge Jorjio
ESPINOSA AVILA MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 110099

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCAEDERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAJZA, REGION CUC
 Ubicación: MARCONA - NAJZA - ICA
 Fecha: Diciembre 2017

Cliente: FONDEPES

Item	Unid	Medida	P. Unid	Promed	Cant. IV	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Apr 18	MAY 18	TOTAL
					Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	Promed (R)	
11.06.08.03													
11.06.08.04	m ²	6.00	1,492.82	6,776.92									6,776.92
12.01.01	Und	1.00	\$1,597.92	\$1,597.92									4,398.48
12.01.02	Und	208	220.19	208,211.67									25,778.81
12.02.01	m	359.06	1.87	664.87				64.70	478.97				664.87
12.02.02	Gib	1.00	1,954.00	1,954.00				283.10	1,890.90				1,954.00
12.02.03	m ³	359.06	11.48	4,100.83				630.12	3,870.71				4,200.83
12.03.01	m	10.00	20.47	204.70				317.64	2,138.98				2,171.88
12.03.02	m ³	180.00	72.87	13,116.66				1,967.46	11,149.11				13,116.66
12.03.03	Und	27.00	81.27	2,194.29				329.14	1,865.15				2,194.29
12.04.01	Pto.	4.00	68.89	275.56				41.33	234.23				275.56
12.04.02	Pto.	36.00	76.77	2,696.96				403.04	2,293.91				2,696.96
12.04.03	Pto.	6.00	77.81	466.86				70.03	396.83				466.86
12.04.04	Pto.	6.00	91.01	546.06				68.28	377.78				546.06
12.04.05	Pto.	22.00	110.88	2,438.98				343.34	2,095.64				2,438.98
12.04.06	Pto.	8.00	156.43	1,251.38				167.70	1,083.68				1,251.38
12.05	Pto.	1.00	110.82	110.82				16.99	94.03				110.82
12.05.01	Pto.	58.00	70.85	4,118.10				617.27	3,497.84				4,118.10
12.05.02	Pto.	15.00	70.85	1,062.75				159.64	904.61				1,062.75
12.05.03	Pto.	26.00	70.85	1,842.10				276.71	1,565.39				1,842.10
12.06.01	Pto.	6.00	68.55	411.30				59.20	352.41				411.30
12.06.02	Pto.	4.00	68.55	274.20				39.95	234.25				274.20
12.07	Und	1.00	6,481.30	6,481.30								6,481.30	6,481.30
12.08.01	m	188.86	11.78	2,206.20				297.86	1,687.79				2,206.20
12.08.02	m	40.11	12.06	483.83				72.86	411.86				483.83
12.08.03	m	486.81	18.10	8,801.38				1,129.80	6,402.29				8,801.38
12.08.04	m	20.20	19.50	394.10				69.33	324.77				394.10
12.08.05	m	33.38	37.33	1,245.33				168.60	1,076.73				1,245.33
12.08.06	m	13.88	33.02	457.33				89.80	367.53				457.33
12.08.07	m	14.71	34.39	505.88				78.98	426.90				505.88
12.08.08	m	82.86	8.93	739.43				823.79	605.64				739.43
12.08.09	m	40.11	13.43	538.66				636.68	538.66				538.66
12.08.10	m	167.00	17.76	2,947.32				2,804.30	643.02				2,947.32
12.08.11	m	195.13	24.93	4,864.96				4,116.69	748.27				4,864.96
12.08.12	m	195.96	33.24	6,514.36				6,814.29	300.07				6,514.36
12.08.13	m	13.84	97.79	1,348.38				390.84	957.54				1,348.38
12.08.14	m	82.86	10.85	897.39				1,354.39	857.39				897.39
12.08.15	m	630.28	7.75	4,876.33				541.73	4,334.60				4,876.33
12.08.16	m	27.11	8.22	222.96				249.95	73.01				222.96
12.08.17	m	8.28	17.89	147.82				73.06	74.76				147.82
12.08.18	m	13.85	14.08	194.99				194.99	194.99				194.99
12.08.19	m	14.71	103.36	1,520.43				1,520.43	1,520.43				1,520.43
12.09.01	m	14.71	18.85	277.26				277.26	277.26				277.26
12.10	Und	3.00	1,288.13	3,864.39				579.66	3,284.73				3,864.39
12.10.02	m	18.00	118.14	2,126.52				313.68	1,778.94				2,126.52
12.11	Und	1.00	13,740.93	13,740.93									13,740.93
12.11.02	Und	1.00	1,920.47	1,920.47									1,920.47
12.11.03	Und	1.00	2,270.47	2,270.47									2,270.47


Jorge Julio Espichán Aviles
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

