

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

MEMORANDO N° 091 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

- A : **SRA. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA**
Jefa de la Oficina General de Administración
- Asunto : **VALORIZACION DE OBRA N°17 – FEBRERO 2019**
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".
- Referencia : a) **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES**
b) **INFORME N°070-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA**
c) **Carta N°44-2019-CMM**
d) **Carta N°179-2019/PSV-CMM**

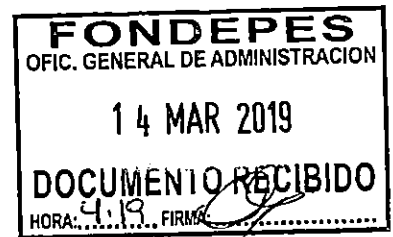
Fecha : Lima, 14 MAR 2019

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en la carta de la referencia c) el CONSORCIO MESONES MURO encargado de la supervisión 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 el pago de la Valorización de Obra N°17, correspondiente al **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES – Ejecución de obra**

Asimismo, 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 el pago de la Valorización N°17 – febrero del 2019.



Atentamente:



FONDEPES


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

LABQ/BHC/eava



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

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°17 – febrero del 2019** por la suma de **S/ 54,364.05 (cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 soles) Incluido IGV.** a favor del 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"**, según **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES.**

Lima,

17 MAR 2019



FONDEPES

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



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



04858144

Usuario: **pruiz**
Fecha: **13/03/2019**
Hora: **16:49**



CARGO 00679-2019-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN DE OBRA N°17 (FEBRERO 2019)
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?.

Referencia: INFORME 00070-2019-FONDEPES/EAVA

Fecha: 13/03/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04858576

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 14/03/2019

Hora: 12:38



CARGO 00086-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN DE OBRA N°17 (FEBRERO 2019)
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?.

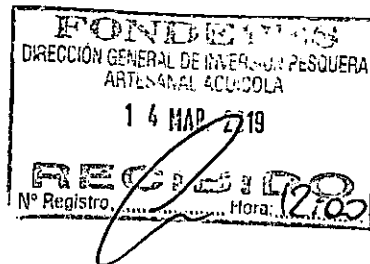
Referencia:

Fecha: 14/03/2019

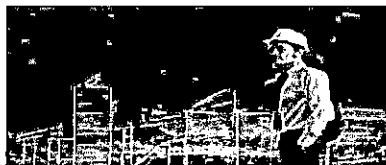
Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE, SEGÚN INFORME 70-2019/EAVA, DPA SAN JUAN DE MARCONA, VALORIZACIÓN 17, FEBRERO 2019.PROVEEDOR PSV CONSTRUCTORES SA. CONTRATO 28-2017

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI



CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

Lima, 04 de marzo del 2019

CARTA N° 044-2019-CMM

Señores:

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

Atención
Arq. Edgard Vargas Aguilar
 Coordinador de Obra
 Presente.-

Asunto : Valorización N° 17 – del Ejecutor (Periodo Febrero del 2019)

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 **Consortio Mesones Muro**, con RUC N° **20600617614**, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo solicitarle el pago de la **valorización N° 17** - del ejecutor, correspondiente al periodo Febrero del 2019, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 17 del ejecutor de obra, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos programados en el mes de febrero del 2019, por lo que se recomienda cancelar el monto señalado en la valorización, al contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**

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



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2839861	
N° DOC:	00002014-2019
CLAVE:	9517
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	04/03/2019 15:41:49
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Adjunto Informe N° 031-2019/LAAM/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 809 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 1500-2019 Ojempes

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Aug. Edgar Vargas

A mente,

Edgar V.
11/3/19
11:28



Indicaciones:

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



Fecha: 04/03/19

MEMORANDUM INTERNO N° 1500 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Carta N° 044-2019/EMH

Referencia : _____ Registro : 2014

Destino	Indicacion	Destino	Indicacion
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	NOEM

Observaciones: _____

FONDEPES
AREA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO
04 MAR 2019

RECIBIDO

Atentamente



Indicaciones:

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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 031-2019/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 17
(FEBRERO DEL 2019)

A : **CONSORCIO MESONES MURO**
 Empresa Supervisora
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, distrito y provincia de
 Chiclayo, departamento de Lambayeque

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

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**

REFERENCIA : **Carta 179-2019/PSV-CMM**

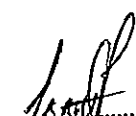
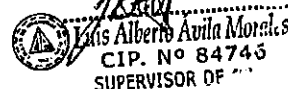
FECHA : **Marcona, 02 de marzo del 2019**

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



 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE ...

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5, Mz.V, lote.11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



- 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
- 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° : 1842201-02 (La Positiva Seguros): S/.
 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo,
 Carta Fianza N° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/.
 733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales
 Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/.
 1'467,662.75
- 2.21. Ampliaciones de Plazo :
- Ampliación de Plazo N° 01**
- RDN° : Automática (En Resolución de Secretaría
 General N° 069-2018-FONDEPES/SG hace
 referencia que fue aprobada)
- Fecha : 24 de abril del 2018
- Duración : 06 días
- Desde : 28 de abril del 2018
- Hasta : 02 de junio del 2018
- Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que
 pusieron en riesgo la integridad física de todo el
 personal de obra, tanto directo como indirecto, se
 tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se
 cuente con las garantías suficientes de seguridad
 personal y de las instalaciones en obra.
- Situación : **Aprobada**


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Ampliación de Plazo N° 02

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 24 de abril del 2018

Duración : 62 días

Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que pusieron en riesgo la integridad física de todo el personal de obra, tanto directo como indirecto, se tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se cuente con las garantías suficientes de seguridad personal y de las instalaciones en obra.

Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 03

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 13 de agosto del 2018

Duración : 23 días

Desde : 11 de agosto del 2018

Hasta : 02 de setiembre del 2018

Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.

Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 04

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 162-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 14 de setiembre del 2018

Duración : 35 días

Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Baja Tensión por parte de la Entidad.

Situación : **Denegada**


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Ampliación de Plazo N° 05

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 03 de setiembre del 2018
 Hasta : 25 de setiembre del 2018
 Causal : Por el adicional de obra N° 03.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 06

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 64 días
 Causal : Por la demora de la aprobación del adicional de obra N° 03.
 Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 07

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 175-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 10 de octubre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 26 de setiembre del 2018
 Hasta : 26 de octubre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 08

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 200-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 09 de noviembre del 2018
 Duración : 31 días


 **Luis Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRAS

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859)



Desde : 27 de octubre del 2018
 Hasta : 26 de noviembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 09


RDN° : Resolución de Secretaría General N° 223-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 06 de diciembre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 27 de noviembre del 2018
 Hasta : 27 de diciembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 10

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 234-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 31 de diciembre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 28 de diciembre del 2018
 Hasta : 27 de enero del 2019
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 11



RDN° : Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/GG
 Fecha : 04 de febrero del 2019
 Duración : 31 días


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE O.C.M.A

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



Desde	:	28 de enero del 2019
Hasta	:	27 de febrero del 2019
Causal	:	Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	:	Aprobada
Ampliación de Plazo N° 12	:	
RDN°	:	Carta N° 041-2019-CMM
Fecha	:	23 de febrero del 2019
Duración	:	31 días
Desde	:	
Hasta	:	
Causal	:	Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	:	En trámite
2.22. Por Suspensión de Obra	:	
Suspensión N° 01	:	Concedida
Carta N°	:	532-2018-FONDEPES/DIGENIPAA (fecha 09 de mayo del 2018)
Duración	:	62 días
Desde	:	03 de junio del 2018
Hasta	:	03 de agosto del 2018
Suspensión N° 02	:	Concedida
Referencia	:	Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG
Duración	:	07 días
Desde	:	04 de agosto del 2018
Hasta	:	10 de agosto del 2018
2.23. Adicionales de Obra	:	
Adicional de Obra N° 01	:	Denegada
Adicional de Obra N° 02	:	Denegada



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- | | | |
|--|---|---|
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 061-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 07 de junio del 2018 |
| Adicional de Obra N° 03 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 28 de agosto del 2018 |
| Adicional de Obra N° 04 | : | Denegada |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 122-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 09 de octubre del 2018 |
| Adicional de Obra N° 05 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 10 de octubre del 2018 |
|
 | | |
| 2.24. Deductivos de Obra | : | |
| Deductivo Vinculante N° 01 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 28 de agosto del 2018 |
| Deductivo Vinculante N° 02 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 10 de octubre del 2018 |
|
 | | |
| 2.25. Mayores Metrados de Obra | : | |
| Mayores Metrados N° 01 | : | Aprobado |
| Mayores Metrados N° 02 | : | Aprobado |
|
 | | |
| 2.26. Seguros | : | |
| 2.26.1. Vida Ley | : | Pacifico Seguros Del 01/06/2018 hasta
31/05/2019 |
| 2.26.2. Complementario de Trabajo y riesgo | : | Contrato N° 66330 en Salud, Póliza N° 6204175
en Pensión |
| 2.26.3. Todo riesgo y montaje | : | AVLA Del 31/05/2018 hasta el 31/10/2018 |
|
 | | |
| 2.27. Fecha de término | : | 27/02/2019 |


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 28/02/2019:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

ESTRUCTURAS

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- Falso piso mezcla 1:8 e=4"

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 83.07 m² correspondiente a esta partida.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Columnas, Concreto $f_c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6.87 m³ correspondiente a esta partida.

- Columnas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.18 m² correspondiente a esta partida.

- Viga, Concreto $f_c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.82 m³ correspondiente a esta partida.

- Viga, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 36.67 m² correspondiente a esta partida.

- Viga, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.62 kg. correspondiente a esta partida.

- Losa Aligerada, Concreto $f_c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.68 m³ correspondiente a losa aligerada, concreto $f_c=210$ kg/cm².

- Losa Aligerada, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 175.69 kg. correspondiente a esta partida.

- Losa Aligerada, Ladrillo Hueco 15x30x30

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 189.90 und. correspondiente a losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30.



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

- Losas Macizas, Concreto $f_c=280$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.60 m³ correspondiente a esta partida.

- Losas Macizas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.08 m² correspondiente a esta partida.

- Losas Macizas, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 330.01 kg. correspondiente a esta partida.

- Ladrillo Pastelero

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 11.32 m² correspondiente a ladrillo pastelero.

ARQUITECTURA

MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA

- Muro de Ladrillo KK Tipo IV Soga M:1:4 E=1.5 cm.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 233.37 m² correspondiente a esta partida.

REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

- Tarrajeo en Muros Exteriores y Cerco Perimétrico.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 74.74 m² correspondiente a esta partida.

- Tarrajeo en Muro Interior.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 42.44 m² correspondiente al tarrajeo en muros interior.

- Tarrajeo de Columnas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 105.45 m² correspondiente al tarrajeo de columnas.

- Tarrajeo de Vigas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 36.07 m² correspondiente al tarrajeo de vigas.



Luis Alberto Avila Mora
 Luis Alberto Avila Mora
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE C.C.A

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- Vestidura de Derrames 1:5

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 10.04 m² correspondiente a la vestidura de derrames 1:5.

PISOS Y PAVIMENTOS

- Vereda de Concreto F'c=175 kg/cm² E=4" Frot. Bruñado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 23.46 m² correspondiente a esta partida.

COBERTURAS

- Cobertura Ladrillo Pastelero 24x24 Asentado con Mezcla 1:5 2.5 cm Junta 1:5 1.5 cm.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 94.07 m² correspondiente a esta partida.

OTROS

- Bruñas según detalle

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

INSTALACIONES SANITARIAS

SISTEMA DE AGUA FRÍA

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excav. de Zanja P/Tubería


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

- Refine y Nivelación de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

- Cama de Apoyo E=0.10 m

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- Relleno y Compactado de Zanja

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

SISTEMA DE AGUA SALADA

SALIDAS DE AGUA SALADA

- Salida de Agua Salada 1/2"

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 2.00 pto. correspondiente a esta partida.

DESAGÜE Y VENTILACIÓN

CÁMARA DE INSPECCIÓN

- Sum. e Inst. Buzón con Tapa de 1.20 m de Diámetro H=1.40 m

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.50 und. correspondiente a esta partida.

REDES DE DESAGÜE INDUSTRIAL

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excav. de Zanja para Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Refine y Nivelación de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Cama de Apoyo E=0.10 m


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Relleno y Compactado de Zanja

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Eliminación de Material Excedente c/Maquina

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 10.00 m³ correspondiente a esta partida.



Luis Alberto Avila Morales

 Luis Alberto Avila Morales

 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	57.58 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.87 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	43.29 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	56.71 %
Adelantada:	

3.1.3 Plan de Trabajo

- Desde inicios del mes de febrero, se está trabajando con el cronograma actualizado solicitado por la Entidad.

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

La incompatibilidad entre planos de detalles de especialidades, especificaciones técnicas, presupuesto.

La falta de logística por parte del contratista generando atraso continuo en el avance de obra, siendo toda responsabilidad del contratista.

c. Acciones Correctivas

Asiento N° 773 del Supervisor del 01/02/19

Se le solicita al contratista la información correspondiente a las columnetas para su evaluación y luego enviar a la entidad para su conocimiento.

Asiento N° 775 del Supervisor del 02/02/19

Se le solicita al Ing. Residente el sustento de Mayores Metrados para su evaluación.

Asiento N° 781 del Supervisor del 06/02/19

La Supervisión sugiere adicionar una de las rampas propuestas por el contratista (colindante con el ingreso principal), en lo que respecta a los niveles la Supervisión sugiere elevar el nivel de la losa aligerada en caseta de vigilancia, SS.HH. y residuos peligrosos esto es debido a la no verificación del contratista de las cotas en su debido momento.


 **Luis Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Asiento N° 783 del Supervisor del 07/02/19

Se le exige al contratista incrementar los frentes de trabajo ya que la obra se encuentra atrasada.

Asiento N° 785 del Supervisor del 08/02/19

Se le exige al Ing. Residente presentar su certificado de habilidad para está valorización.

Asiento N° 789 del Supervisor del 11/02/19

Se le solicita al contratista incrementar frentes de trabajo y personal ya que la obra se encuentra atrasada.

Asiento N° 797 del Supervisor del 15/02/19

Se le exige al contratista iniciar los trabajos en el área de Patio de maniobras ya que no hay justificación para no realizarlo ya que desde la fecha 10 de octubre del 2018 se tiene aprobado el adicional N° 05 solicitado por el contratista y a la fecha no hay ningún trabajo.

Asiento N° 751 del Supervisor del 19/01/19

Se le exige al contratista acelerar los trabajos y abrir más frentes ya que la falta de pago de personal y falta de materiales es su responsabilidad.

Asiento N° 753 del Supervisor del 22/01/19

Se le solicita al contratista a alcanzar la cantidad de paneles de 5 y 10 tn que hay en la obra.

Asiento N° 799 del Supervisor del 16/02/19

Se le exige al contratista incrementar frentes de trabajo y personal obrero.

Asiento N° 801 del Supervisor del 18/02/19

El día de hoy se le da respuesta a la carta N° 177-2019/PSV-CMM sobre la incongruencia de los planos E-15, E-17 y A-11 sobre las dimensiones de la columna se le comunica que se debe trabajar con la C-4 tomando en consideraciones las dimensiones de los planos A-11 y E-15.

Con informe N° 023-2019/LAAM/JS se le solicita presentar en esta valorización el certificado de habilidad del Ing. Residente.


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84745
SUPERVISOR n° "

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Asiento N° 803 del Supervisor del 19/02/19

La supervisión con informe N° 024-2019/LAAM/JS pone de conocimiento al contratista las filtraciones detectadas en el tanque elevado la cual se le está exigiendo subsanar dicha observación bajo su responsabilidad.

Asiento N° 809 del Supervisor del 21/02/19

Se le solicita al contratista presentar su informe de Ampliación de Plazo N° 12 bien sustentado para poner de conocimiento a la Entidad que esta se debe a la falta de entrega del expediente reformulado de instalaciones eléctricas de media tensión por parte de la Entidad.

Asiento N° 811 del Supervisor del 22/02/19

Se le exige al contratista abrir otros frentes de trabajo e incrementar personal ya que la ampliación de plazo presentado no tiene nada que ver con las otras partidas que faltan la obra se encuentra totalmente atrasada siendo responsabilidad del contratista.

Asiento N° 815 del Supervisor del 25/02/19

Se le reitera al contratista solucionar el problema de filtraciones que hay en el tanque elevado caso contrario se le será descontado en la próxima valorización, hasta la fecha al contratista no sustenta el atraso de la obra en lo que se refiere a la parte estructural y arquitectura ya que las ampliaciones de Plazo son por el de Media tensión que no interfiere en las demás.

Asiento N° 817 del Supervisor del 26/02/19



Se le comunica al contratista que estos trabajos que se están realizando está muy por debajo a lo que indica el expediente técnico, la obra se encuentra atrasada por falta de logística de la Empresa se le va a poner de conocimiento a la Entidad.

Asiento N° 819 del Supervisor del 27/02/19

Se le solicita al contratista presentar su valorización correspondiente al mes de febrero.

3.1.5 Condiciones Meteorológicas

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE O.C.C.A

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



3.1.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

Se tomaron las siguientes:

- Para este mes de febrero se realizó ensayos de densidad de campo y rotura de probetas los cuales se adjuntará sus certificados.

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

- 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 - 20 Ton.
- 01 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora Miller Bobcat 250A
- 01 Motosoldadora Miller Traiblazer 325A
- 02 Equipo de Oxicorte
- 01 Grupo Electrógeno Panther 170F
- 02 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Camioneta Pickup Nissan Frontier
- 01 Nivel Topográfico Leica NA332
- 01 Estación Total Leica TS06R500
- 01 Plancha compactadora
- 01 Compactador tipo canguro

3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Ingeniero Residente de obra
- 01 Ingeniero Asistente de Residente
- 01 Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente
- 01 Administrador
- 01 Asistente Administrativo
- 01 Topógrafos
- 01 Técnico Electricista

3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de febrero no se recibió la visita por parte de la Entidad.