JORGE JULIO
ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

040000

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Cliente: FONDEPES



CLIENTE: FONDEPES

Item	Descripción	Unid.	Monto	P. Unit.	Presup.	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Total
						Presup.	Presup.	Presup.	Presup.	Presup.	Presup.	
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-3	Pza.	1,00	1.770,47	1.770,47							1.770,47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-4	Pza.	1,00	1.120,47	1.120,47							1.120,47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-5	Pza.	1,00	2.120,47	2.120,47							2.120,47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-C.CE	Pza.	1,00	1.220,47	1.220,47							1.220,47
12.12.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA T.D.U.P.R.A	Und.	1,00	14.867,77	14.867,77							14.867,77
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-AF1	Und.	1,00	6.570,47	6.570,47							6.570,47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-AF2	Und.	1,00	8.570,47	8.570,47							8.570,47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1,00	2.250,47	2.250,47							2.250,47
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION BT-81	Und.	1,00	463,42	463,42							463,42
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION BT-82	Und.	1,00	1.470,47	1.470,47							1.470,47
12.12.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1,00	512,47	512,47							512,47
12.13	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROGRAMAS	Und.	4	117,68	470,72							470,72
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCABANTE 3HP	Und.	1,00	776,13	776,13							776,13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1,00	776,13	776,13							776,13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1/8 HP	Und.	1,00	776,13	776,13							776,13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1,00	776,13	776,13							776,13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1/8 HP	Und.	1,00	1.013,13	1.013,13							1.013,13
12.14	PUESTA A TIERRA	Und.	1	1.926,40	1.926,40							1.926,40
12.14.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1,00	1.926,40	1.926,40							1.926,40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR	Und.	13	3.035,68	39.463,84							39.463,84
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	8,00	1.022,28	8.178,24							8.178,24
12.15.02	CRUZETA DE 1/80 METROS	Und.	1,00	220,80	220,80							220,80
12.15.03	REFLECTOR DE 80W VAPOR DE SODIO	Und.	8,00	528,03	4.224,24							4.224,24
12.15.04	BUCTO DE CONCRETO	m.	12,00	86,14	1.033,68							1.033,68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8,00	966,80	7.734,40							7.734,40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8,00	371,80	2.974,40							2.974,40
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8,00	1.345,16	10.761,28							10.761,28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P	Und.	24	104,18	2.499,98							2.499,98
12.16.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145,00	128,02	18.562,90							18.562,90
12.16.02	ARTIFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7,00	110,02	770,14							770,14
12.16.03	ARTIFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 2XW ALTO FACTOR	Und.	28,00	87,26	2.443,84							2.443,84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	28,00	108,65	3.042,20							3.042,20
12.17	GRUPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT	Und.	3	3.966,74	11.899,22							11.899,22
12.17.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27,00	128,02	3.462,54							3.462,54
12.17.02	BAIDIA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Und.	1,00	63,00	63,00							63,00
12.17.03	BAIDIA PARA INTERRUPTOR COMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Und.	2,00	117,83	235,66							235,66
12.17.04	BAIDIA PARA INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Und.	2,00	167,42	334,84							334,84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 185 KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	Und.	1	24.003,60	24.003,60							24.003,60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KVA. 380/220V. 60Hz INCINSTATACION	Und.	1,00	24.003,60	24.003,60							24.003,60
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1,00	16.778,40	16.778,40							16.778,40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION	Und.	1	126.962,75	126.962,75							126.962,75
13.01	TRAYADOS PRELIMINARES	Und.	66	78	5.148							5.148
13.01.01	REPANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	0,16	417,28	66,76				10,01			66,76
13.02	PERFORACION	Und.	15	395,88	5.938,20							5.938,20
13.02.01	PERFORACION DE CRUZADA	m.	102,30	101,83	10.409,44				1.863,32			12.272,76
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m.	8,80	158,14	1.392,63				227,72			1.620,35
13.03	COMPACTACION DE ZANCA	m.	63,00	37,10	2.339,30				517,55			2.856,85
13.03.01	CABLES Y CONDUCTORES	m.	46	131,13	6.033,00							6.033,00
13.03.02	ENTUBADO PVC-P 4"x2m	m.	23,00	22,44	516,12				77,42			593,54
13.03.03	TENDIDO DE CABLE NEXSY 60mm2	m.	466,00	92,38	43.048,68				3.633,51			46.682,19
13.03.04	SIJUBIO DE CABLE NEXSY 60mm2 EN S-B	m.	13,00	62,87	817,31				102,51			919,82
13.04	TENDIDO DE CABLE NEXSY 300mm2	m.	60,00	226,61	13.596,60				3.080,24			16.676,84
13.04.01	CABLEZA DE TERMINAL	Km	2,00	1.632,97	3.265,94				490,98			3.756,92
13.05	SUBESTACION AEREA R/POSTE Y TRAFOMY	Und.	46	369,09	16.988,22							16.988,22
13.05.01	ISLA DE POSTES C.A.C 13/40K	Und.	3,00	1.309,16	3.927,48				588,12			4.515,60
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3,00	676,01	2.028,03				266,58			2.294,61
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1,00	549,51	549,51				1.470,81			2.020,32
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA CAV	Und.	1,00	116,81	116,81				92,02			208,83
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KV	Und.	1,00	18.969,90	18.969,90				2.844,89			21.814,79
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIA	Und.	1,00	10.604,00	10.604,00				1.590,90			12.194,90

JORGE JULIO
ESPEJICAN AVILES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

Jorge Julio
Español Aviles
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

GRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZCA, REGION ICA
Ubicacion: MARCONA - ANSCA - ICA
Fecha Diciembre 2017
Cliente: FONDERES

Table with columns: Mes, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit. Mensual, Puntual, Oct 17, Nov 17, Dic 17, Ene 18, Feb 18, Mar 18, Abr 18, May 18, Total. Rows include items like MONTAJE DE RECCIONADORES CUT OUT, BILZON DE CONCRETO, PUERTO A TIERRA, etc.


ROJGE JULIO
ESPICHAN AVILES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 119009

LOGS Alberto Amira Moral s
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

CROMOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obras MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicación: MARCONA - NASCA - ICA
 Fecha: Diciembre 2017
 Cliente: FONDEFES