3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.87 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **43.29 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra **atrasada** en **56.71 %** con respecto al avance acumulado (Valorización Contractual).
- El plazo de termino de obra es hasta 27/02/2019 (según Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/SGG), y esta presente valorización se realizó hasta el 28/02/2019 debido a que se encuentra en trámite la solicitud de Ampliación de Plazo N° 12.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Recomendaciones

- La Supervisión recomienda al Contratista aumentar el personal y abrir más frentes de trabajo.
- 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.
- **LA SUPERVISIÓN APRUEBA LA VALORIZACIÓN-N° 17**, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos en febrero del 2019, por lo que se recomienda a la Entidad la cancelación correspondiente al contratista.
- La Supervisión recomienda de manera reiterativa a la Entidad sobre el atraso del contratista, que de acuerdo al Artículo N° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado:

Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra



"... Cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80 %) del monto acumulado programado del **nuevo calendario**, el inspector o supervisor debe anotar el hecho en el cuaderno de obra e informar a la Entidad. Dicho retraso puede ser considerado como causal de resolución del contrato o de intervención económica de la obra, no siendo necesario apercibimiento alguno del contratista de obra..."

Ya que la obra tiene una ejecución del 43.29 % acumulado teniendo un atraso en 56.71 % respecto al acumulado programado del Monto Contractual, y este porcentaje se encuentra por debajo del 80 % del acumulado al mes de febrero del 2019.

Debiendo la Entidad **Considerar o Desestimar** la recomendación de la Supervisión dentro de los plazos previstos por la ley para estos casos.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	17
Número de valorizaciones pagadas	:	14
Monto valorizado en el mes (CD + GG + UT)	:	+ S/. 65,693.05
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/. 6,540.61
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/. 13,081.21
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 46,071.23
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 54,364.05


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:	
- Nombre	: Ing. Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N°	: 119009
- DNI	: 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes	: 01
- N° de Operarios contratados al presente mes	: 06
- N° de Oficiales contratados al presente mes	: 02
- N° de Obreros contratados al presente mes	: 02

4.0 DOCUMENTOS ANEXOS

- ✓ Informe del Asistente de Supervisión
- ✓ Valorización mensual de Ejecutor de obra
- ✓ Planilla de Metrados
- ✓ Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado
- ✓ Panel Fotográfico
- ✓ Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes
- ✓ Certificado de Resistencia a la Compresión
- ✓ Certificado de Densidad de Campo
- ✓ Acta de Entrega de Terreno
- ✓ Copias del cuaderno de obra del mes valorizado
- ✓ Informe Quincenal de Supervisión
- ✓ Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión de Obra



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746

Luis Alberto Avila Morales
 Supervisor de Obra

Valorización Mensual de Ejecución de Obra


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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: Febrero del 2019

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Actual S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,769,464.42	20,039.75	1,789,504.17	519,929.77
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	340,046.55	32,415.22	372,461.77	824,028.95
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	274,260.20	3,075.93	277,336.13	526,461.54
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	38,677.40	-	38,677.40	356,504.94
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	230,497.34	-	230,497.34	400,201.27
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	42,919.39	-	42,919.39	976,454.11
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,695,865.30	55,530.90	2,751,396.20	3,603,580.59
	GASTOS GENERALES 12.30%	781,662.14	331,591.43	6,830.30	338,421.73	443,240.41
	UTILIDAD 6.00%	381,298.61	161,751.92	3,331.85	165,083.77	216,214.84
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	3,189,208.65	65,693.05	3,254,901.70	4,263,035.84
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,625.22	6,540.61	325,461.49	426,332.26
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		581,250.44	13,081.21	650,922.95	852,664.59
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,317,332.99	46,071.23	2,278,517.26	2,984,038.99
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	42.42%	0.87%	43.29%	56.71%



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

00216

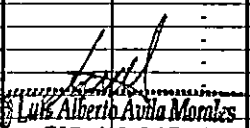
VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

001.- ESTRUCTURAS

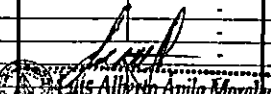
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: Febrero del 2019

Ítem	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/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11				101,474.11		6,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20			80.00	6,411.20	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29			1.00	1,422.29	-	-
01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00			8.00	14,000.00	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00			1,500.00	30,675.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00			8.00	4,000.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00			0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62			1.00	1,375.62	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00			8.00	2,400.00	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00			0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		26,124.72				26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00			1.00	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00			1.00	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50			1.00	15,823.50	-	-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22			1.00	1,113.22	-	-
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00			1.00	1,710.00	-	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,936.66		17,936.66				17,936.66		-
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31			3,155.28	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25			3,155.28	2,240.25	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00			1.00	2,000.00	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00			1.00	3,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00			1.00	2,500.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00			1.00	1,025.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	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	10.00	1,500.00			10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23		37,572.23				37,572.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10			149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63			606.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	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	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	2,620.00	13,152.40			2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59			106.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60			6.00	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40			10.00	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45			1.00	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42			1.00	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27			36.61	513.27	-	-
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84			86.00	4,853.84	-	-


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

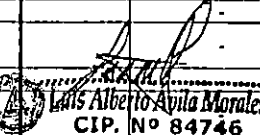
00215

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76			622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	28.68	958.61	35.93	958.61			35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92			66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m ²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18			57.72	304.18	-	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,572,152.01		20,039.75		1,592,191.77		338,000.87
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91				1,338.91		
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91			1,217.19	1,338.91	-	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35				134,609.35		
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01			1,374.18	48,165.01	-	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54			247.77	10,106.54	-	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38			1,648.58	18,134.38	-	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43			1,648.58	33,746.43	-	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24			925.70	4,619.24	-	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75			925.70	19,837.75	-	-
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161,499.03		120,205.30		2,920.74		123,126.04		28,372.98
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52			304.97	9,420.52	-	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% PG	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86			111.60	24,290.86	-	-
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.49	226.33	41,302.86	182.49	41,302.86			182.49	41,302.86	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%P.M	m ³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04			9.00	2,885.04	-	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	46.40	5,586.56	120.40	5,586.56			120.40	5,586.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.16	32,544.10	817.82	28,754.55	83.07	2,920.74	900.89	31,675.29	24.71	868.80
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.60	36.32	35,468.99	207.85	7,964.81			207.85	7,964.81	717.75	27,504.18
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		947,349.77		12,537.76		959,887.53		75,930.59
05.04.01	ZAPATAS,CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10			150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	5,501.47	22,886.12			5,501.47	22,886.12	-	-
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	22.09	527.24	11,646.73	22.09	11,646.73			22.09	11,646.73	-	-
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	264.90	44.22	11,713.88	264.90	11,713.88			264.90	11,713.88	-	-
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	3,381.30	14,066.21			3,381.30	14,066.21	-	-
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	131.98	538.54	71,076.51	121.52	65,443.38	6.87	3,699.77	128.39	69,143.15	3.59	1,933.36
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	1,075.09	62,710.00	30.18	1,760.40	1,105.27	64,470.40	12.80	746.62
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	23,315.35	96,991.86			23,315.35	96,991.86	-	-
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO FC=315 KG/CM2	m ³	29.66	478.99	14,206.84	29.66	14,206.84			29.66	14,206.84	-	-
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESNCOFRADO	m ²	202.46	42.47	8,598.48	202.46	8,598.48			202.46	8,598.48	-	-
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	11,188.22	46,543.00			11,188.22	46,543.00	-	-
05.04.12	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	69.36	36,556.19	3.82	2,013.33	73.18	38,569.52	20.83	10,978.45
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,078.25	721.95	41,237.78	36.67	2,094.59	758.62	43,332.37	205.60	11,743.87
05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	11,484.26	47,774.52	40.62	168.98	11,524.88	47,943.50	2,173.54	9,041.93
05.04.15	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38			243.48	131,995.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59			938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.86	4.16	62,166.46	14,943.86	62,166.46			14,943.86	62,166.46	-	-
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	104.12	395.77	41,207.57	72.88	28,835.80	3.68	1,456.43	76.54	30,292.24	27.58	10,915.34
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	1,060.28	51,879.50			1,060.28	51,879.50	127.72	6,249.34
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.30	3,534.00	14,701.44	175.69	730.87	3,709.69	15,432.31	1,695.91	7,054.99
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	8,730.30	28,188.87	189.90	613.38	8,920.20	28,812.25	2,867.80	9,585.99
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.85	3,841.03			8.85	3,841.03	6.92	3,072.83
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96			46.05	4,109.96	29.12	2,598.96
05.04.24	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	995.94	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20			513.03	2,134.20	482.91	2,008.91
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21			1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.68	51.99	1,647.04	31.68	1,647.04			31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	45.00	4.16	187.20	45.00	187.20			45.00	187.20	-	-
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.36		39,624.66				39,624.66		222,618.79
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	378.86	416.75			378.86	416.75	771.14	848.25
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	180.66	957.50			180.66	957.50	394.34	2,090.00
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	189.80	16.41	3,114.62	28.06	460.46			28.06	460.46	161.74	2,654.15


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


00214

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	539.28	11.00	5,932.08	187.45	2,061.95	-	-	187.45	2,061.95	351.83	3,870.13
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	187.45	3,837.10	-	-	187.45	3,837.10	351.83	7,201.96
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m²	1,150.00	4.99	5,738.50	150.00	748.50	-	-	150.00	748.50	1,000.00	4,990.00
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m²	1,150.00	28.34	32,591.00	150.00	4,251.00	-	-	150.00	4,251.00	1,000.00	28,340.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'C=315KG/CM2	m³	253.00	462.05	116,898.65	30.00	13,861.50	-	-	30.00	13,861.50	223.00	103,037.15
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	160.28	49.59	7,948.29	21.00	1,041.39	-	-	21.00	1,041.39	139.28	6,906.90
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	2,857.79	11,888.41	-	-	2,857.79	11,888.41	14,445.65	60,093.90
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	-	-	728.55	2,586.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,225.07		203,665.28		4,681.26		208,146.64		11,078.51
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	-	-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	-	-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	3.91	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	-	-	3.91	1,858.23	-	-
05.06.11	ZAPATAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	262.92	4.18	1,093.75	262.92	1,093.75	-	-	262.92	1,093.75	-	-
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	1.02	538.54	549.31	1.02	549.31	-	-	1.02	549.31	-	-
05.06.13	COLUMNAS, ENFRADO Y DESENCOFRADO	m²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	-	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	843.26	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	-	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	86.48	542.12	46,871.70	86.48	46,871.70	-	-	86.48	46,871.70	-	-
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.06	69.30	66,185.66	952.37	65,999.24	-	-	952.37	65,999.24	2.69	186.42
05.06.20	MURO, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.18	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.61	395.77	241.42	0.61	241.42	-	-	0.61	241.42	-	-
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.00	48.93	342.51	7.00	342.51	-	-	7.00	342.51	-	-
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	500.66	-	-	120.35	500.66	-	-
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	190.57	-	-	59.00	190.57	-	-
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m³	24.65	464.44	11,448.45	10.95	5,085.62	3.60	1,671.98	14.55	6,757.60	10.10	4,690.84
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	27.52	1,524.08	12.08	668.99	39.60	2,193.05	-	-
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	888.63	3,613.50	330.01	1,372.84	1,198.64	4,986.34	1,296.90	5,395.10
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m²	17.07	65.28	1,114.33	17.07	1,114.33	-	-	17.07	1,114.33	-	-
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m²	21.84	76.63	1,673.60	-	-	11.32	867.45	11.32	867.45	10.52	808.15
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	302.95	27.10	8,209.95	302.95	8,209.95	-	-	302.95	8,209.95	-	-
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,558.84		125,558.84		-		125,558.84		-
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	122.22	1,344.42	-	-
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	-	-	122.22	2,501.84	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-	39.60	1,223.24	-	-


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

00213

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO F'c=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.98	70.11	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	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	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	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-	9.85	5,233.31	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	9.37	5,285.71	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	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	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	3.93	463.78	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.87	62.40	1,227.41	19.87	1,227.41	-	-	19.87	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	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.82	395.77	324.53	0.82	324.53	-	-	0.82	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	-	-	9.43	461.41	-	-
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	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	-	-	79.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84							66,341.84	
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	1.10	89.98	-	-	-	-	-	-	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALCA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03	-	-	-	-	-	-	1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	4.32	41,399.25	-	-	-	-	-	-	9,583.16	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCON				96,294.80							96,294.80	
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	237.00	1.10	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
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
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	166.70	23.87	3,979.13	-	-	-	-	-	-	166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21							14,382.21	
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	124.32	1.10	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
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56	-	-	-	-	-	-	995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	31.17	23.87	744.03	-	-	-	-	-	-	31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.60	2,749.60	-	-	-	-	-	-	1.00	2,749.60
09	PROTECCION CON ENROGADO				14,205.79		14,205.79				14,205.79		
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90	-	-	19.00	20.90	-	-
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	-	-	41.80	318.93	-	-


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

00212

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/.	
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16		-	108.30	550.16	-	-	
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75		-	162.50	4,468.75	-	-	
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63		-	162.50	5,149.63	-	-	
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63		-	62.70	1,059.63	-	-	
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48		-	99.75	1,404.48	-	-	
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31		-	146.30	1,233.31	-	-	
COSTO DIRECTO				S/.	2,309,433.94	1,769,464.42			20,039.75	1,789,504.17		618,929.77		
GASTOS GENERALES				12.30%	S/.	284,060.37	217,644.12			2,464.89	220,109.01		63,951.38	
UTILIDAD				6.00%	S/.	138,566.04	106,167.87			1,202.39	107,370.26		31,195.78	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					S/.	2,732,060.35	2,093,276.41			23,707.03	2,116,983.44		615,076.91	
AMORTIZACIÓN					S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					S/.	2,732,060.35	2,093,276.41			23,707.03	2,116,983.44		615,076.91	
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	76.62%			0.87%	77.49%		22.51%	



Luis Alberto Avila Morales

Luis Alberto Avila Morales

CIP. N° 84746

SUPERVISOR DE OBRA

00211

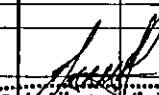
VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

002.- ARQUITECTURA

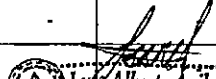
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

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		340,046.55		32,415.22		372,461.77		824,028.96
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34		138,823.80		15,234.39		154,058.19		1,107.15
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m²	2,376.92	65.28	155,165.34	2,126.59	138,823.80	233.37	15,234.39	2,359.96	154,058.19	16.96	1,107.15
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		92,011.30		8,683.31		100,594.61		55,219.21
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,708.89	48,515.39	74.74	2,121.87	1,783.63	50,637.26	622.41	17,670.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,072.18	24,284.42	42.44	961.27	1,114.60	25,245.69	1,096.28	24,830.74
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m²	531.46	33.72	17,920.83	267.33	9,014.37	105.45	3,555.77	372.78	12,570.14	158.68	5,350.69
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m²	61.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	36.07	1,820.81	61.17	3,087.86	-	-
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m²	48.43	12.31	596.17	38.39	472.58	10.04	123.59	48.43	596.17	-	-
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02	-	-	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS	m²	32.40	34.61	1,121.36	15.75	545.11	-	-	15.75	545.11	16.65	576.26
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m²	11.86	34.61	410.47	-	-	-	-	-	-	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m²	63.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67	-	-	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVAD	m²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		30,296.63		-		30,296.63		16,021.08
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	-	-	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97		18,548.16		1,233.29		19,781.45		133,061.52
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m²	1,324.64	34.80	46,097.47	229.93	8,001.56	-	-	229.93	8,001.56	1,094.71	38,095.91
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m²	861.57	42.14	36,306.56	-	-	-	-	-	-	861.57	36,306.56
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	m²	71.75	27.76	1,991.78	-	-	-	-	-	-	71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m²	345.50	73.07	25,245.69	-	-	-	-	-	-	345.50	25,245.69
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 F _c =175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m²	688.04	52.57	36,170.26	160.40	8,432.23	23.46	1,233.29	183.86	9,665.52	504.18	26,504.74
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	156.00	36.02	5,619.12	58.70	2,114.37	-	-	58.70	2,114.37	97.30	3,504.75
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		5,954.40		-		5,954.40		37,512.41
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m²	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	14.98	9,355.01	397.49	5,954.40	-	-	397.49	5,954.40	227.01	3,400.61


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

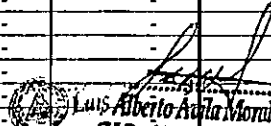
00210

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91		35,378.68		7,112.63		42,491.31		72,407.60
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	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	m²	1,050.00	75.61	79,390.50	467.91	35,378.68	94.07	7,112.63	561.98	42,491.31	488.02	36,899.19
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 1/2"x4"	m²	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 1/2"x4"	m²	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 1/2"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	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 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	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	m²	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	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.26		-		11,750.26		126,053.10
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	-	-	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	-	-	1.00	954.71	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	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	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	-	-	1.00	3,163.38	-	-
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	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	-	-	1.00	13,435.88
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


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

00209

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorizacion anterior		Valorizacion Actual		Valorizacion Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	-	-	48.06	5,998.37
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
10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	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	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
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(Va 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	5,618.15	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 ENRROLLABLE 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 ENRROLLABLE 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	m²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL,CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m²	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)	m²	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	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33								111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77								29,892.77
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


Luis Alberto Ayala Morales
 CIP- N° 84746
 SUPERVISOR DE ODBA

000000

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Sf.	Sub Total Sf.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial Sf.	Metrado	Parcial Sf.	Metrado	Parcial Sf.	Metrado	Parcial Sf.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	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	185.90	5,948.80	-	-	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	16.00	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	7,092.64	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45		7,283.32		251.60		7,534.92		80,392.53
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	8.93	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	19,530.63	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.63
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	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95
10.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	1,157.92	7,283.32	40.00	251.60	1,197.92	7,534.92	302.08	1,900.08
COSTO DIRECTO				Sf.	1,196,490.72		340,046.55		32,415.22		372,461.77		824,028.95
GASTOS GENERALES		12.30%		Sf.	147,168.36		41,825.73		3,987.07		45,812.80		101,355.56
UTILIDAD		6.00%		Sf.	71,789.44		20,402.79		1,944.91		22,347.70		49,441.74
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				Sf.	1,415,448.52		402,276.07		38,347.20		440,622.27		974,826.25
AMORTIZACIÓN				Sf.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				Sf.	1,415,448.52		402,276.07		38,347.20		440,622.27		974,826.25
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		28.42%		2.71%		31.13%		68.87%