Item	Descripción	Unid	Cantidad	P. Unit	Porcentaje	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	TOTAL
						Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	Presup (S/)	
14.08.02	ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ²	27.71	72.44	2,007.31							1,019.04	988.27	2,007.31
14.08.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 Barm2	S/	678.26	4.18	2,832.08							1,214.86	1,178.20	2,393.06
14.08.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und	3.00	320.00	960.00							488.27	473.53	961.80
14.08.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und	3.00	1,566.85	4,678.55							2,374.10	2,303.20	4,677.30
14.07	LOSAS DE BARRICADAS EN PLATA OBRA OBRA				121,313.13									
14.07.01	CONCRETO FC=2800 KG/CM2 PARA LOSAS PRE FABRICADAS	m ³	5.41	654.06	3,530.43							660.09	2,744.34	3,404.43
14.07.02	ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO DE LOSAS PRE FABRICADAS	m ²	90.10	72.44	6,528.84							1,304.37	6,224.47	7,529.24
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy = 4,200 KG/CM2	S/	486.24	4.16	2,031.06							403.21	1,627.85	2,031.06
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und	108.00	120.37	12,748.82							1,274.80	11,474.02	12,748.82
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.56	78.19	95,378.16							9,857.82	85,520.34	95,378.16
15	EQUIPAMIENTO				880,854.26									
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 8 TM	Und	1.00	87,034.82	87,034.82									87,034.82
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und	1.00	78,892.46	78,892.46									78,892.46
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TUNDA	Und	1.00	639,895.48	639,895.48									639,895.48
16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE AGUA PARA EL PRODUCTOR DE HIELO (ENFRAMADOR DE AGUA 10 MS)	Und	1.00	20,230.22	20,230.22									20,230.22
16.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und	1.00	83,341.90	83,341.90									83,341.90
16.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und	1.00	88,768.40	88,768.40									88,768.40
16.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	Und	1.00	20,970.00	20,970.00									20,970.00
16	MOBILIARIO				29,509.24									
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Und	1.00	29,509.24	29,509.24									29,509.24
	TOTAL COSTO DIRECTO				8,364,975.76	117,346.86	77,675.76	328,862.86	789,644.83	1,083,812.32	1,182,818.18	1,306,465.59	1,428,899.89	8,364,975.76
	GASTOS GENERALES					14,434.01	9,541.82	40,449.89	93,436.52	130,848.91	143,001.87	168,844.03	183,105.28	781,582.14
	UTILIDAD					7,040.88	4,654.85	19,731.65	46,578.79	63,628.74	69,758.91	81,387.33	89,319.85	391,286.61
	SUB-TOTAL					128,821.75	81,772.42	389,042.39	893,510.14	1,278,290.97	1,375,577.76	1,456,697.65	1,591,325.02	7,817,837.51
	IGV					24,965.44	16,518.96	70,027.63	161,799.13	226,579.10	247,907.29	286,843.65	319,065.68	1,353,228.79
	PREPUESTO TOTAL					153,787.19	98,291.38	429,070.02	1,055,309.27	1,504,870.07	1,623,484.95	1,743,541.30	1,910,390.70	9,171,066.30
	TOTAL AVANCE ACUMULADO					103,813.08	272,984.90	721,374.31	1,179,084.58	1,578,813.35	1,698,884.38	1,778,884.38	1,871,184.38	8,071,184.38
	PORCENTAJE AVANCE PACIAL					1.86%	1.22%	5.17%	11.85%	16.14%	18.29%	21.84%	23.87%	87.84%
	PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO					1.86%	3.07%	13.96%	28.35%	38.94%	48.23%	58.57%	68.94%	87.84%

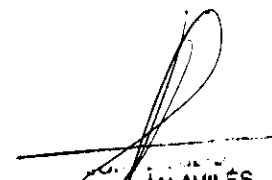

Alberto Arellano Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

JOSE JULIO
ESPIGOSAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

000037

**ANEXO N° 04:
CURVA DE AVANCE DE OBRA**


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



VALORIZACION N° 06 CURVA DE AVANCE DE OBRA

OBRA:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA

UBICACIÓN

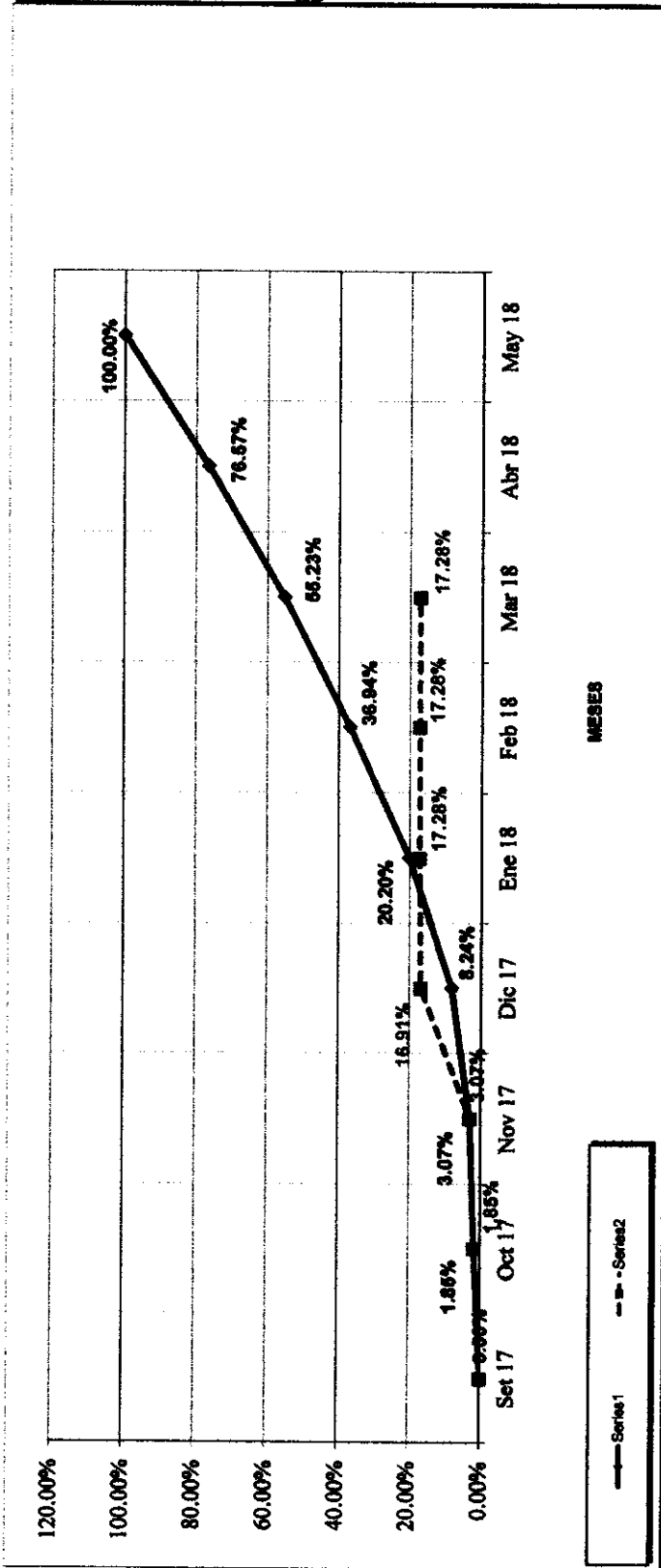
MARCONA - NAZCA - ICA

CONTRATISTA:

P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

SUPERVISION :

CONSORCIO MESONES MURO



Luis Alberto Amata Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

E. SPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

	Val. N° 01 Oct 17	Val. N° 02 Nov 17	Val. N° 03 Dic 17	Val. N° 04 Ene 18	Val. N° 05 Feb 18	Val. N° 06 Mar 18	Val. N° 07 Abr 18	Val. N° 08 May 18	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SRGV	0.00	138,824.66	389,042.39	898,661.84	1,258,489.97	1,375,373.75	1,604,686.92	1,761,085.88	7,517,937.52
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	1.22%	5.17%	11.96%	16.74%	19.29%	20.34%	23.43%
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	8.24%	20.20%	36.94%	56.23%	76.57%	100.00%
TOTAL VALORIZADO SRGV	0.00	138,824.66	1,040,648.68	27,782.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1,299,027.74
AVANCE MENSUAL VALORIZ	0.00%	1.85%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1,299,027.74
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	1.85%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%
AVANCE ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.85%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%

000035

**ANEXO N° 05:
CARTA FIANZA DE FIEL
CUMPLIMIENTO**




Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE ORD



JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**CARTA FIANZA N° 1842201
FIEL CUMPLIMIENTO**

LIMA, 31 de agosto de 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
RUC 20137921601
Av. Petit Thouars Nro. 115 - Cercado de Lima.
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.C.** hasta por la suma de **S/ 887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES)**, siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar **EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.**

Esta fianza tiene una vigencia de 271 días calendario, contados a partir del 05/09/2017 hasta las 12:00 hrs. del 02/06/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/887,116.63**.

Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Masías 370, Distrito de San Isidro - Lima, a la atención del Departamento de Cauciones.

Todas nuestras obligaciones con respecto a esta fianza cesarán pasado de décimo quinto día calendario posterior a la fecha de vencimiento de nuestra garantía, conforme lo dispone el artículo 1898° del Código Civil vigente.

Cualquier controversia respecto a esta fianza se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Lima, Perú.

Atentamente,

La Positiva
Seguros

La Positiva
Generales

RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE FIANZA

JULIAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL

Con Certificación ISO 9001:2008 en nuestros
Procesos de Gestión para la Comercialización,
Suscripción, Emisión y Atención de los
Sinistros; SOAT, Vehículos, Asistencia Médica
y Servicios de Atención al Cliente.



La Positiva Seguros y Reaseguros
Esq. Javier Prado Este y Francisco Masías Nro. 370, San Isidro, Lima - Perú
Telf.: (511) 211-0000 Fax: (511) 211-0011

Oficinas en: Arequipa - Cajamarca - Cuzco - Chiclayo - Chimbote - Huancayo - Ica - Iquitos - Piura - Pucallpa - Puno - Tacna - Tarma
www.lapositiva.com.pe


Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84.746
SUPERVISOR DE OBRAS

**JULIO
ESPICHAN AVILÉS**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**ANEXO N° 06:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DIRECTO**

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



JOSÉ JULIÁN
ESPINOSA AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**CARTA FIANZA N° 30003281
BUEN MANEJO DE ANTICIPO**

LIMA, 20 de octubre de 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
RUC 20137921601
Av. Petit Thouars Nro. 115 - Cercado de Lima.
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.C.** hasta por la suma de **S/ 1,774,233.30 (UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES CON 30/100 SOLES)**, siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar **EL ADELANTO DE MATERIALES DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA".** Código SUP N° 218545.

Esta fianza tiene una vigencia de 183 días calendario, contados a partir del 20/10/2017 hasta las 12:00 hrs. del 20/04/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/ 1,774,233.30**.

Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Morúa 270, Distrito de San Isidro - Lima, a la atención del Departamento de Cauces.

Todas nuestras obligaciones con respecto a esta fianza cesarán pasado de décimo quinto día calendario posterior a la fecha de vencimiento de nuestra garantía, conforme lo dispone el artículo 1898° del Código Civil vigente.

Cualquier controversia respecto a esta fianza se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Lima, Perú.

Atentamente,

La Positiva
Seguros

La Positiva
Seguros

LIJAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL

JOSÉ JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009


PAABEL INICIA VIVORA
GERENTE GENERAL

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



**ANEXO N° 07:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DE MATERIALES**


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


**JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**CARTA FIANZA N° 30000531
BUEN MANEJO DE ANTICIPO**

LIMA, 08 de septiembre de 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
RUC 20137921601
Av. Petit Thouars Nro. 115 - Cercado de Lima.
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.C.** hasta por la suma de **S/ 887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES)**, siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar **EL ADELANTO DIRECTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.**

Esta fianza tiene una vigencia de 182 días calendario, contados a partir del 08/09/2017 hasta las 12:00 hrs. del 08/03/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/887,116.63.**

Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Masías 370, Distrito de San Isidro - Lima, a la atención del Departamento de Cauciones.

Todas nuestras obligaciones con respecto a esta fianza cesarán pasado de décimo quinto día calendario posterior a la fecha de vencimiento de nuestra garantía, conforme lo dispone el artículo 1898° del Código Civil vigente.

Cualquier controversia respecto a esta fianza se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Lima, Perú.

Atentamente,

La Positiva
Seguros

La Positiva
Generales

RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE GENERAL

JOSÉ ALBERTO AVILA MORALES
SUPERVISOR DE OBRAS

Con Certificación ISO 9001:2008 en nuestros
Procesos de Gestión para la Comercialización,
Suscripción, Emisión y Atención de los
Simiembros: SOAT, Vehículos, Asistencia Médica
y Servicios de Atención al Cliente.



La Positiva Seguros y Reaseguros
Esq. Javier Prado Este y Francisco Masías Nro. 370, San Isidro, Lima - Perú
Telf.: (511) 211-0000 Fax: (511) 211-0011


Oficinas en: Arequipa - Cajamarca - Cuzco - Chiclayo - Chimbote - Huancayo - Ica - Iquitos - Piura - Pucallpa - Puno - Tacna - Trujillo
www.lapositiva.com.pe

José Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

**JOSÉ JULIO
ESDICHAN AVILÉS**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**ANEXO N° 08:
SCTR**


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


**JORGE JULIO
ESBICHAN AVILÉS**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 27 de Febrero del 2018

CONSTANCIA N° 2818340

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
 Presente.-

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

Estimados Señores:

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

CONTRATO N° **66330** en SALUD y,
POLIZA N° **62041765** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

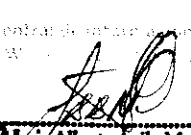
Proyecto/Obra:


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACEDO QUEREVALU JOSE JAVIER	03671895	01 de Marzo del 2018
000002	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Marzo del 2018
000003	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Marzo del 2018
000004	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Marzo del 2018
000005	ALDANA ECCA JUAN VICTOR	42475416	01 de Marzo del 2018
000006	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Marzo del 2018
000007	ALTAMIRANO RAMOS FRANCISCO MARTIN	25654916	01 de Marzo del 2018
000008	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Marzo del 2018
000009	ANCULLE ROMERO LUIS VICTORIANO	10685649	01 de Marzo del 2018
000010	ARICOCHEA CARPIO DIEGO ANDRES	72192449	01 de Marzo del 2018
000011	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Marzo del 2018
000012	ARMAS PINO MANOLITO	44066941	01 de Marzo del 2018
000013	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Marzo del 2018
000014	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Marzo del 2018
000015	BECERRA ROJAS FRANKLIN	44291654	01 de Marzo del 2018
000016	BENITES VERA RONAL DANIEL	45016959	01 de Marzo del 2018
000017	BUENO SANCHEZ MIKER GILMER	45701615	01 de Marzo del 2018