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

00207

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

003.- INSTALACIONES SANITARIAS

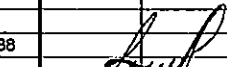
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.67		274,260.20		3,075.93		277,336.12		526,461.55
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		21,513.54		892.50		22,406.04		14,252.16
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		262.66		47.10		309.76		-
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	167.30	262.66	30.00	47.10	197.30	309.76	-	-
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		4,714.51		845.40		5,559.91		-
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.48	167.30	1,954.08	30.00	350.40	197.30	2,304.48	-	-
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	167.30	356.35	30.00	63.90	197.30	420.25	-	-
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	167.30	1,233.00	30.00	221.10	197.30	1,454.10	-	-
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	167.30	1,171.10	30.00	210.00	197.30	1,381.10	-	-
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		-		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73		-	71.00	5,085.73	-	-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00		-	2.00	129.00	-	-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		-		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95		-	5.00	62.95	-	-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68	12.00	163.68		-	12.00	163.68	-	-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52		-	3.30	40.52	-	-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56		-	14.00	189.56	-	-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87		-	23.00	337.87	-	-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	19.28	385.60	20.00	385.60		-	20.00	385.60	-	-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E-Cisterna)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-		-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88		1,740.48		-		1,740.48		366.40
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68		-	6.00	115.68	-	-
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø=2" C-10 (Cisterna T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-		-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst /Prueba Hidraulica/Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)	m.	120.00	13.54	1,624.80	120.00	1,624.80		-	120.00	1,624.80	-	-
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60		-		3,364.60		-
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40		-	5.00	48.40	-	-
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36		-	31.00	327.36	-	-
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60		-	20.00	250.60	-	-
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10		-	2.00	44.10	-	-
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48	8.00	154.48		-	8.00	154.48	-	-
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92		-	102.00	1,372.92	-	-
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97		-	17.00	244.97	-	-
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64		-	4.00	75.64	-	-
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82		-	2.00	38.82	-	-
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14		-	39.00	439.14	-	-
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49		-	19.00	222.49	-	-
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88		-	3.00	17.88	-	-
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-

Luís Alberto Ayala Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

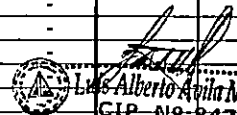
00206

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	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	-	-	1.00	6.96	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	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	-	-	2.00	36.36	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,762.45		5,036.38				5,036.38		716.07
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U°	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	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	-	-	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	-	-	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U°	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2,181.64	-	-	1.00	2,181.64	-	-
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21		-				-		12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	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	99.68	99.68	-	-	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
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	85.59	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	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
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	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	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		12,154.32		144.66		12,298.98		40,799.67
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		381.51		-		381.51		-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51	-	-	243.00	381.51	-	-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		6,847.74		-		6,847.74		-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	243.00	2,838.24	-	-	243.00	2,838.24	-	-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	243.00	517.59	-	-	243.00	517.59	-	-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	243.00	1,790.91	-	-	243.00	1,790.91	-	-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	243.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18		605.60		144.66		650.16		3,027.02
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	-	-	2.00	144.66	2.00	144.66	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50	-	-	5.00	505.50	-	-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		2,209.95		-		2,209.95		720.52
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	120.00	1,636.80	-	-	120.00	1,636.80	-	-
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	25.00	367.25	-	-	25.00	367.25	-	-
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	10.00	205.90	-	-	10.00	205.90	10.00	205.90
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E-Cisterna)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		658.88		-		658.88		4,239.19
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88	-	-	32.00	658.88	-	-
11.02.05.04	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	-	-	-	-	120.00	2,428.80
11.02.05.05	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cistern)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	-	-	9.00	257.31


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

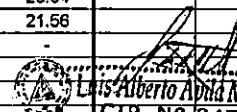
00205

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74		1,550.74				1,550.74		
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	18.00	190.08			18.00	190.08		
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	14.00	270.34			14.00	270.34		
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	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			1.00	22.96		
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	2.00	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			7.00	100.87		
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	3.00	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			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			8.00	155.28		
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	5.00	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			15.00	200.70		
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	2.00	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			3.00	54.54		
11.02.07	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 C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-			-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-			-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-			-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-			-	-	2.00	199.36
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	288.73	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	169.76	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	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m, Pc	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-			-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-			-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F°G°8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-			-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-			-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	408.93	813.86	-	-			-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-			-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	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	138.43	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		1,222.93				1,222.93		1,078.24
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93				1,222.93		-
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	83.00	795.97			83.00	795.97		-
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96			36.00	426.96		-

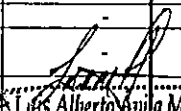

Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

00204

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/.	
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		24,453.97		644.07		25,098.03			32,179.32
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		432.06		-		432.06			-
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	275.20	432.06		-	275.20	432.06			-
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.60		8,123.60		-		8,123.60			-
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	275.20	3,214.34		-	275.20	3,214.34			-
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	275.20	586.18		-	275.20	586.18			-
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	275.20	2,028.22		-	275.20	2,028.22			-
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	275.20	1,926.40		-	275.20	1,926.40			-
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	18.00	20.47	368.46	18.00	368.46		-	18.00	368.46			-
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		4,445.98		-		4,445.98			-
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	2,455.20		-	44.00	2,455.20			-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05		-	5.00	305.05			-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.46	1,116.43	20.50	1,116.43		-	20.50	1,116.43			-
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	10.00	569.30		-	10.00	569.30			-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26		-		3,082.26			6,235.45
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43		-	89.20	855.43			-
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12		-	42.00	498.12			-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84		-	3.00	36.84			-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52		-	28.00	268.52			-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92		-	14.00	171.92			-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43		-	23.00	1,251.43			-
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-		-	-	-	140.00	-	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-		-	-	-	22.00	-	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-		-	-	-	99.00	-	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48		1,282.93		-		1,282.93			6,282.55
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	23.00	306.36		-	23.00	306.36			-
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68		-	3.00	64.68			-
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64		-	32.00	304.64			-
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00		-	5.00	76.00			-
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86		-	23.00	271.86			-
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59		-	1.00	18.59			-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62	-	-		-	-	-	1.00	-	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-		-	-	-	1.00	-	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60		-	12.00	192.60			-
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64		-	2.00	26.64			-
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56		-	1.00	21.56			-
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	-	-		-	-	-	22.00	-	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-		-	-	-	1.00	-	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02	-	-		-	-	-	3.00	-	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	-	-		-	-	-	37.00	-	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31	-	-		-	-	-	23.00	-	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80	-	-		-	-	-	15.00	-	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84	-	-		-	-	-	6.00	-	180.84
11.04.08	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		7,087.14		644.07		7,731.20			625.50
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25		-	9.40	2,161.25	1.60	-	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45		-	1.00	279.45	-	-	-
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	0.30	386.44	0.50	644.07	0.80	1,030.50	0.20	-	257.63
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00	25.00	4,260.00		-	25.00	4,260.00			-



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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43		-		-		-		5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-		-		-	1.00	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	1,745.51	3,491.02	-	-		-		-	2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39		-		-		-		13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-		-		-	2.00	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	477.53	955.06	-	-		-		-	2.00	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-		-		-	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-		-		-	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-		-		-	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 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	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42		7,192.14		1,394.70		8,586.84		114,145.58
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57		314.00		62.80		376.80		187.77
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	200.00	314.00	40.00	62.80	240.00	376.80	119.60	187.77
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28		5,840.70		1,331.90		7,172.60		3,472.68
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	200.00	2,336.00	40.00	467.20	240.00	2,803.20	119.60	1,396.93
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	200.00	426.00	40.00	85.20	240.00	511.20	119.60	254.75
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	200.00	1,474.00	40.00	294.80	240.00	1,768.80	119.60	881.45
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	200.00	1,400.00	40.00	280.00	240.00	1,680.00	119.60	837.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	10.00	204.70	10.00	204.70	20.00	409.40	5.00	102.35
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	54.48	1,198.12	-	-		-		-	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32		199.09		-		199.09		10,636.23
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	10.00	118.60		-	10.00	118.60	11.00	130.46
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		-	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
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-		-		-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-		-		-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	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	11.63	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 HOPE 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	50.09	1,101.98	-	-		-		-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45		838.35		-		838.35		53,210.10
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	3.00	838.35		-	3.00	838.35	1.00	279.45
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


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

00202

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
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
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	6,290.63	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63
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				631,729.88		207,723.30			207,723.30			324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60		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			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		182,100.70			182,100.70			16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	25,801.60			880.00	25,801.60		-
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	558.60			20.00	558.60		-
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50			530.00	155,740.50		-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00		8,430.00			8,430.00			3,932.00
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			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			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			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	169.61	152,649.00	-	-	-	-	-	-	900.00	152,649.00
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	51,557.62	51,557.62	-	-	-	-	-	-	1.00	51,557.62
	COSTO DIRECTO				\$/.	803,797.67		274,260.20		3,075.93		277,336.13	526,461.54
	GASTOS GENERALES				\$/.	98,867.11		33,734.00		378.34		34,112.34	64,754.77
	UTILIDAD		12.30%		\$/.	48,227.86		16,455.61		184.56		16,640.17	31,587.69
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO		6.00%		\$/.	950,892.64		324,449.81		3,638.83		328,088.64	622,804.00
	AMORTIZACIÓN				\$/.								
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	950,892.64		324,449.81		3,638.83		328,088.64	622,804.00
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		34.12%		0.38%		34.50%	65.50%


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

02201

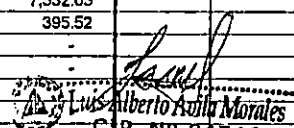
VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

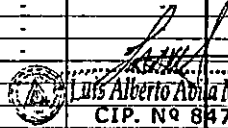
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

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/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		38,677.40		-		38,677.40		229,542.79
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.87		1,701.00		-		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50		-	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50		-	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		-		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00		-	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00		-	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41		-	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				16,586.45		9,238.67		-		9,238.67		6,347.88
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	123.00	8,963.01		-	123.00	8,963.01	57.00	4,153.59
12.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	-		-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	275.56		-	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		7,295.18		-		7,295.18		110.62
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	78.77	2,686.95	35.00	2,686.95		-	35.00	2,686.95	-	-
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	468.88	6.00	468.88		-	6.00	468.88	-	-
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	5.00	455.05		-	5.00	455.05	-	-
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.98	22.00	2,434.98		-	22.00	2,434.98	-	-
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	158.42	1,251.36	8.00	1,251.36		-	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-		-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.06		6,101.70		-		6,101.70		922.36
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30		-	54.00	3,831.30	4.00	283.80
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	1,064.25	14.00	993.30		-	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	26.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10		-	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				666.60		266.20		-		266.20		399.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-		-	-	-	6.00	399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	4.00	266.20		-	4.00	266.20	-	-
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,461.30		1,747.62		-		1,747.62		3,713.68
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30	5,461.30	0.32	1,747.62		-	0.32	1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		10,397.72		-		10,397.72		2,208.54
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64		-	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53		-	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	498.81	7,532.03		-	498.81	7,532.03	-	-
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52	20.20	395.52		-	20.20	395.52	-	-
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.38	37.33	1,245.33	-	-		-	-	-	33.38	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-		-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-		-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43		-		-		-		25,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.93	823.79	-	-		-	-	-	82.96	823.79
12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm2,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	-	-		-	-	-	40.11	538.68

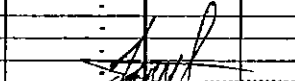

 Luis Alberto Avila Morales
 C.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

00200

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-	-	-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-	-	-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-	-	-	-	-	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88.60	10.58	937.39	-	-	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.36	1,520.43	-	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 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 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
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	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40	-	-	-	-	-	-	-	1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.58	-	-	-	-	-	-	-	32,035.58
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.28	6,133.56	-	-	-	-	-	-	6.00	6,133.56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.58	2,972.48	-	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18	-	-	-	-	-	-	-	24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30


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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74		-		-		-		3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.38	-	-	-	-	-	-	2.00	235.38
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60		-		-		-		74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA,220V,60 Hz INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,962.15		-		-		-		126,962.15
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76		-		-		-		66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88		-		-		-		15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m³	102.30	101.93	10,427.44	-	-	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m³	8.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	-	8.60	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13		-		-		-		46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XS Y 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XS Y 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	-	90.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94		-		-		-		3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09		-		-		-		46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	576.81	1,730.43	-	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75		-		-		-		1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00		-		-		-		7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10		-		-		-		1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86		-		-		-		4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64		-		-		-		245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	-	12.00	245.64
COSTO DIRECTO				\$/.	395,182.34		38,677.40		0.00		38,677.40		356,504.94
GASTOS GENERALES		12.30%		\$/.	48,607.43		4,757.32		0.00		4,757.32		43,850.11
UTILIDAD		6.00%		\$/.	23,710.94		2,320.84		0.00		2,320.84		21,390.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	467,500.71		46,765.36		0.00		46,765.36		421,745.35
AMORTIZACION				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	467,500.71		46,765.36		0.00		46,765.36		421,745.35
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		9.79%		0.00%		9.79%		90.21%


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61		230,497.34		-		230,497.34		400,201.29
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		-		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96		-	908.40	2,806.96		-
14.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00		-	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22		-	2.00	391.22		-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84		-	100.65	13,601.84		-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32		-	27.30	3,689.32		-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13		-	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-		-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06		-	39.88	644.06		-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-		-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57		-	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24		-	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		52,095.04		-		52,095.04		42,007.62
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-		-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	744.80	17,994.37		-	744.80	17,994.37	88.10	2,128.50
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-		-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m ²	826.80	8.25	6,819.45	744.80	6,144.60		-	744.80	6,144.60	81.80	674.85
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-		-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-		-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	52.86	27,956.07		-	52.86	27,956.07	9.61	5,082.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-		-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		-		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,898.39	-	-		-	-	-	27.30	49,898.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-		-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-		-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-		-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-		-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58		-	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22

Luis Alberto Avila Morales
 CIP N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

00197

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$f.	Sub Total \$f.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$f.	Metrado	Parcial \$f.	Metrado	Parcial \$f.	Metrado	Parcial \$f.
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	-	-	28.00	31,691.52
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		10,661.18		-		10,661.18		3,793.64
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m³	7.83	622.09	4,933.17	5.05	3,141.55	-	-	5.05	3,141.55	2.88	1,791.62
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.70	70.16	2,715.19	19.50	1,368.12	-	-	19.50	1,368.12	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.28	1,078.68	4,487.31	-	-	1,078.68	4,487.31	157.44	654.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34	-	-	1.41	745.34	-	-
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	687.23	7.70	687.23	-	-	7.70	687.23	-	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63	-	-	55.68	231.63	-	-
14.05	PILOTAJE				41,597.55		41,597.55		-		41,597.55		-
14.05.01	CONCRETO F'C=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	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	m²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76	-	-	84.00	6,332.76	-	-
14.05.03	PILOTES, ACERO F'y=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35	-	-	3,210.18	13,354.35	-	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	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	-	-	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	-	-	6.00	13,484.22	-	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46	-	-	6.00	857.46	-	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99		12,145.99		-		12,145.99		-
14.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	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	m²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31	-	-	27.71	2,007.31	-	-
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08	-	-	575.26	2,393.08	-	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	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	-	-	3.00	4,676.55	-	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13		18,362.66		-		18,362.66		102,950.47
14.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	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	m²	90.10	72.44	6,526.84	90.10	6,526.84	-	-	90.10	6,526.84	-	-
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	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	53.00	6,374.31	-	-	53.00	6,374.31	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.19	96,576.16	-	-	-	-	-	-	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO				\$f.	630,698.61		230,497.34		0.00		230,497.34		400,201.27
GASTOS GENERALES		12.30%		\$f.	77,575.93		28,351.17		0.00		28,351.17		49,224.76
UTILIDAD		6.00%		\$f.	37,841.92		13,829.84		0.00		13,829.84		24,012.08
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$f.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AMORTIZACION				\$f.					0.00				
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$f.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		36.55%		0.00%		36.55%		63.45%


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

00196

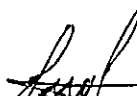

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

006.- EQUIPAMIENTO

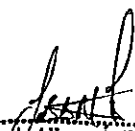

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	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/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26		42,919.39		-		42,919.39		946,944.87
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.23	15,418.01		-	0.23	15,418.01	0.77	51,616.81
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.23	17,386.27		-	0.23	17,386.27	0.77	58,206.19
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	-	-		-	-	-	1.00	636,896.46
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE A	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11		-	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
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				29,509.24		-		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-		-	-	-	1.00	29,509.24
COSTO DIRECTO							42,919.39		0.00		42,919.39		976,464.11
GASTOS GENERALES						12.30%	5,279.08		0.00		5,279.08		120,103.88
UTILIDAD						6.00%	2,575.16		0.00		2,575.16		58,587.25
SUB-TOTAL PRESUPUESTO							50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AMORTIZACIÓN													
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)							50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	4.21%		0.00%		4.21%		95.79%



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

00195

Resumen de Valorización Ejecutor de Obra


 Luis Alberto Avila Morale
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE

RESUMEN GENERAL**VALORIZACIÓN N° 17**

Febrero 2019

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: Febrero del 2019

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV : S/. 7,517,937.53

II.- VALORIZACIÓN S/. 55,530.90



COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 65,693.05
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 6,540.61
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	S/. 13,081.21
	S/. 0.00
SUB TOTAL	46,071.23
VALORIZACION:	S/. 46,071.23
IGV 18 %:	8,292.82
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 54,364.05

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL


Porcentaje de avance de la presente valorización: 0.87%
 Porcentaje de avance acumulado: 43.29%

Son: Cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 Soles incluido IGV.

Nota: Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.