Www.psv.com.pe

Control Administrativo

Contrato de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


JOYCE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000018	BURGOS SERNAQUE FABIAN MIGUEL	46465571	01 de Marzo del 2018
000019	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Marzo del 2018
000020	CACERES CALLE JOSE RAUL	48584206	01 de Marzo del 2018
000021	CALCINA CHOQUE ELEAZAR	40002458	01 de Marzo del 2018
000022	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Marzo del 2018
000023	CANCHARI RAMOS CARLOS ENRIQUE	40283790	01 de Marzo del 2018
000024	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Marzo del 2018
000025	CASTILLO ABRIL HENRY DANIEL	40399953	01 de Marzo del 2018
000026	CATCOPARCO FLORES RAMON AUGUSTO	41557512	01 de Marzo del 2018
000027	CHAMPI MAMANI PEDRO DANIEL	04647576	01 de Marzo del 2018
000028	CHAPA QUEREVALU RAUL ENRIQUE	03853431	01 de Marzo del 2018
000029	CHAVEZ ASUERO DANNY JOVANY	46083153	01 de Marzo del 2018
000030	CHAVEZ CRUZ JORGE LUIS	29745601	01 de Marzo del 2018
000031	CHAVEZ QUIÑONEZ TITO WILER	42617877	01 de Marzo del 2018
000032	CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO	41025871	01 de Marzo del 2018
000033	CHERO ORDOÑEZ SHARON AMERICA	47952305	01 de Marzo del 2018
000034	CHIRA REYES DENIS LEANDRO	45894231	01 de Marzo del 2018
000035	CHUNGA QUEREVALU WILFREDO	03853329	01 de Marzo del 2018
000036	CHURA CORRALES MARTIN GUILLERMO	30863489	01 de Marzo del 2018
000037	CHURA CORRALES VALERIANO LUQUE	45754116	01 de Marzo del 2018
000038	CHURA CORRALES WINDER YOEL	44169452	01 de Marzo del 2018
000039	COCIOS VELIZ BENITO	18052554	01 de Marzo del 2018
000040	CORNEJO FLORES SILVANO	41854193	01 de Marzo del 2018
000041	CORNEJO PACHECO ROLY	46595611	01 de Marzo del 2018
000042	CORREA SERNAQUE JORGE LUIS	02671115	01 de Marzo del 2018
000043	CORREA SERNAQUE MANUEL JESUS	18190898	01 de Marzo del 2018
000044	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Marzo del 2018
000045	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Marzo del 2018
000046	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Marzo del 2018
000047	CRUZ VILCA BERNARDINO	29565488	01 de Marzo del 2018
000048	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Marzo del 2018
000049	CUITO PARI JULIO CESAR	44523801	01 de Marzo del 2018
000050	CULQUICHICON TERRONES RICHARD EDGA	74816309	01 de Marzo del 2018
000051	CUZCANO SISNIEGAS ENZO FRANCO	44932099	01 de Marzo del 2018
000052	DE LA CRUZ VALERIO ANGEL FELIX	40542095	01 de Marzo del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000053	DELGADILLO ALVAREZ HECTOR	30418894	01 de Marzo del 2018
000054	DONAYRE AHUMADA MAX OSCAR	70305723	01 de Marzo del 2018
000055	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Marzo del 2018
000056	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Marzo del 2018
000057	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Marzo del 2018
000058	FIESTAS ECCA RUPERTO ELBER	43892222	01 de Marzo del 2018
000059	FIESTAS GALAN MANUEL MEDARDO	03853617	01 de Marzo del 2018
000060	FLORES CHOQUE SOLIN	42778555	01 de Marzo del 2018
000061	FLORES ESCOBAR ANTONY	41633465	01 de Marzo del 2018
000062	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Marzo del 2018
000063	GALAN VITE HENRY ALEXANDER	45040289	01 de Marzo del 2018
000064	GARCIA AVILA CESAR ANTONOR	32778754	01 de Marzo del 2018
000065	GARCIA PEREZ DEMETRIO	09099829	01 de Marzo del 2018
000066	GARCIA RAMOS ZACARIAS	32760956	01 de Marzo del 2018
000067	GARCIA TRIGOSO VICTOR MARTIN	22092933	01 de Marzo del 2018
000068	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Marzo del 2018
000069	GOMEZ GASPAR EFRAIN	09882095	01 de Marzo del 2018
000070	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Marzo del 2018
000071	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Marzo del 2018
000072	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Marzo del 2018
000073	GUTIERREZ FLORES DEMETRIO	29242003	01 de Marzo del 2018
000074	GUZMAN ROJAS ESTEFHANY LISSET	46524712	01 de Marzo del 2018
000075	HARO ESPINOZA PALU JAVEL	45993512	01 de Marzo del 2018
000076	HEREDIA ESPINOZA IRWIN JAVIER	46836436	01 de Marzo del 2018
000077	HUAMAN HUAMANÑAHUI JULIO CESAR	77464751	01 de Marzo del 2018
000078	HUAMANI BECERRA EDMUNDO AQUILINO	30429927	01 de Marzo del 2018
000079	HUAMANI CONDOR ERIC GONZALO	45527866	01 de Marzo del 2018
000080	HUAPAYA SILVERIO MARIA DEL PILAR	03503685	01 de Marzo del 2018
000081	IMAN CHAVEZ HILARIO	41194951	01 de Marzo del 2018
000082	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Marzo del 2018
000083	INGA JUAREZ VICENTE	02859199	01 de Marzo del 2018
000084	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Marzo del 2018
000085	JARAMILLO ABAD HENRRY JOEL	46389650	01 de Marzo del 2018
000086	JUAREZ IMAN BALTAZAR	42716665	01 de Marzo del 2018
000087	LA CRUZ SANCHEZ ARNOL ERNALDO KEVIN	48930173	01 de Marzo del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000088	LANDACAY CORDOVA EDIL MIGUEL	77140715	01 de Marzo del 2018
000089	LLACHO HUANCA MANUEL	46291253	01 de Marzo del 2018
000090	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Marzo del 2018
000091	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Marzo del 2018
000092	LOPEZ YUCRA JHON GREGORIO	43559628	01 de Marzo del 2018
000093	MAMANI CHAMBI MARCO ANTONIO	46860466	01 de Marzo del 2018
000094	MANCHA MAMANI JAIME	02410384	01 de Marzo del 2018
000095	MANRIQUE GRANADOS CHRISTOPHER ERRI	42704258	01 de Marzo del 2018
000096	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Marzo del 2018
000097	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Marzo del 2018
000098	MARTINEZ CHUNGA JOSE ANTONIO	03879223	01 de Marzo del 2018
000099	MEDINA SICHA RONALD PELAGIO	70835887	01 de Marzo del 2018
000100	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Marzo del 2018
000101	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Marzo del 2018
000102	MERCADO TAQUILA DAIVEL YEFERSON	45965790	01 de Marzo del 2018
000103	MEZA ARMAS OSCAR VALENTIN	42958291	01 de Marzo del 2018
000104	MILLONEZ ESPINOZA MANUEL AUGUSTO	06888774	01 de Marzo del 2018
000105	MOLINA CHAHUA HILARIO	30418417	01 de Marzo del 2018
000106	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Marzo del 2018
000107	MORALES PURIZACA JULIO ANTONIO	03490636	01 de Marzo del 2018
000108	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	08972277	01 de Marzo del 2018
000109	NAVARRO FLORES GERARDO	43848349	01 de Marzo del 2018
000110	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Marzo del 2018
000111	OSCCO BLAS JAIME	80070465	01 de Marzo del 2018
000112	OTERO FARFAN JIMMY CHARLEY	80297145	01 de Marzo del 2018
000113	OVIEDO ZUNI CRISTIAN IVAN	40364660	01 de Marzo del 2018
000114	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Marzo del 2018
000115	PALINGINIS GOFFINI JONATHAN STEFAN	73240485	01 de Marzo del 2018
000116	PANCCA MAMANI VICTORIANO	30424229	01 de Marzo del 2018
000117	PANTA QUEREVALU LUIS ENRIQUE	44690400	01 de Marzo del 2018
000118	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Marzo del 2018
000119	PAULINI CISNEROS JUAN JOSE	47443199	01 de Marzo del 2018
000120	PEREZ HERNANDEZ LEONARDO	05334424	01 de Marzo del 2018
000121	PICCONE MARTINEZ PIERO ANGELO	77166520	01 de Marzo del 2018
000122	PICON BARBOZA JOB	46355375	01 de Marzo del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000123	PINTADO RAMIREZ INGRID ARLETTY	73667443	01 de Marzo del 2018
000124	POMEZ MONTIEL JULIO GONZALO	45138959	01 de Marzo del 2018
000125	PRIETO GARCIA GINO TOMAS	41196589	01 de Marzo del 2018
000126	QUEREVALU PANTA JUAN JULIAN	44718799	01 de Marzo del 2018
000127	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01 de Marzo del 2018
000128	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Marzo del 2018
000129	QUISPE HUILLCA GILBERTO HUALBERTO	44627793	01 de Marzo del 2018
000130	QUISPE VIZCARRA LIZ XIOMARA	44925513	01 de Marzo del 2018
000131	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Marzo del 2018
000132	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Marzo del 2018
000133	RAMOS VILELA CARLOS ENRIQUE	03683352	01 de Marzo del 2018
000134	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Marzo del 2018
000135	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Marzo del 2018
000136	RIVERA VELA ROOSEVELT ROMMEL	70756112	01 de Marzo del 2018
000137	ROMAN ALVAREZ GREGORY ARTURO	45467921	01 de Marzo del 2018
000138	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Marzo del 2018
000139	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Marzo del 2018
000140	RUIZ RAMIREZ BECQUER PAUL	45033564	01 de Marzo del 2018
000141	RUMICHE SANDOVAL MIGUEL ENRIQUE	47495479	01 de Marzo del 2018
000142	SALAZAR CACERES GELVER FRANCISCO	40100221	01 de Marzo del 2018
000143	SALDARRIAGA OJEDA JESUS DAVID	41317671	01 de Marzo del 2018
000144	SANCHEZ MUCUSHUA REIMER	44716380	01 de Marzo del 2018
000145	SANCHEZ NINA VICTOR EDUARDO	40277163	01 de Marzo del 2018
000146	SANTILLAN TRAVERSO WILLY BOYD	43008874	01 de Marzo del 2018
000147	SANTOS MORI CESAR ESTEVENSSON	40700741	01 de Marzo del 2018
000148	SEGOVIA ALCAZAR LUIS EMILIO	42183504	01 de Marzo del 2018
000149	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Marzo del 2018
000150	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Marzo del 2018
000151	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Marzo del 2018
000152	TUME QUEREVALU JOSE DANIEL	46910618	01 de Marzo del 2018
000153	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Marzo del 2018
000154	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Marzo del 2018
000155	VALDIVIA ROJAS JORGE VIDAL	10171182	01 de Marzo del 2018
000156	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Marzo del 2018
000157	VEGA JAIME JEAN CARLO	46334936	01 de Marzo del 2018