Luis Alberto Adna Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR OF

Cuadro de Amortizaciones


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

CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Febrero 2019

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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

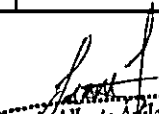

% para Amortización por Adelanto Directo = 0.87% (a)

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/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 4,957.80	S/. 296,509.72	S/. 455,284.03
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 18,367.81	S/. 314,877.53	S/. 436,916.22
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 4,043.35	S/. 318,920.88	S/. 432,872.87
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 6,540.61	S/. 325,461.49	S/. 426,332.26

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

Amortización Calculada Actual= S/. 6,540.61



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

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DE MATERIALES
Febrero 2019**

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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 = 0.87% (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 de Materiales		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
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,380.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 9,915.59	S/. 593,019.43	S/. 910,568.11
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 36,735.61	S/. 629,755.04	S/. 873,832.50
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 8,086.70	S/. 637,841.74	S/. 865,745.80
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 13,081.21	S/. 650,922.95	S/. 852,664.59

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

Amortización Calculada Actual= S/. 13,081.21


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

Planilla de Metrados


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

00188

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.
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019

05 ESTRUCTURAS
 05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
 Partida: 05.03.06 FALSO PISO MEZCLA 1:8 E-4*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		ÁREA (m ²)	PARCIAL
	Almacen	m ²				
	Oficina de Control				8.33	8.33
	Almacen de Cajas y Lavado de Cajas				34.80	34.80
	Rampa				16.16	16.16
	Ingreso (Almacen - Frío)				13.28	13.28
	Caseta	m ²			3.20	3.20
	SS.HH.				2.98	2.98
	Caseta	m ²			4.32	4.32
					Total (m²):	83.07

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO
 Partida: 05.04.06 COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CASETA	m ³						
	C-4			2	0.15	0.25	2.80	0.21
	ÁREA DE FRÍO	m ³						
	2° piso							
	C-1			1	0.25	0.25	4.00	0.25
	C-2			1	0.30	0.25	4.00	0.30
	C-3			2	0.25	0.50	4.00	1.00
	C-4			1	0.25	0.75	4.00	0.75
	C-5			1	0.30	0.50	4.00	0.60
	C-6			3	0.35	0.60	4.00	2.52
	C-7			1		0.31	4.00	1.24
					Total (m³):			6.87

Partida: 05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ÁREA DE FRÍO							
	2° piso	m ²						
	C-1			2	0.25		4.00	2.00
	C-2			2	0.30		4.00	2.40
	C-3			4	0.25		4.00	4.00
	C-4			2	0.25		4.00	2.00
	C-5			2	0.30		4.00	2.40
	C-6			6	0.35		4.00	8.40
	C-7			1		2.40	4.00	9.60
					Total (m²):			30.18

Partida: 05.04.12 VIGAS, CONCRETO Fc=315 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ÁREA DE FRÍO							
	1° piso							
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1	1	6.53	0.25	0.35	0.57
			1	1	5.78	0.25	0.35	0.51
	EJE B-B VIGA 1V-2		1	1	6.53	0.35	0.50	1.14
			1	1	4.65	0.35	0.50	0.81
	CASETA							
	EJE 24 VD		1	1	0.70	0.15	0.50	0.05
	VC-1		1	1	1.25	0.15	0.35	0.07
	EJE 25 VC		1	1	2.05	0.15	0.20	0.06
	EJE 26 VC-1		1	1	1.45	0.15	0.35	0.08
	VD		1	1	0.60	0.15	0.50	0.05
	EJE O VC		1	1	5.10	0.15	0.20	0.15
	EJE P - VD		1	1	2.80	0.15	0.50	0.21
	VC-1		1	1	2.30	0.15	0.35	0.12
					Total (m³):			3.82

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ÁREA DE FRÍO							
	1° piso							
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1	2	6.53		0.68	8.82
			1	2	5.78		0.68	7.80
	EJE B-B VIGA 1V-2		1	2	6.53		0.63	8.16
			1	2	1.14		0.63	1.43
	CASETA							
	EJE 24 VD		1	2	0.70		0.50	0.70
	VC-1		1	2	1.25		0.35	0.88
	EJE 25 VC		1	2	2.05		0.20	0.82
	EJE 26 VC-1		1	2	1.45		0.35	1.02
	VD		1	2	0.60		0.50	0.60
	EJE O VC		1	2	5.10		0.20	2.04
	EJE P - VD		1	2	2.80		0.50	2.80
	VC-1		1	2	2.30		0.35	1.61
					Total (m²):			36.67


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019
 Partida: 05.04.14 VIGAS, ACERO fy=4200 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		Kg.						
EJE 24 VD			Ø1/2"	1	4.00	2.91	1.00	11.64
VC-1			Ø1/4"	1	20.00	1.25	0.56	14.00
			Ø1/2"	1	3.00	2.05	1.00	6.15
EJE 25 VC			Ø1/4"	1	15.00	1.05	0.56	8.82
Total (Kg.):								40.62

Partida: 05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m ²)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		m ²				
			1	6.45	0.09	0.57
			1	6.10	0.09	0.54
			1	6.00	0.09	0.53
ELECTROGENO						
			1	23.40	0.09	2.05
Total (m ²):						3.69

Partida: 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		Kg.						
EJE 24 VD			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
VC-1			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE 25 VC			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE 26 VC-1			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE O' VC			Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
			Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
EJE P - VD			Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
VC-1			Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
Total (Kg.):								175.69

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PARCIAL
CASETA				
			18.990	10.000
Total (Und.):			189.90	

05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO Fc=280 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
TANQUE SEPTICO N2								
Losa superior			1.00		2.60	7.00	0.20	3.64
			-2.00		0.60	0.60		-0.72
CAMARA DE BOMBEO N° 02, 03								
Losa			2.00		1.00	1.00	0.20	0.40
			2.00		0.70	1.00	0.20	0.28
Total (m ³):								3.60

Partida: 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
TANQUE SEPTICO N2							
Losa superior			1.00	5.20	2.20		11.44
			2.00	1.40	0.70		1.96
Total (m ²):							12.08

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm² GRADO 60

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
TANQUE SEPTICO N° 2								
Losa superior								
Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"				1.00	11.00	7.22	1.02	81.01
				1.00	11.00	6.88	1.02	77.19
Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"				1.00	28.00	2.65	1.02	81.40
				1.00	28.00	2.48	1.02	70.83
Refuerzo en borde de Tapa								
Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"				2.00	4.00	1.50	1.02	12.24
Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"				2.00	2.00	1.80	1.02	7.34
Total (Kg.):								330.01

Partida: 05.06.29 LADRILLO PASTELERO

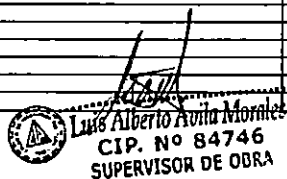
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
CASETA - CAMARA DE BOMBEO N° 5								
			1	1	3.70	3.06		11.32
Total (m ²):								11.32

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

Partida: 10.01.01 MURO DE LADRILLO ARCILLA KK TPO IV SOGA M:1:4 E=1.5CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA DE FRIO								
2PISO								
Eje 1-1 Entre A-J				1.00	16.77		4.00	67.08
Eje 2-2 Entre A-A'				1.00	2.15		3.00	6.45
Eje 3-3 Entre A-J				1.00	17.94		4.00	71.76
Eje A-A Entre 1-4				1.00	5.93		4.00	23.72
Eje A'-A Entre 2-3				1.00	4.63		4.00	18.52
Eje J-J Entre 1-4				1.00	11.46		4.00	45.84
Total (m ²):								233.37


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

10.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
CASETA								
	Entre eje 23-24 entre P-Q		1	2	2.41		3.20	15.42
	Eje P-P Entre 24-27		1	1	4.00		2.50	10.00
	Entre 23-24		1	2	0.38		3.00	2.28
	Eje Q-Q Entre 24-25		1	1	1.65		3.00	4.95
	Entre 23-24		1	2	1.50		3.00	9.00
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.60		3.00	4.60
ALMACEN DE REDES								
	Eje T-T Entre 25-27		1	1	2.67		3.00	8.01
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	4.30		3.00	12.90
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.46		3.00	7.38
Total (m²):								74.74

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MURO, INTERIOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
ALMACEN DE REDES								
	Eje 25-26 Entre P-Q		1	2	2.20		2.40	10.56
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.16		3.00	6.48
	Eje 26-28 Entre P-Q		1	2	2.05		2.50	10.25
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.30		3.00	3.90
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	3.75		3.00	11.25
Total (m²):								42.44

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
TAREAS PREVIAS								
	Eje B-B Entre 9-19		1	1	8.03		4.50	36.14
	Eje F-F Entre 7-19		1	1	15.40		4.50	69.30
Total (m²):								105.45

Partida: 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA ADMINISTRATIVA SEGUNDO NIVEL								
	Eje 1-1* Entre K-N		1	1	9.10		0.45	4.10
	EJE 2-2* Entre K-N		1	1	6.65		0.65	4.32
	EJE 5-5 Entre K-O		1	1	10.15		0.45	4.57
	EJE 1-6 EJE L-L		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE M-M		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE N-N		1	1	7.65		0.65	4.97
	ENTRE N-O		1	1	10.05		0.45	4.52
Total (m²):								39.07

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA ADMINISTRATIVA SEGUNDO NIVEL								
	Eje 1-1* Entre K-N		1	2	5.02			10.04
Total (m²):								10.04

10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

Partida: 10.04.06 VEREDA DE CONCRETO Fc = 175 kg/cm2 FROT. Y BRUÑADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
VEREDAS DE EXTERIORES								
	Fachada		1	1	4.20	1.20		5.04
			1	1	2.20	2.10		4.62
			1	1	15.70	1.20		18.84
Total (m²):								23.48

10.06 COBERTURAS

Partida: 10.06.02 COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM JUNTA 1:5 1.5 CM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Ladrillo Pastelero		1	1				94.07
Total (m²):								94.07


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

00185

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.
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	BRUNA 1 cm	m.	1	1	#####			40.00
Total (m.):								40.00

11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.01 SISTEMA DE AGUA FRIA

11.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.01.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

11.01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.01.02.01 EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

11.02 SISTEMA DE AGUA SALADA

11.02.03 SALIDA DE AGUA SALADA

Partida: 11.02.03.01 SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		pto.			2.0		2.00
Total (m.):							2.00

11.04 DESAGUE Y VENTILACION

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.04.06.03 SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		und.			0.5		0.50
Total (m.):							0.50

11.05 REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL

11.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.05.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

11.05.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.05.02.01 EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		m3			10.00		10.00
Total (m3.):							10.00


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

Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado


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

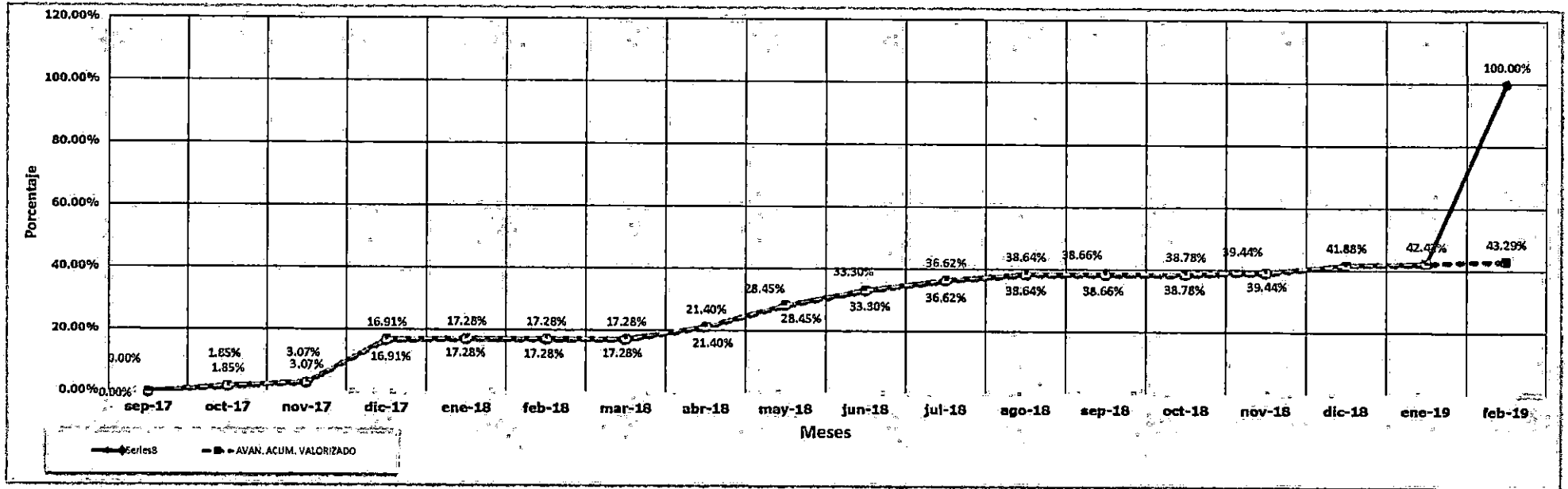
VALORIZACIÓN N° 17
CURVA DE AVANCE DE OBRA
(RESPECTO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO)

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

CONTRATISTA: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

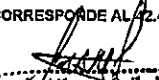
SUPERVISIÓN: CONSORCIO MESONES MURO

FECHA: MARCONA, FEBRERO DEL 2019



	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SIGV	0.00	138,824.66	91,772.12	1,040,648.69	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	384,167.44	249,878.30	151,690.75	1,360.37	9,268.99	49,577.97	183,678.03	40,433.52	4,328,728.86	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.64%	67.68%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00	138,824.66	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.15	2,965,097.12	3,148,775.15	3,189,208.67	7,517,937.53	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.66%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV	0.00	138,824.68	91,772.12	1,040,648.69	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	384,167.44	249,878.30	151,690.75	1,360.37	9,268.99	49,577.97	183,678.04	40,433.52	65,693.05	7,517,937.53
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.64%	0.87%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	138,824.68	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.15	2,965,097.12	3,148,775.16	3,189,208.68	3,254,901.73	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.66%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	43.29%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE FEBRERO - 2019 EL 43.29 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 42.42% DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGUN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 66.71 %.


Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

00183

Panel fotografico




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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



PANEL FOTOGRÁFICO

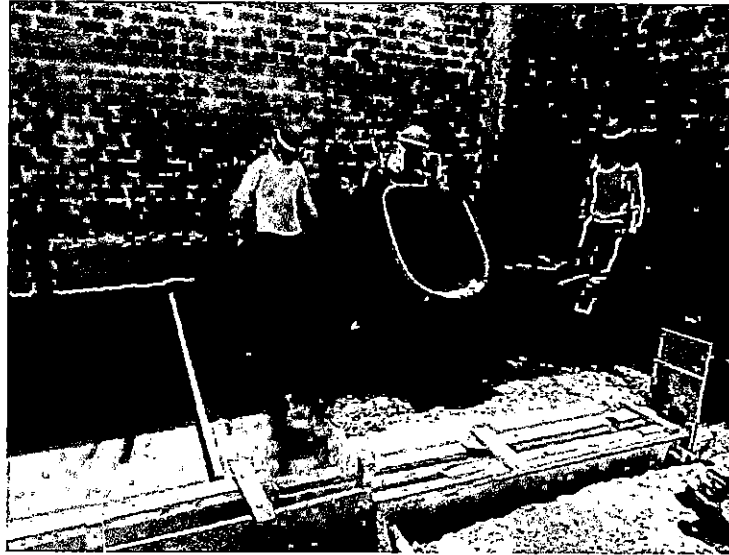


FOTO N°1: Se realizan los trabajos de fundido de concreto, Área de Almacenes.

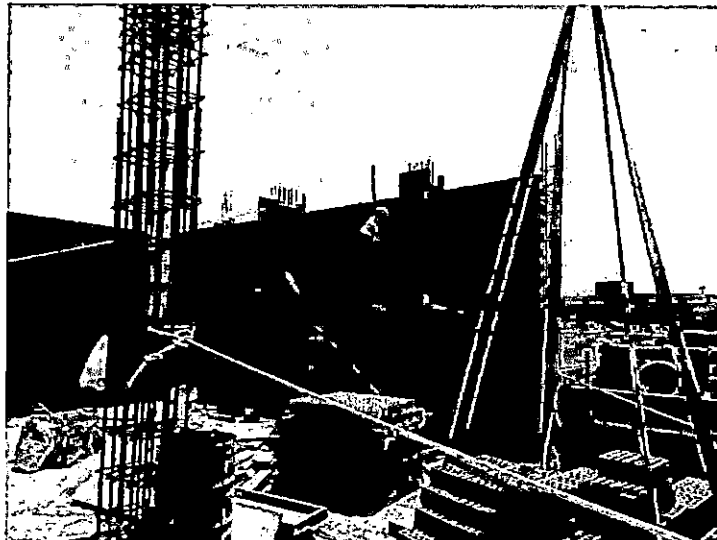


FOTO N°2: Se realizan los trabajos de encofrado de columnas. Área de Frío, segundo nivel.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz N, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859

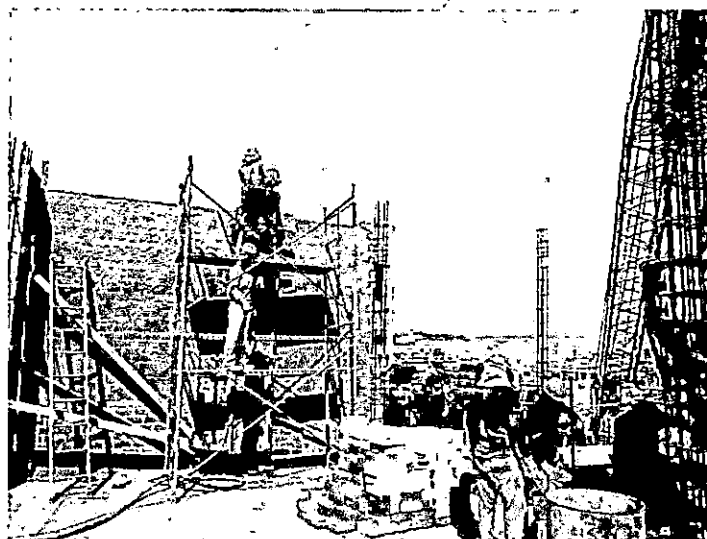


FOTO N°3: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para columnas.
Área de Frío, segundo nivel.

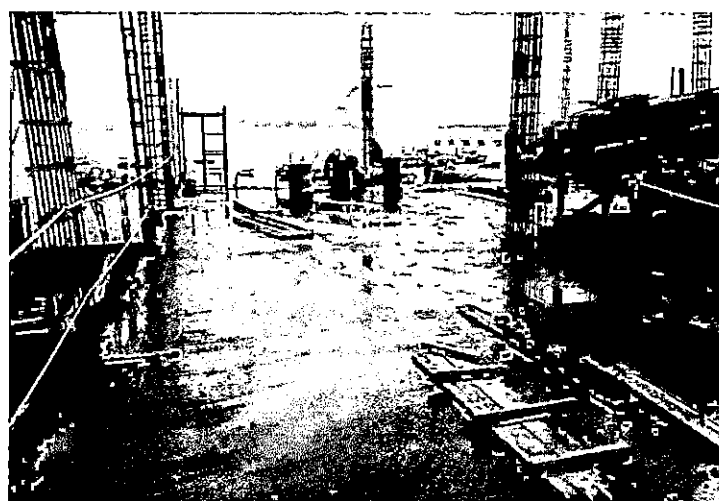



FOTO N°4: Se realizan los trabajos de curado de concreto de la losa
aligerada. Área de Fríos, primer nivel.


Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°5: Se realizan los trabajos de fundido de concreto losa aligerada.
Área de Caseta de Vigilancia, SS.HH. y Residuos Peligrosos.

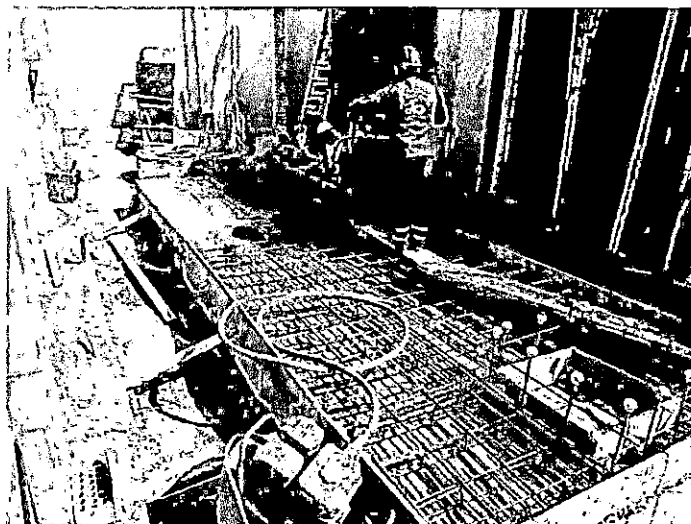



FOTO N°6: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para losa superior
de tanque séptico.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz.V, lote.11, Residencial Puertas del Sol- Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°7: Se realizaron los trabajos de colocado de ladrillo pastelero para Caseta de Bombeo.

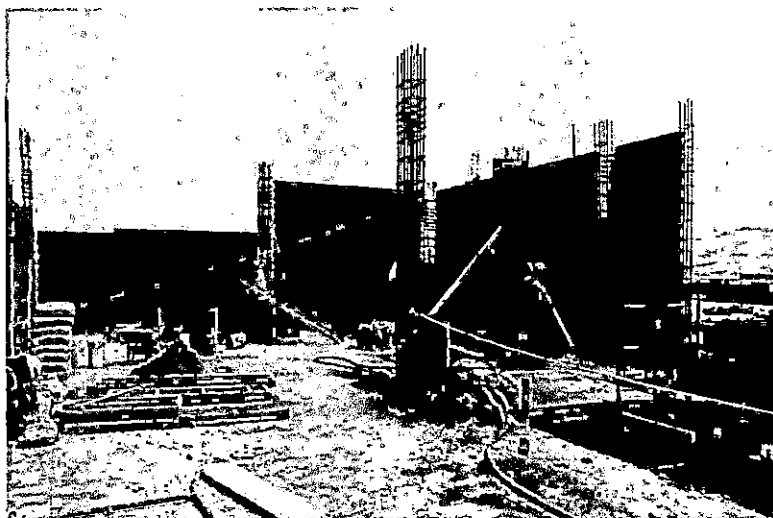



FOTO N°8: Se realizan los trabajos de asentado de ladrillo en muros. Área de Frío, segundo nivel.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859

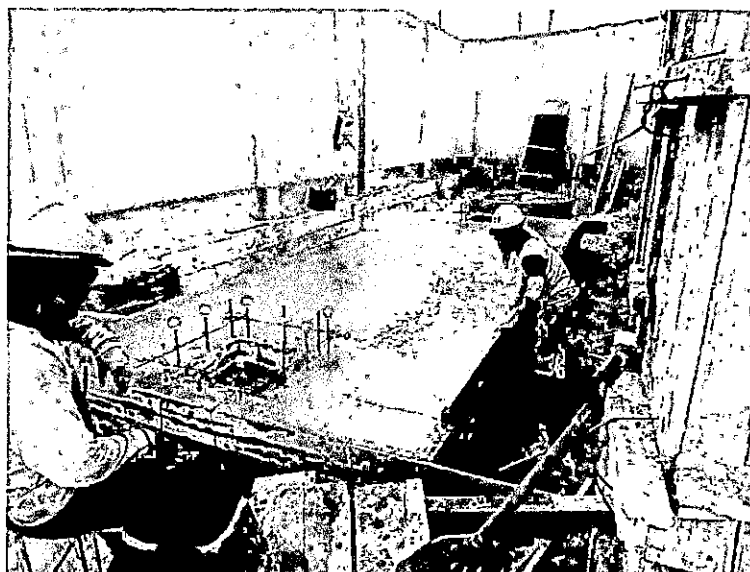


FOTO N°09: Se realizan los trabajos de acabado de la losa superior del tanque séptico. Área de Almacenes de Redes.

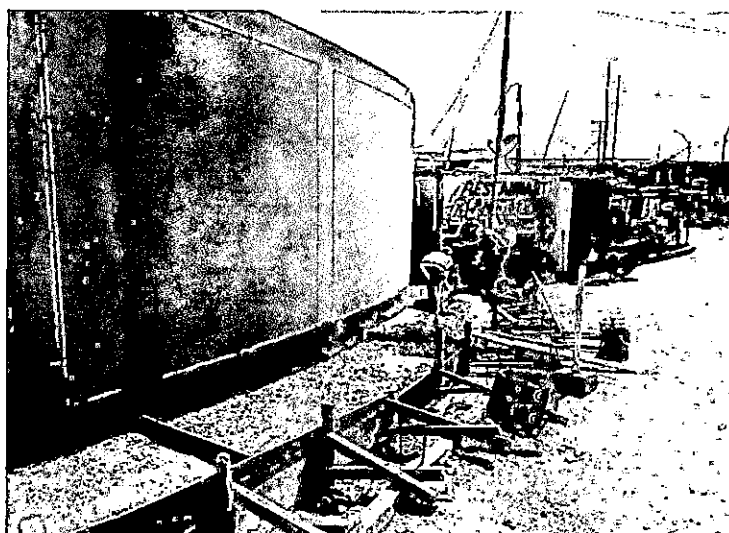


FOTO N°10: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para veredas exteriores, Fachada.


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

Carta N° 179-2019/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 28 de Febrero del 2019.

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

Asunto : Entrega de Informe Mensual Febrero 2019

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 Febrero 2019, de la Obra de la referencia, para su revisión y aprobación.



Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINACHAN AVILES
RES. DE OBRA

Recibido
28/02/19
4.30 P.m


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



INFORME N° 047-2019/PSV-CMM

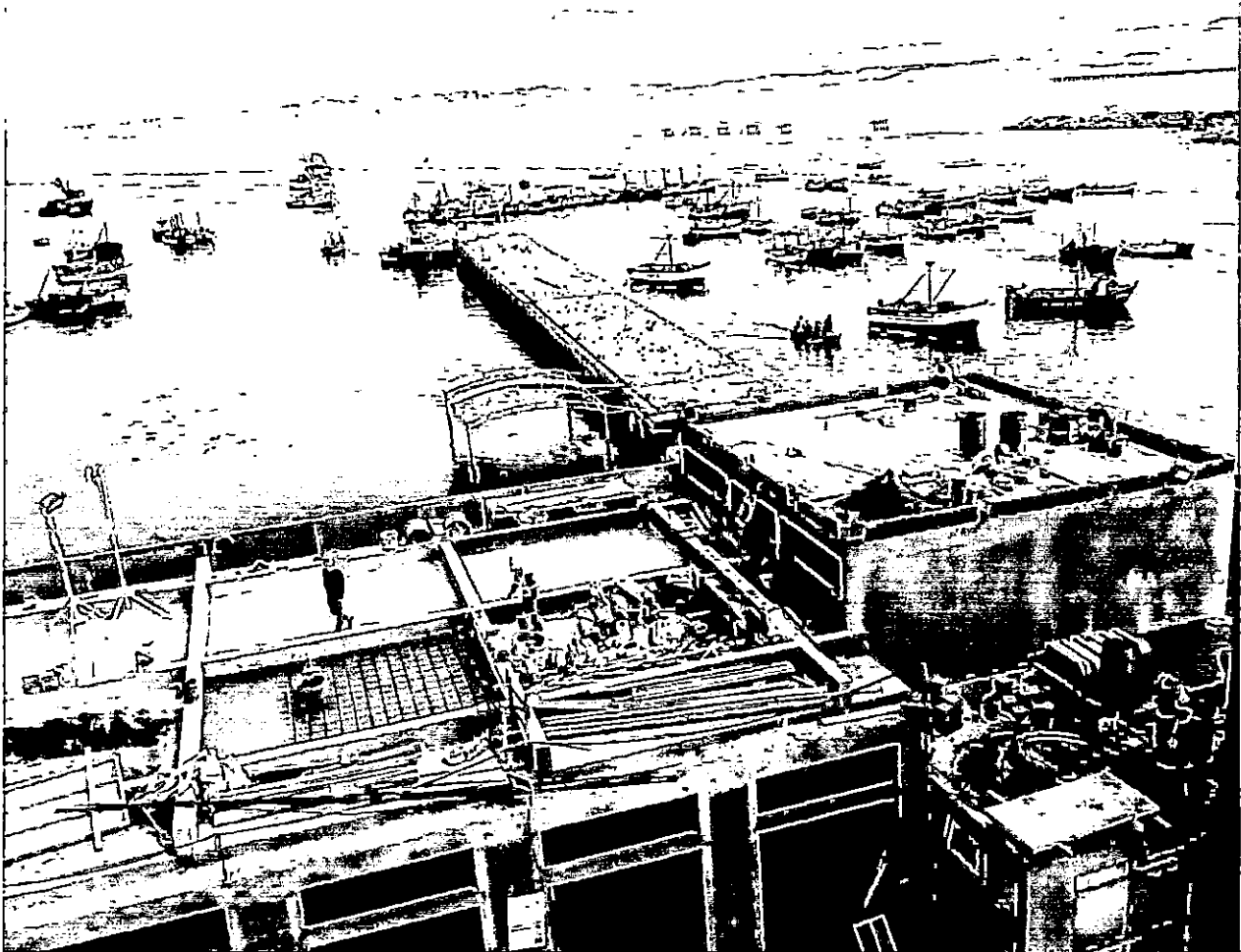
A : Ing. Luis Alberto Avila Morales
Supervisor de Obra - Consorcio Mesones Muro

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

ASUNTO : Informe Mensual del Mes de Febrero 2019.

FECHA : 28 de Febrero del 2019.

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".



FEBRERO 2019



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA



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 FEBRERO
- 6.- RESPONSABILIDADES
- 7.- RECURSOS

ANEXOS

- ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN DE OBRA
- ANEXO N° 02: SUSTENTO DE METRADOS
- ANEXO N° 03: PANEL FOTOGRÁFICO
- ANEXO N° 04: CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
- ANEXO N° 05: CURVA DE AVANCE DE OBRA
- ANEXO N° 06: INFORME DE SEGURIDAD
- ANEXO N° 07: CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
- ANEXO N° 08: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DIRECTO
- ANEXO N° 09: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DE MATERIALES
- ANEXO N° 10: SCTR DE PERSONAL
- ANEXO N° 11: SEGURO CAR
- ANEXO N° 12: SEGURO VIDA LEY
- ANEXO N° 13: PAGO DE IMPUESTOS
- ANEXO N° 14: PAGO SENCICO
- ANEXO N° 15: COPIA CUADERNO DE OBRA
- ANEXO N° 16: CONTRATO
- ANEXO N° 17: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- ANEXO N° 18: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS
- ANEXO N° 19: CERTIFICADO DE HABILIDAD CIP
- ANEXO N° 20: RESULTADOS DE ENSAYOS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA


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



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.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

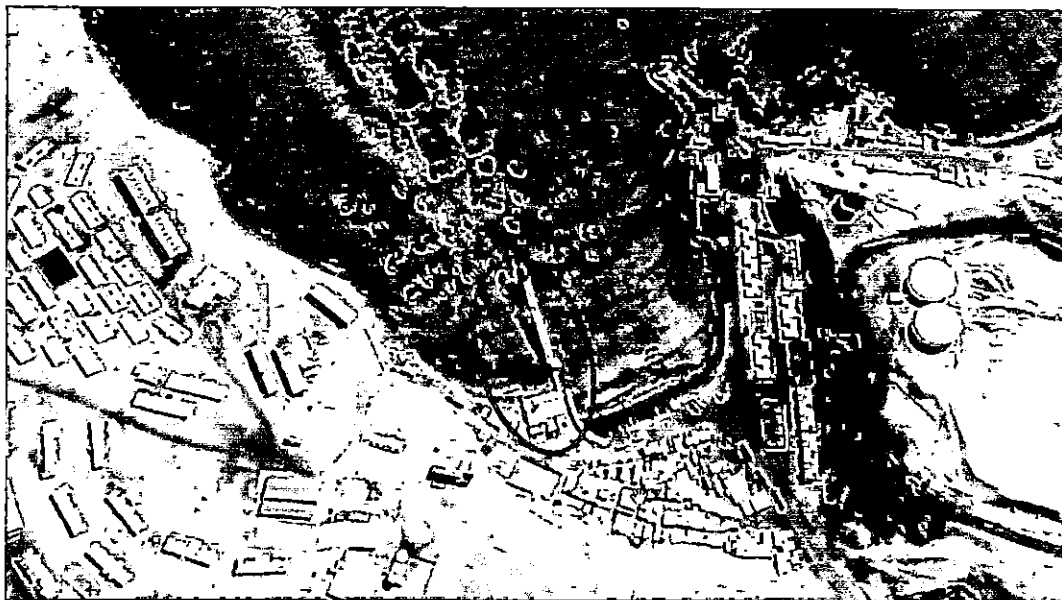


Foto N° 02: Ubicación del DPA San Juan de Marcona.

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.
Monto por Mayor Metrado N° 02	: S/. 221,682.74 incl. I.G.V.
Monto por Adicional de Obra N° 03	: S/. 393,918.63 incl. I.G.V.
Monto por Deductivo N° 01	: S/. 9,602.72 incl. I.G.V.
Monto por Adicional de Obra N° 05	: S/. 35,557.80 incl. I.G.V.
Monto por Deductivo N° 02	: S/. 3,610.39 incl. I.G.V.
Plazo de Ejecución Contractual	: 240 días calendarios

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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



Ampliación de Plazo N° 01	: 06 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 62 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 07 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 03	: 23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 05	: 23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 07	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 08	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 09	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 10	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 11	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 12 (en trámite).	: 31 días calendarios.
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
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 03/08/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 10/08/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 03	: 02/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 05	: 25/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 07	: 26/10/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 08	: 26/11/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 09	: 27/12/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 10	: 27/01/2019
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 11	: 27/02/2019
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 12 (en trámite).	: 30/03/2019

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.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



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 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.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



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 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.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA


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



- 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.

4.- CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA

En el Anexo 06 se muestra el detalle del control de seguridad realizado durante el mes de Febrero 2019.

5.- COMENTARIOS - MES DE FEBRERO

5.1.- COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- Con lo que respecta a Seguridad y Salud en obra; se continua la implementación de los planes correspondientes al Área de Seguridad y Medio Ambiente, según lo presentado en la propuesta del proyecto.
- El Plan de Manejo Ambiental, de riego y limpieza dentro de obra; de los Planes de Contingencia, de Seguimiento y Control.
- Las principales actividades realizadas en el proyecto fueron:
 - Obras Preliminares: Baños Químicos, agua para construcción y energía eléctrica provisional, transporte de equipo y maquinaria.
 - Seguridad y Salud: Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad y Salud, Todo el personal Directo e Indirecto cuenta con sus implementos de protección individual y colectiva, Las instalaciones de la obra cuenta con señalización de seguridad, Se cuenta con los recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo.
 - Plan de Manejo Ambiental: se está realizando labores Riego del área de trabajo y limpieza general de obra; se hace cumplimiento Plan de contingencia, Plan de Seguimiento y Control, Medida de concientización y educación ambiental.
 - Estructuras: falso piso en almacenes y caseta de vigilancia; encofrado y concreto en columnas en caseta de vigilancia y área de frio; encofrado, concreto y vigas en caseta de vigilancia y área de frio; Concreto, encofrado y ladrillo en losa aligerada en caseta de vigilancia y cuarto de grupo electrógeno; encofrado, acero y concreto en losa maciza de tanque séptico N° 2 y cámara de bombeo N° 2 y 3; ladrillo pastelero en caseta de bombeo N° 5.
 - Instalaciones sanitarias: trazos y replanteo, excavación, refine y nivelación, cama de apoyo y relleno compactado de zanjas para redes de agua fría; salida de agua salada; suministro e instalación de buzones; trazos y replanteo, excavación, refine y nivelación, cama de apoyo y relleno compactado de zanjas para redes de desagüe.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



- **Arquitectura:** Muro de ladrillo en área de frío; Tarrajeo de muros exterior e interior, de columnas y vigas en almacén de redes, caseta de vigilancia, tareas previas y administración; vestidura de derrame en administración; vereda exterior, acero en losa aligerada en almacén de redes, cobertura de ladrillo pastelero, Bruñas.
- Es necesario continuar con el sistema de planificación empleado para poder cuantificar el desarrollo de las actividades realizadas en el proyecto, además de poder localizar los posibles inconvenientes que se puedan presentar en el proyecto, para que, a partir de ello, se pueda lograr solucionar dichos problemas antes de que sean presentados en el proyecto; así de esta manera, cumplir a cabalidad con las fechas previstas para cada actividad.
- No se cuenta con el permiso respectivo de uso de área acuática para el emisor submarino, por lo tanto, esta actividad se encuentra en stand by desde el día 17/07/2018, el emisor submarino se encuentra armado listo para su lanzamiento e instalación, la paralización de esta actividad, nos ha ocasionado atraso en el avance de obra, se estaba previsto culminar dicha actividad en este mes de Junio al 100%, se postergo para el mes de Julio y hasta la fecha aún no se cuenta con los permisos correspondiente para realizar el lanzamiento e instalación, se está incurriendo a mayores gastos por guardiana para la custodia del emisor que se encuentra armado en la playa cercana al DPA; la no culminación de esta actividad nos ha ocasionado un atraso en el avance de obra de 5.10%.
- El expediente de media tensión ha sido reformulado y entregado con fecha 05/06/2018, dicho expediente presenta observaciones que se ha emitido mediante un informa a la Supervisión, solicitando el levantamiento de dichas observaciones, en respuesta a este informe:
 - Con fecha 16/07/2018 se recepciono la carta N° 107-2018-CMM en donde se encontraba adjunto el Informe N° 050-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM en donde se menciona en las conclusiones y recomendaciones que las consultas realizadas sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros, se encuentran en trámite; con respecto a las modificaciones del proyecto contractual del proyecto aprobado por el Área de Electrificación de la Municipalidad distrital de San Juan de Marcona, se indica que ello deberá ser procedente ya que el proyecto ha sido elaborado y aprobado cumpliendo la norma R.M. 0.10-2018, y que la implicancia de mayores metros y/o nuevas partidas que se generen serán evaluadas por el área de costos y presupuesto de la entidad; sobre las observaciones de diseño e ingeniería del expediente técnico, la entidad responde que deberá ser derivado al consultor para su levantamiento y/o absolución.
 - Con carta N° 127-2018-CMM de fecha 27/08/2018 se adjunta la opinión del proyectista a las observaciones presentadas.
 Por lo tanto la ejecución de las actividades de media tensión no puede ser posible hasta no contar con los permisos y/o autorizaciones correspondientes, tener aprobado (resolución) un adicional-deductivo debido a las variaciones que ha tenido el expediente técnico de media tensión con respecto al expediente contractual; la no ejecución de esta actividad nos ha ocasionado atraso en el avance de obra.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



Lys Alberta Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



La no ejecución de esta actividad nos ha ocasionado un atraso en el avance de obra de 2.00%.

- El día 07/11/2018 recepcionó la carta N° 169-2018-CMM, se ha revisado el expediente actualizado de Instalaciones eléctricas de baja tensión, incluido en la documentación adjunta a su y al respecto informamos que el sistema eléctrico ha sido modificado del sistema 220V trifásico al sistema 380/220 con neutro, lo cual implica cambios en los diseños de los tableros eléctricos, interruptores termo magnéticos, calibre de conductores, entre otros; y sobre todo se deberán realizar trabajos de reprocesos, dando lugar a adicionales y/o mayores metrados y por consiguiente mayor plazo de ejecución, tal como se había indicado en los asientos N° 232 y 467. Por lo tanto con estas modificaciones y las mencionadas en nuestro informe N° 011-2018/AQP-PSV de fecha 30/08/2018 (Asiento N° 551), concluimos que el expediente contractual ha sido modificado.
- Mediante asiento N° 623 de fecha 13/11/2018 se informó que en vista de que no existe partida para muro de cabeza e=25 cm., esto sería una partida nueva, en consecuencia una prestación adicional. En asiento N° 658 de fecha 30/11/2018 con asunto: "Solicitud de Adicional de Obra", al no existir partida para muro de cabeza e=25 cm., esto sería una partida nueva, en consecuencia una prestación adicional de obra; la entidad deberá otorgar los expedientes técnicos de los Adicionales de Obra correspondiente debidamente aprobado (con resolución) y de existir partidas cuyos precios unitarios no estén prevista en el presupuesto de la obra, estos precios unitarios deberán ser pactadas tal como se indica en el artículo 175 inciso 175.5 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. En el Informe N° 002-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/JPBP adjunto a la carta N° 224-2019-FONDEPES/DIGENIAA de fecha 20/02/2019 en las recomendaciones se indica en sus conclusiones: "3.3 El adicional solicitado por el contratista y dado conformidad por el supervisor es correcto". Hasta la fecha no se tiene ningún expediente sobre dicho adicional de obra.
- Con fecha 11/12/2018 se presentó un informe sustentando la solicitud de adicional de obra por el suministro de equipo para enfriamiento, hasta la fecha no se tiene respuesta alguna por parte de la Supervisión y/o Entidad.
- Con Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/GG que aprueba la ampliación de plazo N° 11 por 31 días calendarios, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 27 de febrero del 2019.
- Con fecha 08/02/2019 se presenta a la Supervisión con carta N° 172-2019/PSV-CMM el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación CPM correspondiente, a consecuencia de la ampliación de plazo N° 11 por 31 días calendarios.
- Se encuentra en trámite una solicitud de Ampliación de Plazo Parcial en conformidad a los artículos 169 y 170 inciso 170.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Modificatoria aprobado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, que correspondería a la Ampliación de Plazo N° 12 por



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINCHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84716
SUPERVISOR DE OBRA



31 días calendarios, por no contar con la reformulación del Expediente Técnico de en Media Tensión.

- El avance del presente mes es de 0.87% el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 43.29%.

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- El RFI N° 09 en la que se solicita la prefactibilidad de los servicios de agua y alcantarillado; y solicitar el permiso de uso de área acuática para el emisor submarino; la respuesta de la entidad es que el proyecto considera realizar el tratamiento de las aguas residuales domésticas y evacuarlas finalmente al mar mediante el emisor submarino; la entidad ha reiterado la solicitud de factibilidad de alcantarillado a la Municipalidad de Marcona mediante oficio, sin tener respuesta hasta la fecha. Así mismo está gestionando el permiso del emisor submarino ante la entidad competente.
- Con fecha 26/09/2018 se presentó la carta N° 126-2018/PSV-CMM en donde se hace mención que algunas fórmulas polinómicas del expediente técnico contractual no cumple con lo dispuesto en el decreto supremo N 011-79-VC y se solicita sean corregida; con Informe 073-2018/LAAM-JS la supervisión deniega dicha solicitud sin ningún sustento legal.
- Con fecha 08/01/2019 se presenta a la Supervisión con carta N° 160-2019/PSV-CMM la solicitud de consulta N° 42, sobre el tipo de acabado en piso en zona de recepción de recursos, se está a la espera de una respuesta por parte de la Supervisión y/o Entidad.
- Con fecha 08/01/2019 se presenta a la Supervisión con carta N° 161-2019/PSV-CMM la solicitud de consulta N° 43, solicitando el detalle estructural de las canaletas, se está a la espera de una respuesta por parte de la Supervisión y/o Entidad.
- Con fecha 08/02/2019 se presenta a la Supervisión con carta N° 171-2019/PSV-CMM la solicitud de consulta N° 45, en donde se informa la discrepancia entre los planos IISS y estructura para la ejecución de la cámara de bombeo N° 2 y 3, se está a la espera de una respuesta por parte de la Supervisión y/o Entidad.

5.3.- COMENTARIOS RESPECTO AL SSTMA EN LA OBRA

Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:

- Elaboración de Permisos de Trabajo específicos y Check List para Equipos y Servicios.
- Ejecución de Entrenamiento Diario de Seguridad.
- Reforzar una Cultura de Prevención en el personal.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



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



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.

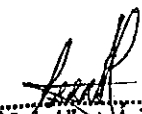
Elaborar las consultas técnicas al cliente.

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 Ingeniero de Producción
- 01 Ingeniero Especialista en IIEE
- 01 Ingeniero Especialista en IISS


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

Equipo y Maquinaria:



- 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 20 Ton.
- 01 Retroexcavadora
- 01 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora
- 01 Equipo de Oxicorte
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 11p³
- 01 Mezcladora de Concreto Piccini Modelo 800S - Rend. 500 lt.
- 01 Camioneta Pickup Nissan Frontier
- 01 Nivel Topográfico Leica NA332
- 04 Vibradoras de aguja para concreto.
- 02 Alisadoras de concreto
- 02 Plancha Compactadora
- 03 Vibro apisonador
- 01 Mesa Sierra circular
- 01 Sierra circular de mano.
- 01 Tronzadora
- 05 Amoladoras 4 ½" y 7"
- 16 Cuerpos de andamios

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN DE OBRA


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICCHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 17
Febrero 2019

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: Febrero del 2019

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	S/. 55,530.90
<hr/>	
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 65,693.05
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 6,540.61
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/. 13,081.21
DEDUCTIVO	S/. 0.00
SUB TOTAL	46,071.23
<hr/>	
VALORIZACIÓN:	S/. 46,071.23
IGV 18 %:	8,292.82
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 54,364.05

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.87%**
 Porcentaje de avance acumulado: **43.29%**

Son: Cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 Soles incluido IGV.

Nota: Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Febrero 2019

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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 = 0.87% (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/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 4,957.80	S/. 296,509.72	S/. 455,284.03
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 18,367.80	S/. 314,877.52	S/. 436,916.23
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 4,043.35	S/. 318,920.87	S/. 432,872.88
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 6,540.61	S/. 325,461.48	S/. 426,332.27

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

Amortización Calculada Actual = S/. 6,540.61



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REC. DE INTE. DE OBRA



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



**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DE MATERIALES
Febrero 2019**

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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 = 0.87% (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 de Materiales		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
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 384,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 9,915.59	S/. 593,019.43	S/. 910,568.11
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 36,735.61	S/. 629,755.04	S/. 873,832.50
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 8,086.70	S/. 637,841.74	S/. 865,745.80
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 13,081.21	S/. 650,922.95	S/. 852,664.59

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

Amortización Calculada Actual= S/. 13,081.21

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



VALORIZACIÓN N° 17



Febrero 2019

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: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Actual S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,769,464.43	20,039.75	1,789,504.16	519,929.76
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	340,046.55	32,415.22	372,461.77	824,028.95
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	274,260.20	3,075.93	277,336.12	526,461.55
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	38,677.40	-	38,677.40	356,504.94
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	230,497.34	-	230,497.34	400,201.27
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	42,919.39	-	42,919.39	976,454.11
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,695,865.31	55,530.90	2,751,396.18	3,603,580.58
	GASTOS GENERALES 12.30%	781,662.14	331,591.43	6,830.30	338,421.73	443,240.41
	UTILIDAD 6.00%	381,298.61	161,751.92	3,331.85	165,083.77	216,214.83
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	3,189,208.66	65,693.05	3,254,901.68	4,263,035.82
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		318,920.87	6,540.61	325,461.48	426,332.27
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		637,841.74	13,081.21	650,922.95	852,664.59
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,232,446.05	46,071.23	2,278,517.25	2,984,038.96
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	42.42%	0.87%	43.29%	56.71%

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPACHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA


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



VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

001.- ESTRUCTURAS

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: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Motrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11		-		101,474.11		5,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20	-	80.00	80.00	6,411.20	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29	-	1.00	1.00	1,422.29	-	-
01.03	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00	-	8.00	8.00	14,000.00	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHÉLL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00	-	1,500.00	1,500.00	30,675.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00	-	8.00	8.00	4,000.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Gib.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00	-	0.80	0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62	-	1.00	1.00	1,375.62	-	-
01.08	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00	-	8.00	8.00	2,400.00	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Gib.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00	-	0.90	0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				28,124.72		28,124.72		-		28,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00	-	1.00	1.00	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00	-	1.00	1.00	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50	-	1.00	1.00	15,823.50	-	-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22	-	1.00	1.00	1,113.22	-	-
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00	-	1.00	1.00	1,710.00	-	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.56		17,935.56		-		17,935.56		-
03.01	RIEGO DEL ÁREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31	-	3,155.28	3,155.28	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25	-	3,155.28	3,155.28	2,240.25	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	-	1.00	1.00	2,000.00	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	-	1.00	1.00	3,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	-	1.00	1.00	2,500.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00	-	1.00	1.00	1,025.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	8.00	1,600.00	-	8.00	8.00	1,600.00	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	10.00	1,500.00	-	10.00	10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,672.23		37,672.23		-		37,672.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ³	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10	-	149.42	149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ³	806.90	3.28	1,990.63	806.90	1,990.63	-	806.90	806.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ³	17.10	2.88	50.96	17.10	50.96	-	17.10	17.10	50.96	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	7,646.10	-	641.99	641.99	7,646.10	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40	-	2,620.00	2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59	-	106.60	106.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60	-	6.00	6.00	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40	-	10.00	10.00	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45	-	1.00	1.00	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42	-	1.00	1.00	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27	-	36.61	36.61	513.27	-	-
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84	-	86.00	86.00	4,853.84	-	-
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	-	622.70	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	-	35.93	35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	-	66.90	66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m ²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18	-	57.72	57.72	304.18	-	-


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOSE ESPICHA AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

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


00152

Item	Descripción	Unidad	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar		
						Medrado	Precio \$/.	Medrado	Precio \$/.	Medrado	Precio \$/.	Medrado	Precio \$/.	
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.88		1,572,162.02		20,039.76		1,692,101.78		338,000.88	
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91		-		1,338.91		-	
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91		1,217.19		1,338.91		-	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35		-		134,609.35		-	
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01		1,374.18		48,165.01		-	
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54		247.77		10,106.54		-	
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38		1,648.58		18,134.38		-	
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,748.43	1,648.58	33,748.43		1,648.58		33,748.43		-	
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24		925.70		4,619.24		-	
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,937.75	925.70	19,937.75		925.70		19,937.75		-	
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161,489.03		120,205.30		2,920.74		123,126.04		28,372.98	
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52		-		9,420.52		-	
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.G	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86		-		24,290.86		-	
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.49	228.33	41,302.96	182.49	41,302.96		-		41,302.96		-	
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%P.M	m ³	9.00	320.58	2,885.04	9.00	2,885.04		-		2,885.04		-	
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	48.40	5,588.56	120.40	5,588.56		-		5,588.56		-	
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.19	32,544.10	817.82	28,754.55	83.07	2,920.74	900.89	31,675.29	24.71	688.80	
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.60	38.32	35,468.89	207.85	7,964.81		-		7,964.81	717.75	27,504.18	
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		947,349.78		12,537.75		969,887.52		75,930.60	
05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10		-		71,468.10		-	
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	5,501.47	4.18	22,898.12	5,501.47	22,898.12		-		22,898.12		-	
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	22.09	527.24	11,646.73	22.09	11,646.73		-		11,646.73		-	
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	264.90	44.22	11,713.88	264.90	11,713.88		-		11,713.88		-	
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	3,381.30	4.18	14,066.21	3,381.30	14,066.21		-		14,066.21		-	
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	131.98	538.54	71,078.51	121.52	65,443.38	8.87	3,699.77	128.38	69,143.15	3.59	1,933.36	
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	1,075.09	62,710.00	30.18	1,780.40	1,105.27	64,470.40	12.80	748.62	
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	23,315.35	4.18	96,991.88	23,315.35	96,991.88		-		96,991.88		-	
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	28.68	478.89	14,206.84	28.68	14,206.84		-		14,206.84		-	
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	202.48	42.47	8,598.48	202.48	8,598.48		-		8,598.48		-	
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	11,188.22	4.18	46,543.00	11,188.22	46,543.00		-		46,543.00		-	
05.04.12	VIGAS, CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	94.01	527.05	49,547.97	69.36	38,558.16	3.82	2,013.33	73.18	38,569.52	20.83	10,978.45	
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,078.25	721.85	41,237.78	38.87	2,094.59	758.82	43,332.37	205.60	11,743.87	
05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	13,698.42	4.18	56,985.43	11,484.28	47,774.53	40.62	168.98	11,524.88	47,943.49	2,173.54	9,041.94	
05.04.15	MURO DE CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38		-		131,995.38		-	
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59		-		65,043.59		-	
05.04.17	MURO, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	14,943.88	4.18	62,168.46	14,943.88	62,168.46		-		62,168.46		-	
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	104.12	395.77	41,207.57	72.66	28,835.80	3.68	1,458.43	78.54	30,292.24	27.58	10,915.34	
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	1,060.28	51,879.50		-		51,879.50	127.72	6,249.34	
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	5,405.80	4.18	22,487.30	3,534.00	14,701.44	175.69	730.87	3,709.89	15,432.31	1,895.91	7,054.89	
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	8,730.30	28,198.87	189.90	613.38	8,820.20	28,812.25	2,967.80	9,585.99	
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	15.67	444.05	6,913.88	8.85	3,841.03		-		8.85	3,841.03	6.82	3,072.83
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.82	48.05	4,109.86		-		48.05	4,109.86	29.12	2,598.98
05.04.24	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	985.94	4.18	4,143.11	513.03	2,134.20		-		513.03	2,134.20	482.91	2,008.91
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21		-		1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.68	51.89	1,647.04	31.68	1,647.04		-		1,647.04		-	
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	45.00	4.18	187.20	45.00	187.20		-		187.20		-	
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.36		39,624.58		-		39,624.58		222,618.79	
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	378.88	416.75		-		416.75	771.14	848.25	
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	180.68	957.50		-		957.50	394.34	2,090.00	
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	189.80	18.41	3,114.62	28.06	480.48		-		480.48	181.74	2,654.15	
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	539.28	11.00	5,932.08	187.45	2,061.95		-		2,061.95	351.83	3,870.13	
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	539.28	20.47	11,039.08	187.45	3,837.10		-		3,837.10	351.83	7,201.96	
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m ²	1,150.00	4.99	5,738.50	150.00	748.50		-		748.50	1,000.00	4,990.00	
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m ²	1,150.00	28.34	32,591.00	150.00	4,251.00		-		4,251.00	1,000.00	28,340.00	
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	253.00	482.05	118,898.65	30.00	13,861.50		-		13,861.50	223.00	103,037.15	


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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JOSE ESPICHA AVILES
 R.E. DENTE DE OBRA


Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior:		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	180.28	49.59	7,948.29	21.00	1,041.39		-	21.00	1,041.39	139.28	6,906.90
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	2,857.79	11,888.41		-	2,857.79	11,888.41	14,445.65	60,093.90
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.65	2,588.35	-	-		-	-	-	728.55	2,588.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,225.07		203,665.28		4,581.26		208,146.54		11,078.51
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46		-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17		-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62		-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84		-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22		-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74		-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65		-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85		-	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59		-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 Kg./cm²	m³	3.91	476.25	1,858.23	3.91	1,858.23		-	3.91	1,858.23	-	-
05.06.11	ZAPATAS,ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	262.92	4.16	1,093.75	262.92	1,093.75		-	262.92	1,093.75	-	-
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 Kg./cm²	m³	1.02	538.54	549.31	1.02	549.31		-	1.02	549.31	-	-
05.06.13	COLUMNAS,ENFRADO Y DESENCOFRADO	m²	15.59	58.33	909.38	15.59	909.38		-	15.59	909.38	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	843.28	4.16	3,507.96	843.28	3,507.96		-	843.28	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 Kg./cm²	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75		-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.81	57.12	448.11	7.81	448.11		-	7.81	448.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36		-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 Kg./cm²	m³	88.48	542.12	48,871.70	88.48	48,871.70		-	88.48	48,871.70	-	-
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.06	69.30	66,185.66	952.37	65,999.24		-	952.37	65,999.24	2.69	186.42
05.06.20	MURO, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75		-	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 Kg./cm²	m³	0.61	395.77	241.42	0.61	241.42		-	0.61	241.42	-	-
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.00	48.93	342.51	7.00	342.51		-	7.00	342.51	-	-
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	500.66		-	120.35	500.66	-	-
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	190.57		-	59.00	190.57	-	-
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 Kg./cm²	m³	24.65	484.44	11,448.45	10.65	5,085.62	3.60	1,671.68	14.55	6,757.60	10.10	4,690.84
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	27.52	1,524.08	12.08	668.99	39.60	2,193.05	-	-
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	868.63	3,613.50	330.01	1,372.64	1,188.84	4,986.34	1,296.80	5,395.10
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m²	17.07	65.28	1,114.33	17.07	1,114.33		-	17.07	1,114.33	-	-
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m²	21.84	78.63	1,673.60	-	-	11.32	867.45	11.32	867.45	10.52	806.15
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	302.95	27.10	8,209.95	302.95	8,209.95		-	302.95	8,209.95	-	-
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,658.84		125,658.84		-		125,658.84		-
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79		-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56		-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33		-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60		-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29		-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42		-	122.22	1,344.42	-	-
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84		-	122.22	2,501.84	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24		-	39.60	1,223.24	-	-
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'C=315 Kg./cm²	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15		-	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27		-	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03		-	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO F'c=315 Kg./cm²-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	584.11	7,908.82	14.02	7,908.82		-	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFR	m²	120.88	70.11	8,481.91	120.88	8,481.91		-	120.88	8,481.91	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO F'Y=4200 Kg./cm²	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99		-	3,601.92	14,983.99	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'c=315 Kg./cm²	m³	12.31	599.93	7,348.21	12.31	7,348.21		-	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	6,861.08	122.41	6,861.08		-	122.41	6,861.08	-	-



Ing. Alberto Avila Morales

 C.I.P. No 84746

 SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

 PRESIDENTE DE OBRA

00155

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	1,282.50	4.18	5,252.00	1,282.50	5,252.00	-	-	1,282.50	5,252.00	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	9.85	631.30	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	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	704.94	4.18	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=315 Kg./cm ²	m ³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	9.37	5,285.71	-	-
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	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	801.11	4.18	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	3.93	483.76	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-	19.67	1,227.41	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	508.20	4.18	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-	508.20	2,114.11	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 Kg./cm ²	m ³	0.62	395.77	324.53	0.62	324.53	-	-	0.62	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	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 Kg./cm ²	Kg.	51.43	4.18	213.85	51.43	213.85	-	-	51.43	213.85	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	78.00	3.23	255.17	78.00	255.17	-	-	78.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84		-		-		-		66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	81.80	1.10	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
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.18	4.32	41,399.25	-	-	-	-	-	-	9,583.18	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONA				95,294.80		-		-		-		95,294.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	237.00	1.10	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
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
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	166.70	23.87	3,979.13	-	-	-	-	-	-	166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21		-		-		-		14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	124.32	1.10	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
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56	-	-	-	-	-	-	995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	31.17	23.87	744.03	-	-	-	-	-	-	31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.60	2,749.60	-	-	-	-	-	-	1.00	2,749.60
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79		14,205.79		-		14,205.79		-
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90	-	-	19.00	20.90	-	-
09.02	EXCAVACION PARA UÑA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	-	-	41.80	318.93	-	-
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16	-	-	108.30	550.16	-	-
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75	-	-	162.50	4,468.75	-	-
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63	-	-	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63	-	-	62.70	1,059.63	-	-
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	98.75	14.08	1,404.48	98.75	1,404.48	-	-	98.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	-	-	146.30	1,233.31	-	-
COSTO DIRECTO				\$/.	2,309,433.94		1,769,464.43		20,039.75		1,789,504.18		519,929.76
GASTOS GENERALES			12.30%	\$/.	284,060.37		217,644.12		2,484.89		220,109.01		63,951.35

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHER AVILES
P. ANTE DE OBRA


Ing. Alberto Molina Morales
C.I.P. No 84746
SUPERVISOR DE O.C.


Item	Descripción	Motrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
					Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.
	UTILIDAD	6.00%	S/.	138,568.04		108,187.87		1,202.39		107,370.25		31,195.80
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO		S/.	2,732,090.35		2,093,276.42		23,707.03		2,116,983.42		615,076.91
	AMORTIZACIÓN		S/.									
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)		S/.	2,732,060.35		2,093,276.42		23,707.03		2,116,983.42		615,076.91
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)			100.00%		76.62%		0.87%		77.49%		22.51%



Luis Alberto Avila Morales

 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

 REPRESENTANTE DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

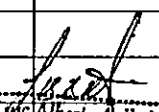
Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10	ARQUITECTURA				1,198,490.72		340,046.56		32,416.22		372,461.77		824,028.96
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				155,165.34		138,823.80		15,234.39		154,058.19		1,107.16
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	2,129.59	138,823.80	233.37	15,234.39	2,359.96	154,058.19	16.96	1,107.16
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		92,011.30		8,583.31		100,594.61		55,219.21
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,708.89	48,515.39	74.74	2,121.87	1,783.63	60,637.26	622.41	17,670.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,078.43	1,072.16	24,284.42	42.44	961.27	1,114.60	25,245.69	1,096.28	24,830.74
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	267.33	9,014.37	105.45	3,555.77	372.78	12,570.14	158.68	5,350.69
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	36.07	1,820.81	61.17	3,087.86	-	-
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	606.17	38.39	472.68	10.04	123.59	48.43	598.17	-	-
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02	-	-	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	15.75	545.11	-	-	15.75	545.11	16.65	576.26
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47	-	-	-	-	-	-	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.87	37.16	2,377.13	12.37	459.67	-	-	12.37	459.67	51.60	1,817.48
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,483.37	-	-	-	-	-	-	164.70	4,483.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		30,296.63		-		30,296.63		16,021.08
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	-	-	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,642.97		18,548.16		1,233.29		19,781.45		133,061.52
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	229.93	8,001.58	-	-	229.93	8,001.58	1,094.71	38,095.91
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m ²	881.57	42.14	38,306.56	-	-	-	-	-	-	881.57	38,306.56
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	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	25,245.69	-	-	-	-	-	-	345.50	25,245.69
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 F'c=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	62.57	36,170.28	160.40	8,432.23	23.46	1,233.29	183.86	9,665.52	504.18	26,504.74
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,618.12	58.70	2,114.37	-	-	58.70	2,114.37	97.30	3,504.75
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		5,954.40		-		5,954.40		37,512.41
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	14.98	9,355.01	397.49	5,954.40	-	-	397.49	5,954.40	227.01	3,400.61
10.06	COBERTURAS				114,898.91		35,378.68		7,112.83		42,491.31		72,407.60
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	1,050.00	75.61	79,390.50	467.91	35,378.68	94.07	7,112.83	561.98	42,491.31	488.02	36,899.19


Ing. Alberto Amador Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR OF. .

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JOSE ESPICHA
 REPRESENTANTE DE OBRA

00152

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
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"	m²	4.32	351.90	1,620.21	-	-	-	-	-	-	4.32	1,620.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/24"x4"	m²	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 1/24"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	4.80	646.34	2,622.43	-	-	-	-	-	-	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m.	2.88	888.37	2,558.61	-	-	-	-	-	-	2.88	2,558.61
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	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	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.28		-		11,750.28		128,053.10
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	-	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	-	1.00	954.71	-	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,588.60	6,588.60	1.00	6,588.60	-	1.00	6,588.60	-	-	-
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	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	-	1.00	3,163.38	-	-	-
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 1.85x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	-	-	1.00	13,435.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.16	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	5,998.37	-	-	-	-	-	-	48.06	5,998.37
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
10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	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

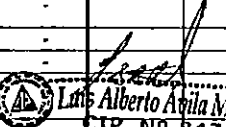

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84745
 SUPERVISOR DE OBRA


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 R.S. CENTE DE OBRA

00154

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
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(Va 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.	8.00	5,618.15	33,708.90	-	-	-	-	-	-	8.00	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	m²	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 6mm	m²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	69.14	336.82	23,294.65	-	-	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m²	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)	m²	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	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33	-	-	-	-	-	-		111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.48	15.31	8,136.65	-	-	-	-	-	-	531.48	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m²	179.80	18.19	3,266.92	-	-	-	-	-	-	179.80	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				28,892.77	-	-	-	-	-	-		28,892.77
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	588.22	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	185.90	5,948.80	-	-	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO: DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	16.00	1,206.72
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	-	-	9.00	135.00


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

00150

Item	Descripción	una.	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/.	
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	-	-	12.00	126.00	
10.12.12	PORTAROLLOS 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	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64	
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	56.00	2,559.76	
10.13	OTROS				87,927.46		7,283.32		251.60		7,634.92		80,392.53	
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	8.93	3,235.96	
10.13.02	PROTECCIÓN 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	2,780.09	19,530.63	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.63	
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m.	174.21	220.77	38,480.34	-	-	-	-	-	-	174.21	38,480.34	
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m.	64.55	131.84	8,510.27	-	-	-	-	-	-	64.55	8,510.27	
10.13.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95	
10.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	1,157.92	7,283.32	40.00	251.60	1,197.92	7,634.92	302.08	1,900.08	
COSTO DIRECTO				S/.	1,196,490.72		340,046.55		32,415.22		372,461.77		824,028.95	
GASTOS GENERALES				12.30%	S/.	147,168.36		41,625.73		3,987.07		45,812.81		101,355.55
UTILIDAD				6.00%	S/.	71,789.44		20,402.79		1,944.91		22,347.71		49,441.74
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					S/.	1,416,448.52		402,275.07		38,347.20		440,622.29		974,826.24
AMORTIZACIÓN					S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					S/.	1,416,448.52		402,275.07		38,347.20		440,622.29		974,826.24
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%		28.42%		2.71%		31.13%		68.67%



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.67		274,260.20		3,076.93		277,336.12		526,461.55
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		21,513.54		892.60		22,406.04		14,262.16
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		262.66		47.10		309.76		-
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	167.30	262.66	30.00	47.10	197.30	309.76	-	-
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		4,714.51		845.40		5,559.91		-
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	167.30	1,954.06	30.00	350.40	197.30	2,304.46	-	-
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	167.30	356.35	30.00	63.90	197.30	420.25	-	-
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	167.30	1,233.00	30.00	221.10	197.30	1,454.10	-	-
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	167.30	1,171.10	30.00	210.00	197.30	1,381.10	-	-
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		-		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73		-	71.00	5,085.73		-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00		-	2.00	129.00		-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		-		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95		-	5.00	62.95		-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.84	163.68	12.00	163.68		-	12.00	163.68		-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52		-	3.30	40.52		-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56		-	14.00	189.56		-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87		-	23.00	337.87		-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	18.28	365.60	20.00	365.60		-	20.00	365.60		-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E-Cistema)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-		-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88		1,740.48		-		1,740.48		366.40
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68		-	6.00	115.68		-
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HOPE Ø=2" C-10 (Cistema-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-		-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst./Prueba Hidraulica/Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-cistema)	m.	120.00	13.54	1,624.80	120.00	1,624.80		-	120.00	1,624.80		-
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60		-		3,364.60		-
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40		-	5.00	48.40		-
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36		-	31.00	327.36		-
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60		-	20.00	250.60		-
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10		-	2.00	44.10		-
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	18.31	154.48	8.00	154.48		-	8.00	154.48		-
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92		-	102.00	1,372.92		-
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97		-	17.00	244.97		-
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46		-
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64		-	4.00	75.64		-
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82		-	2.00	38.82		-
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14		-	39.00	439.14		-
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49		-	19.00	222.49		-
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88		-	3.00	17.88		-
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46		-
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	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		-	1.00	6.96		-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	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		-	2.00	36.36		-

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 JEFE DE OBRA

Ing. Alberto Avila Morales
 CIP N° 84746
 SUPERVISOR DE O.B.A.

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior:		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.07	VALVULAS				5,752.46		6,036.38		-		5,036.38		716.07
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U*U*	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	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		-	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		-	4.00	462.44		-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U*U*	Und.	3.00	238.89	716.07	-	-		-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2,181.64		-	1.00	2,181.64		-
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21		-		-		-		12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	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	99.88	99.88	-	-		-	-	-	1.00	99.88
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U*U*	Und.	2.00	238.89	477.38	-	-		-	-	-	2.00	477.38
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.62	1,071.04	-	-		-	-	-	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	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	151.78	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	18.91	56.73	-	-		-	-	-	3.00	56.73
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	19.31	77.24	-	-		-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-		-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-		-	-	-	9.00	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		12,164.32		144.66		12,298.98		40,799.67
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		381.51		-		381.51		-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51		-	243.00	381.51		-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		6,847.74		-		6,847.74		-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.88	2,838.24	243.00	2,838.24		-	243.00	2,838.24		-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	243.00	517.59		-	243.00	517.59		-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	243.00	1,790.91		-	243.00	1,790.91		-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	243.00	1,701.00		-	243.00	1,701.00		-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18		505.60		144.66		650.16		3,027.02
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	-	-	2.00	144.66	2.00	144.66	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50		-	5.00	505.50		-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		2,209.95		-		2,209.95		720.52
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.84	1,636.80	120.00	1,636.80		-	120.00	1,636.80		-
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	25.00	367.25		-	25.00	367.25		-
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.69	411.80	10.00	205.90		-	10.00	205.90	10.00	205.90
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E.-Cisterna)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-		-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		668.88		-		668.88		4,239.19
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-		-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succión)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-		-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88		-	32.00	658.88		-
11.02.05.04	Sum./Inst./Prueba Hidra./Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-		-	-	-	120.00	2,428.80
11.02.05.05	Sum./Inst./Prueba Hidra./Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.38	1,028.56	-	-		-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cisterna)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-		-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captación	m.	9.00	28.59	257.31	-	-		-	-	-	9.00	257.31
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74		1,550.74		-		1,550.74		-
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	18.00	190.08		-	18.00	190.08		-
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	14.00	270.34		-	14.00	270.34		-
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	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		-	1.00	22.96		-
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.48	26.92	2.00	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		-	7.00	100.87		-
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	3.00	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		-	15.00	283.65		-

PSV CONSTRUCTORES S

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES


REPRESENTANTE DE OBRA


Luis Alberto Avila Morales

CIP. N° 89746


SUPERVISOR DE OBRA


Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	8.00	155.28	-	-	8.00	155.28	-	-
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.38	41.80	5.00	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	-	-	15.00	200.70	-	-
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	2.00	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	-	-	3.00	54.54	-	-
11.02.07	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.	16.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	-	16.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°U°	Und.	5.00	174.91	874.65	-	-	-	-	-	-	5.00	874.65
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 C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-	-	-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-	-	-	-	-	2.00	199.36
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	288.73	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	169.78	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	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m, Po	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F"6"8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.83	813.66	-	-	-	-	-	-	2.00	813.66
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.78	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	138.43	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		1,222.93				1,222.93		1,078.24
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93				1,222.93		-
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	83.00	795.97	-	-	83.00	795.97	-	-
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	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		24,463.87		644.07		25,098.03		32,179.32
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		432.06				432.06		-
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	275.20	432.06	-	-	275.20	432.06	-	-
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.60		8,123.60				8,123.60		-
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	275.20	3,214.34	-	-	275.20	3,214.34	-	-
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	275.20	586.18	-	-	275.20	586.18	-	-
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.97	2,028.22	275.20	2,028.22	-	-	275.20	2,028.22	-	-
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	275.20	1,926.40	-	-	275.20	1,926.40	-	-
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	18.00	20.47	368.46	18.00	368.46	-	-	18.00	368.46	-	-



 Ing. Alberto Abila Morales
 CIP N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHÁN AVILÉS
 RESCENDE DE OBRA


Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		4,445.98				4,445.98		
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	2,455.20			44.00	2,455.20		
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05			5.00	305.05		
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.48	1,118.43	20.50	1,118.43			20.50	1,118.43		
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	10.00	569.30			10.00	569.30		
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26				3,082.26		6,235.45
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43			89.20	855.43		
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12			42.00	498.12		
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84			3.00	36.84		
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52			28.00	268.52		
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92			14.00	171.92		
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43			23.00	1,251.43		
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80							140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24							22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41							99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,665.48		1,282.93				1,282.93		6,282.55
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	23.00	306.36			23.00	306.36		
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68			3.00	64.68		
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64			32.00	304.64		
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00			5.00	76.00		
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86			23.00	271.86		
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59			1.00	18.59		
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62							1.00	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12							1.00	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60			12.00	192.60		
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64			2.00	26.64		
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56			1.00	21.56		
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64							22.00	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12							1.00	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02							3.00	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08							37.00	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31							23.00	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80							15.00	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84							6.00	180.84
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		7,087.14		644.07		7,731.20		625.50
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25			9.40	2,161.25	1.60	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45			1.00	279.45		
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	0.30	386.44	0.50	644.07	0.80	1,030.50	0.20	257.63
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00	25.00	4,260.00			25.00	4,260.00		
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43								5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41							1.00	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	1,745.51	3,491.02							2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39								13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86							2.00	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	477.53	955.06							2.00	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.78	479.28							3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53							1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3"	Und.	4.00	196.33	785.32							4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 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	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42		7,192.14		1,394.70		8,586.84		114,145.68
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57		314.00		62.80		376.80		187.77
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.80	1.57	564.57	200.00	314.00	40.00	62.80	240.00	376.80	119.60	187.77
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28		5,840.70		1,331.90		7,172.60		3,472.68



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.


JORGE E. PACHAN VILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

Item	Descripción	una.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	200.00	2,336.00	40.00	467.20	240.00	2,803.20	119.60	1,396.93
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	786.95	200.00	428.00	40.00	85.20	240.00	511.20	119.60	254.75
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,950.25	200.00	1,474.00	40.00	294.80	240.00	1,768.80	119.60	881.45
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	200.00	1,400.00	40.00	280.00	240.00	1,680.00	119.60	837.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	25.00	20.47	511.75	10.00	204.70	10.00	204.70	20.00	409.40	5.00	102.35
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	54.48	1,198.12	-	-		-		-	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,836.32		199.09		-		199.09		10,836.23
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	11.88	249.06	10.00	118.60		-	10.00	118.60	11.00	130.48
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.29	417.62	-	-		-		-	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		-	3.00	80.49	-	-
11.05.04.05	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.28	2,791.20	-	-		-		-	120.00	2,791.20
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-		-		-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-		-		-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	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.	8.00	11.83	69.78	-	-		-		-	8.00	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	50.09	1,101.98	-	-		-		-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45		838.35		-		838.35		53,210.10
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	3.00	838.35		-	3.00	838.35	1.00	279.45
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	m ²	120.80	437.95	52,816.77	-	-		-		-	120.80	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=1.6HP	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	7,444.68	14,889.32	-	-		-		-	2.00	14,889.32
11.05.08	ACCESORIOS				18,146.73		-		-		-		18,146.73
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	368.93	737.86	-	-		-		-	2.00	737.86
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	151.78	1,366.04	-	-		-		-	9.00	1,366.04
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.78	429.52	-	-		-		-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.68	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
11.05.08.10	YEE PVG 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	6,290.83	-	-		-		-	41.00	6,290.83
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		207,723.30		-		207,723.30		324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60		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		-	880.00	1,381.60	-	-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00		-		-		-		550.00


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE EMILIANO AULES
 RESPONSABLE DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar		
						Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.	Motrado	Parcial S/.	
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		182,100.70		-		182,100.70		16,647.74	
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	25,801.60		-	880.00	25,801.60	-	-	
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	558.60		-	20.00	558.60	-	-	
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	680.00	14.85	13,068.00	-	-		-	-	-	680.00	13,068.00	
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-		-	-	-	2.00	3,579.74	
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50		-	530.00	155,740.50	-	-	
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00		8,430.00		-		8,430.00		3,932.00	
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		-	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		-		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		-	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	169.81	152,849.00	-	-		-	-	-	900.00	152,849.00	
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.81	89,893.30	-	-		-	-	-	530.00	89,893.30	
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	8.00	1,462.82	8,776.92	-	-		-	-	-	8.00	8,776.92	
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.62	51,557.62	-	-		-	-	-	1.00	51,557.62	
COSTO DIRECTO				S/.	803,797.67		274,260.20		3,076.93		277,336.12		526,461.55	
GASTOS GENERALES		12.30%		S/.	98,867.11		33,734.00		379.34		34,112.34		64,754.77	
UTILIDAD		6.00%		S/.	48,227.88		16,455.81		184.58		16,640.17		31,687.68	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	950,892.64		324,449.81		3,638.83		328,088.63		622,804.00	
AMORTIZACIÓN				S/.										
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	950,892.64		324,449.81		3,638.83		328,088.63		622,804.00	
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%		34.12%		0.38%		34.60%		66.60%



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



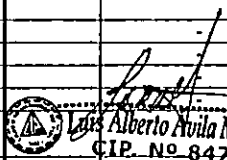
VALORIZACIÓN N° 17


Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		38,677.40		-		38,677.40		229,542.79
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,618.67		1,701.00		-		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50		-	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Gib.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50		-	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		-		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00		-	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00		-	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41		-	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,586.45		9,238.57		-		9,238.57		6,347.88
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	123.00	8,963.01		-	123.00	8,963.01	57.00	4,153.59
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	-		-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	275.56		-	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		7,295.18		-		7,295.18		110.62
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	35.00	2,686.95		-	35.00	2,686.95	-	-
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	466.86	6.00	466.86		-	6.00	466.86	-	-
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	6.00	91.01	455.05	5.00	455.05		-	5.00	455.05	-	-
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.96	22.00	2,434.96		-	22.00	2,434.96	-	-
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	158.42	1,251.36	8.00	1,251.36		-	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-		-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05		6,101.70		-		6,101.70		922.35
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30		-	54.00	3,831.30	4.00	283.80
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	1,064.25	14.00	993.30		-	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	28.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10		-	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				665.50		266.20		-		266.20		399.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-		-	-	-	6.00	399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	4.00	266.20		-	4.00	266.20	-	-
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,481.30		1,747.62		-		1,747.62		3,713.68
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,481.30	5,481.30	0.32	1,747.62		-		1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		10,397.72		-		10,397.72		2,208.54
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.84	168.56	1,985.84		-	168.56	1,985.84	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53		-	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	498.81	7,532.03		-	498.81	7,532.03	-	-
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	18.58	395.62	20.20	395.52		-	20.20	395.52	-	-
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-		-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-		-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-		-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43		-		-		-		25,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.98	9.93	823.79	-	-		-	-	-	82.98	823.79
12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm2,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	-	-		-	-	-	40.11	538.68
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-		-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-		-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-		-	-	-	195.98	6,514.38


 Lic. Alberto Avila Moral, s.o.32
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

00142

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88.60	10.68	937.39	-	-	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.89	73.06	-	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.69	-	-	-	-	-	-	13.85	194.69
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.38	1,520.43	-	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	18.65	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 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
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	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40	-	-	-	-	-	-		1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.58	-	-	-	-	-	-		32,035.58
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.28	6,133.58	-	-	-	-	-	-	6.00	6,133.58
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	88.14	1,033.68	-	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18	-	-	-	-	-	-		24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74	-	-	-	-	-	-		3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	-	1.00	63.00



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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.	Medrado	Parcial \$/.
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	-	-	2.00	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60								74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA, 220V, 60 Hz INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,962.15								126,962.15
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76								66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88								15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ³	102.30	101.83	10,427.44	-	-	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m ³	9.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	-	9.60	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13								46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XS Y 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XS Y 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	80.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	-	80.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94								3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kil	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09								46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	3.00	1,309.18	3,927.48	-	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	578.81	1,730.43	-	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	8.00	1,079.61	10,077.66	-	-	-	-	-	-	8.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75								1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00								7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10								1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.88								4,808.88
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.88	4,808.88	-	-	-	-	-	-	1.00	4,808.88
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64								245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	12.00	20.47	246.64	-	-	-	-	-	-	12.00	246.64
COSTO DIRECTO				\$/.	395,182.34		38,677.40		0.00		38,677.40		356,604.94
GASTOS GENERALES			12.30%	\$/.	48,607.43		4,757.32		0.00		4,757.32		43,850.11
UTILIDAD			6.00%	\$/.	23,710.84		2,320.64		0.00		2,320.64		21,390.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	467,600.71		45,755.36		0.00		45,755.36		421,745.35
AMORTIZACION				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	467,600.71		45,755.36		0.00		45,755.36		421,745.35
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		9.79%		0.00%		9.79%		90.21%

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. JORGE ESPINOZA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

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

00150



VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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 - NAZCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61		230,497.34		-		230,497.34		400,201.29
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,387.61		88,040.34		-		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96		-	908.40	2,806.96	-	-
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Gib.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00		-	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGÍA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22		-	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84		-	100.65	13,601.84	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32		-	27.30	3,689.32	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13		-	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,261.88	-	-		-	-	-	292.86	11,261.88
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06		-	39.88	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-		-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57		-	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24		-	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		52,095.04		-		52,095.04		42,007.52
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,418.92	-	-		-	-	-	44.00	2,418.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	744.80	17,994.37		-	744.80	17,994.37	88.10	2,128.50
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-		-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25	6,819.45	744.80	6,144.60		-	744.80	6,144.60	81.80	674.85
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-		-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-		-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.97	33,038.61	52.66	27,958.07		-	52.66	27,958.07	9.81	5,082.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,068.96	-	-		-	-	-	21.96	11,068.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,688.95		7,594.58		-		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,898.39	-	-		-	-	-	27.30	49,898.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-		-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-		-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-		-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-		-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58		-	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-		-	-	-	28.00	31,691.52
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				14,464.82		10,661.18		-		10,661.18		3,793.64

Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 8475286
 SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRAS

00139

Item	Descripción	Und.	Motrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.	Motrado	Parcial \$/.
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m³	7.93	622.09	4,933.17	5.05	3,141.55	-	-	6.05	3,141.55	2.98	1,791.62
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.70	70.16	2,715.19	19.50	1,368.12	-	-	19.50	1,368.12	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.18	5,142.26	1,078.68	4,487.31	-	-	1,078.68	4,487.31	157.44	854.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34	-	-	1.41	745.34	-	-
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	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				41,697.55		41,697.55	-	-		41,697.55		-
14.05.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	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	m²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76	-	-	84.00	6,332.76	-	-
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	267.70	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	-	-	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	-	-	6.00	13,484.22	-	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46	-	-	6.00	857.46	-	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99		12,145.99	-	-		12,145.99		-
14.06.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	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	m²	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.	576.26	4.18	2,393.08	576.26	2,393.08	-	-	576.26	2,393.08	-	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80	-	-	3.00	961.80	-	-
14.06.05	COLOCACIÓN DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55	-	-	3.00	4,676.55	-	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13		18,362.66	-	-		18,362.66		102,950.47
14.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	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	m²	90.10	72.44	6,526.84	90.10	6,526.84	-	-	90.10	6,526.84	-	-
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	12,748.82	53.00	6,374.31	-	-	53.00	6,374.31	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACIÓN DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.18	96,576.16	-	-	-	-	-	-	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO				\$/.	630,698.61		230,497.34		0.00		230,497.34		400,201.27
GASTOS GENERALES		12.30%		\$/.	77,575.93		28,351.17		0.00		28,351.17		49,224.76
UTILIDAD		6.00%		\$/.	37,841.92		13,829.84		0.00		13,829.84		24,012.08
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AMORTIZACIÓN				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGv)				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		38.55%		0.00%		38.55%		63.45%

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESTEBAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Abila Morales
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Medrado	Procto 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				989,864.28		42,919.39		-		42,919.39		946,944.87
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 6 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.23	15,418.01		-	0.23	15,418.01	0.77	51,616.81
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.48	75,592.48	0.23	17,388.27		-	0.23	17,388.27	0.77	58,206.19
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	Und.	1.00	838,896.48	838,896.48	-	-		-	-	-	1.00	838,896.48
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE AG	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11		-	0.50	10,115.11	0.60	10,115.11
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				29,509.24		-		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-		-	-	-	1.00	29,509.24
COSTO DIRECTO				S/.	1,019,373.50		42,919.39		0.00		42,919.39		976,454.11
GASTOS GENERALES			12.30%	S/.	125,382.94		5,279.08		0.00		5,279.08		120,103.88
UTILIDAD			8.00%	S/.	61,182.41		2,575.16		0.00		2,575.16		58,587.25
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AMORTIZACIÓN				S/.	-		-		-		-		-
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		4.21%		0.00%		4.21%		95.79%

PSV CONSTRUCTORES S.A.



ING. JORGE ESPACHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

00137

**ANEXO N° 02:
SUSTENTO DE METRADOS**



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

05 ESTRUCTURAS

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida: 05.03.06 FALSO PISO MEZCLA 1:6 E=4"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m²)	PARCIAL
	Almacen	m²			
	Oficina de Control			8.33	8.33
	Almacen de Cajas y Lavado de Cajas			34.80	34.80
	Rampa			16.16	16.16
	Ingreso (Almacen - Frío)			13.28	13.28
	Caseta			3.20	3.20
	SS HH.			2.98	2.98
	Caseta			4.32	4.32
				Total (m²):	63.07

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

Partida: 05.04.06 COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL	
	CASETA	m²							
	C-4			2	0.15	0.25	2.80	0.21	
	AREA DE FRIO								
	2° piso								
	C-1			1	0.25	0.25	4.00	0.25	
	C-2			1	0.30	0.25	4.00	0.30	
	C-3			2	0.25	0.50	4.00	1.00	
	C-4			1	0.25	0.75	4.00	0.75	
	C-5			1	0.30	0.50	4.00	0.60	
	C-6			3	0.35	0.60	4.00	2.52	
	C-7			1		0.31	4.00	1.24	
								Total (m²):	6.67

Partida: 05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL	
	AREA DE FRIO	m²						
	2° piso							
	C-1			2	0.25	4.00	2.00	
	C-2			2	0.30	4.00	2.40	
	C-3			4	0.25	4.00	4.00	
	C-4			2	0.25	4.00	2.00	
	C-5			2	0.30	4.00	2.40	
	C-6			6	0.35	4.00	8.40	
	C-7			1		2.40	9.60	
							Total (m²):	30.16

Partida: 05.04.12 VIGAS, CONCRETO Fc=315 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL	
	AREA DE FRIO	m²							
	1° piso								
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1	1	6.53	0.25	0.35	0.57	
			1	1	5.78	0.25	0.35	0.51	
	EJE B-B VIGA 1V-2		1	1	6.53	0.35	0.50	1.14	
			1	1	4.65	0.35	0.50	0.81	
	CASETA								
	EJE 24 VD		1	1	0.70	0.15	0.50	0.05	
	VC-1		1	1	1.25	0.15	0.35	0.07	
	EJE 25 VC		1	1	2.05	0.15	0.20	0.06	
	EJE 26 VC-1		1	1	1.45	0.15	0.35	0.08	
	VD		1	1	0.60	0.15	0.50	0.05	
	EJE O° VC		1	1	5.10	0.15	0.20	0.15	
	EJE P - VD		1	1	2.80	0.15	0.50	0.21	
	VC-1		1	1	2.30	0.15	0.35	0.12	
								Total (m²):	3.82



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL	
	AREA DE FRIO	m²						
	1° piso							
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1 2	6.53		0.68	8.82	
			1 2	5.78		0.68	7.80	
	EJE B-B VIGA 1V-2		1 2	8.53		0.63	8.16	
			1 2	1.14		0.63	1.43	
	CASETA							
	EJE 24 VD		1 2	0.70		0.50	0.70	
	VC-1		1 2	1.25		0.35	0.88	
	EJE 25 VC		1 2	2.05		0.20	0.82	
	EJE 26 VC-1		1 2	1.45		0.35	1.02	
	VD		1 2	0.60		0.50	0.60	
	EJE O' VC		1 2	5.10		0.20	2.04	
	EJE P - VD		1 2	2.80		0.50	2.80	
	VC-1		1 2	2.30		0.35	1.61	
							Total (m²):	38.67

Partida: 05.04.14 VIGAS, ACERO fy=4200 Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	CASETA	Kg.						
	EJE 24 VD		Ø1/2"	1	4.00	2.01	1.00	11.64
	VC-1		Ø1/4"	1	20.00	1.25	0.56	14.00
			Ø1/2"	1	3.00	2.05	1.00	6.15
	EJE 25 VC		Ø1/4"	1	15.00	1.05	0.56	8.82
							Total (Kg.):	40.62

Partida: 05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m²)	PARCIAL	
	CASETA	m²				
			1	6.45	0.57	
			1	6.10	0.54	
			1	6.00	0.53	
	ELECTROGENO					
			1	23.40	2.05	
					Total (m²):	3.68

Partida: 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	CASETA	Kg.						
	EJE 24 VD							
	VC-1		Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
	EJE 25 VC		Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
	EJE 26 VC-1		Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
	EJE O' VC		Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
			Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
	EJE P - VD		Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
	VC-1		Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
							Total (Kg.):	176.69

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 16X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PARCIAL	
	CASETA	Und.			
			18.990	189.90	
				Total (Und.):	189.90

05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO f'c=280 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m³)	
	TANQUE SEPTICO N2	m²							
	Losa superior		1.00		2.80	7.00	0.20	3.64	
			-2.00		0.60	0.60		-0.72	
	CAMARA DE BOMBEO N° 02, 03								
	Losa		2.00		1.00	1.00	0.20	0.40	
			2.00		0.70	1.00	0.20	0.28	
								Total (m³):	3.60

Partida: 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL	
	TANQUE SEPTICO N2	m²							
	Losa superior		1.00		5.20	2.20		11.44	
			2.00		1.40	0.70		1.96	
								Total (m²):	12.08

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES. DENTE DE OBRA

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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm² GRADO 60

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
	TANQUE SEPTICO N° 2	Kg.						
	Losa superior							
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			1.00	11.00	7.22	1.02	81.01
				1.00	11.00	6.88	1.02	77.19
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			1.00	28.00	2.85	1.02	81.40
				1.00	28.00	2.48	1.02	70.83
	Refuerzo en borde de Tapa							
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			2.00	4.00	1.50	1.02	12.24
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			2.00	2.00	1.80	1.02	7.34
Total (Kg.):								330.01

Partida: 05.06.29 LADRILLO PASTELERO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL
	CASETA - CAMARA DE BOMBEO N° 5	m ²	1	1	3.70	3.06		11.32
Total (m²):								11.32

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

Partida: 10.01.01 MURO DE LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL
	AREA DE FRIO	m ²						
	2PISO							
	Eje 1-1 Entre A-J			1.00	16.77		4.00	67.08
	Eje 2-2 Entre A-A'			1.00	2.15		3.00	6.45
	Eje 3-3 Entre A-J			1.00	17.94		4.00	71.76
	Eje A-A Entre 1-4			1.00	5.93		4.00	23.72
	Eje A'-A' Entre 2-3			1.00	4.63		4.00	18.52
	Eje J-J Entre 1-4			1.00	11.46		4.00	45.84
Total (m²):								233.37

10.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL
	CASETA	m ²						
	Entre eje 23-24 entre P-Q		1	2	2.41		3.20	15.42
	Eje P-P Entre 24-27		1	1	4.00		2.50	10.00
	Entre 23-24		1	2	0.38		3.00	2.28
	Eje Q-Q Entre 24-25		1	1	1.65		3.00	4.95
	Entre 23-24		1	2	1.50		3.00	9.00
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.60		3.00	4.80
	ALMACEN DE REDES							
	Eje T-T Entre 25-27		1	1	2.67		3.00	8.01
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	4.30		3.00	12.90
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.46		3.00	7.38
Total (m²):								74.74

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MURO, INTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL
	ALMACEN DE REDES	m ²						
	Eje 25-25 Entre P-Q		1	2	2.20		2.40	10.56
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.16		3.00	6.48
	Eje 26-26 Entre P-Q		1	2	2.05		2.50	10.25
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.30		3.00	3.90
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	3.75		3.00	11.25
Total (m²):								42.44

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL
	TAREAS PREVIAS	m ²						
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	1	8.03		4.50	36.14
	Eje F'-F' Entre 7-19		1	1	15.40		4.50	69.30
Total (m²):								105.45



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

Partida: 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA ADMINISTRATIVA	m²						
	SEGUNDO NIVEL							
	Eje 1-1* Entre K-N		1	1	8.10		0.45	4.10
	EJE 2-2* Entre K-N		1	1	6.65		0.65	4.32
	EJE 5-5 Entre K-O		1	1	10.15		0.45	4.57
	EJE 1-5 EJE L-L		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE M-M		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE N-N		1	1	7.65		0.65	4.97
	ENTRE N-O		1	1	10.05		0.45	4.52
Total (m²):								36.07

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA ADMINISTRATIVA	m.						
	SEGUNDO NIVEL							
	Eje 1-1* Entre K-N		1	2	5.02			10.04
Total (m.):								10.04

10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

Partida: 10.04.06 VEREDA DE CONCRETO F_c = 175 kg/cm³ FROT. Y BRUÑADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	VEREDAS DE EXTERIORES	m²						
	Fachada		1	1	4.20	1.20		5.04
			1	1	2.20	2.10		4.62
			1	1	15.70	1.20		18.84
Total (m²):								23.48

10.06 COBERTURAS

Partida: 10.06.02 COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM JUNTA 1:5 1.5 CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Ladrillo Pastelero	m²	1	1				94.07
Total (m²):								94.07

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	BRUNA 1 cm	m.	1	1	40.00			40.00
Total (m.):								40.00

11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.01 SISTEMA DE AGUA FRIA

11.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.01.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
		m.