Pacífico EPS

Pacífico Seguros

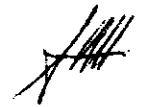
000158	VEGAS FLORES GENARO ANTONIO	02777045	01 de Marzo del 2018
000159	VELA TABORGA JORGE LUIS	43041686	01 de Marzo del 2018
000160	VENTURO CAPILLO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Marzo del 2018
000161	VILLANUEVA CORNEJO WALTER RENEE	04627862	01 de Marzo del 2018
000162	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Marzo del 2018
000163	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Marzo del 2018
000164	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Marzo del 2018
000165	YARLEQUE VALENCIA MARCOS ORLANDO	43653066	01 de Marzo del 2018
000166	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Marzo del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,




CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE





Luis Alberto Avila Mora
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBT




ESPECIALISTA
INGENIERO
Reg. CIP N° 119009

**ANEXO N° 09:
CONSTANCIAS DE PAGOS DE
DERECHOS A SENCICO**

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



JORGE JULIO
ESPICAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 119009

Constancia de Pago


000020

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 280445776

RUC : 20112182021
Razón social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Periodo : 02/2018
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 2,448
Número de operación: 000142933304
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta bancaria
Banco: DE CREDITO DEL PERU
Número de operación 0130394
Fecha de operación bancaria: 09/03/2018 11:24:06


 Luis Alberto Avila Moral
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

**ANEXO N° 10:
CONSTANCIAS DE PAGOS DE
DERECHOS A CONAFOVISER**



Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

José Julio Espichán Avilés
JOSE JULIO
ESPICHAN AVILES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



Transferencias a cuentas de terceros BCP

Datos generales

Tipo de operación: A cuentas de terceros BCP
Número de operación: 102972390
Fecha de proceso: 08/03/2018 05:29 PM
Estado: Procesada
Firmada por: MARIO PEÑA FUENTES
Enviada por: MARIO PEÑA FUENTES
Fecha de envío: 08/03/2018 05:29:49 PM

Datos de la cuenta de cargo

Cuenta: 193-1831460-0-95 - P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Tipo: Corriente
Moneda: Soles
Nombre: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Datos de la cuenta de destino

Cuenta: 193-1572919-0-68
Tipo: Corriente
Moneda: Soles
Nombre: COMITE NACIONAL DE ADMINISTRACION FONDO
Referencia: CONAFOVICER FEBRERO 2017

Monto: S/ 4,803.31

Datos opcionales


Correo electrónico: mariaponce@psv.com.pe;mariaponce@psv.com.pe;victorespejo@psv.com.pe
Mensaje: CONAFOVICER FEBRERO 2017

Observaciones

Ninguna




Lys Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS



JORGE JULIO ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

Cerrar

**ANEXO N° 11:
CONSTANCIAS DE PAGOS DE
IMPUESTOS**

Luis Alberto Avila Morale
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

000016

Identificación de la Transacción

Número de orden: 833632967-71

Datos de la Declaración



RUC: 20112182021
Nombre o Razón Social: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Formulario: 0621-PDT IGV-RENTA MENSUAL-IEV
Periodo: 02/2018
Rectificatoria: No

Detalle de Tributos

Tributos	Deuda	Pago
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA		0
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	26,924	11,463
Totales	SI. 26,924	SI. 11,463

Detalle de Pago

Banco: NACION
Num.Operación: 0000000000452225172
Fecha de Pago: 2018-03-14 12:05:50



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


JORGE JULIO
ESPICHÁN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

000015

Identificación de la Transacción

Número de orden: 775613984-65

Datos de la Declaración

RUC: 20112182021
 Nombre o Razón Social: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Periodo: 02/2018
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 269
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarta Categoría: 26
 P.Serv.Mod.Formativa: 14
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

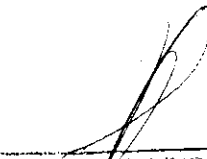
Número de orden: 775613984-65

Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	48,754	48,754
ESSALUD +VIDA	1,115	1,115
SNP - LEY 19990	23,086	23,086
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	1,819	1,819
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	69,751	69,751
Totales	Si. 144,525	Si. 144,525

Detalle de Pago

Banco: DE CREDITO DEL PERU
 Num.Operación: 0378235
 Fecha de Pago: 2018-03-08 17:05:49


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


 JOSE JULIO
 ESPICHÁN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

Verificación de Pagos por Formulario

RUC : 20112182021 -
 P.S.V.
 CONSTRUCTORES
 S.A.

Formulario : 1662 - BOLETA DE
 PAGO - VIRTUAL

Fecha de presentación : 15/03/2018

Periodo : 201802

Número de Orden en Formulario : 280649918

Monto Pagado	Casilla	Código - Descripción del Tributo	Importe
651	3031-RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA		15461.00

< Anterior 1 Siguiente >

← Regresar

Copyright © SUNAT 1997 - 2018



[Signature]
 ESPICHAN AVILÉS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

[Signature]
 Luis Alberto Amado Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



**ANEXO N° 12:
COPIA CUADERNO DE OBRA**


Luis Alberto Avila Morán
CIP. N° 86746
SUPERVISOR DE OBRAS


**JORGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009

CUADERNO DE OBRA

000012



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/03/2018

Asento N° 182

De P&V constructores S.A. con Cota 13063-2018/131-CMH se le hizo entrega a la Entidad Ejecutora Mensual, correspondiente al mes de marzo.

Mediante Transcurso de 30 días de plazo para la entrega de la obra en la forma de memoria formal, por parte de la Entidad Ejecutora, para su revisión por parte de la Entidad Ejecutora.

12/03/2018

Asento N° 183

Se P&V constructores S.A. se le hizo entrega a la Entidad Ejecutora, por parte de la Entidad Ejecutora, para su revisión por parte de la Entidad Ejecutora.

Mediante Transcurso de 30 días de plazo para la entrega de la obra en la forma de memoria formal, por parte de la Entidad Ejecutora, para su revisión por parte de la Entidad Ejecutora.

Mediante Transcurso de 30 días de plazo para la entrega de la obra en la forma de memoria formal, por parte de la Entidad Ejecutora, para su revisión por parte de la Entidad Ejecutora.

Mediante Transcurso de 30 días de plazo para la entrega de la obra en la forma de memoria formal, por parte de la Entidad Ejecutora, para su revisión por parte de la Entidad Ejecutora.

JORGE JULIO
ESPIGHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP No. 119009

JORGE JULIO
ESPIGHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP No. 119009

Luis Alberto Avila Morales
ING. RESIDENTE
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

JORGE JULIO
ESPIGHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP No. 119009

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000011

HA: _____ MODALIDAD: _____
 A: _____
 YECTO: _____
 GRAMA: _____
 IDAD EJECUTORA: _____

13/03/2018

Acuerdo No 124 De PSC constructores S.A.
 Fecha del día 20, 25 de Mayo 2018
 - [Faint handwritten notes describing project details and dates]

JORGE JULIO
 ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

13/03/2018

Acuerdo No 125 De PSC constructores S.A.
 - [Faint handwritten notes describing project details and dates]

JORGE JULIO
 ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 ING RESIDENTE

Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS
 ING SUPERVISOR

JORGE JULIO
 ESPICHAN AVILES
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 119009

ING INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



000009

098

FECHA: _____ MODALIDAD _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

31/03/2019

Asiento n° 187

El Supervisor

Se notifica la solicitud por el Ing. Residente de inicio de la obra para el día 02/04/18 después de las cartas y reportes mensuales tanto Reclamación como Policial, se le solicita al Ing. Residente apilar sus papeles y haber el Activo Anticardente. También se le solicita presentar a Valenciano la solicitud al mo de Manu. Cuyo material es que se le ha solicitado, se dice también que se suprimen no tiene acceso al Cuaderno de obra porque para que no haya asientos hechas anteriormente.

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. INSPECTOR

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


ING. SUPERVISOR

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 119009



**ANEXO N° 13:
CONTRATO**


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


LUIS ALBERTO AVILA MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



PERU

Ministerio de Productiva y Competitividad

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000007

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES
CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA,
DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA"**

Conste por el presente documento, la contratación de la EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA", derivada de la Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES, que celebran de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**, con RUC. 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 DNI. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2017-FONDEPES/J de fecha 17 de noviembre de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte;

- La empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, con RUC N° 20112182021, con domicilio legal en Av. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima, inscrita en la Partida N° 00378496, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, debidamente representado por su Gerente General, el señor **MARIO PEÑA FUENTES** identificado con DNI. N° 06109501, según Poder Inscrito en el Asiento N° B00003 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, 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 25 de agosto de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 002-2017 Primera Convocatoria para la EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA", a la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la contratación de la EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA", bajo el Sistema de Precios Unitarios.



Luis Alberto Avila Moral, s
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 8'871,166.29 (Ocho millones ochocientos setenta y un mil ciento sesenta y seis con 29/100 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 la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación 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 mensuales, conforme a lo previsto en 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.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de **doscientos cuarenta (240) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

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

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía **EL CONTRATISTA** entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de **LA ENTIDAD**, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

De Fiel Cumplimiento del Contrato: Por el monto de **S/. 887,116.63** (Ochocientos ochenta y siete mil ciento dieciséis con 63/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 1842201 emitida por **LA POSITIVA SEGUROS**, monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el 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**

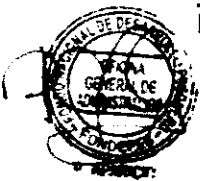
PSV CONSIST - 01
MARIO FUJIMORONTES
GERENTE GENERAL



F. PANTA



A. CHANG



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

Página 2 de 7

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 119009



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un (1) adelanto directo hasta por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes al inicio de la ejecución de la obra¹, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantados mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de **EL CONTRATISTA**. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

La entrega de los adelantados 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 adelantados mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Por la naturaleza de la intervención no existen riesgos previsibles que pueda ocurrir durante la ejecución de las obras.

¹ El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato. En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, para el adelanto directo que corresponda a la elaboración del expediente técnico debe indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato; en cambio, para el adelanto directo que corresponda a la ejecución de la obra debe indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente del inicio de la ejecución de la obra.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: 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 de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: 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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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 DÉCIMA SEXTA: 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			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SENALIZACION 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



PERU

Ministerio
de la Producción

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	PERDIDA DEL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, pierde el cuaderno de obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	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 TRD.	Según informe del Supervisor
7	MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales.	Dos por mil (2/1000) del Monto del Contrato por ocurrencia	Según informe del Supervisor
8	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR Por cada día de atraso de no presentar la póliza.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	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 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.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 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 los artículos 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: 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.

SV INST. ES.S.A.
MARIO PENAFORTES
GERENTE GENERAL





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: 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 VIGÉSIMA: 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 PRIMERA: 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.

PSV INSTRUCTORES S.A.

MARIO PENAFUENTES
GERENTE GENERAL



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

Página 6 de 7

[Handwritten signature]
JÓRGE JULIO
ESPICHAN AVILÉS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 119009



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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 VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 VIGÉSIMA TERCERA: 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. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima.

Correo electrónico: obras@psv.com.pe y mariopena@psv.com.pe

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 15 días del mes de setiembre de 2017.

FONDEPES

"LA ENTIDAD"

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PENA FUENTES
GERENTE GENERAL

"EL CONTRATISTA"

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE ...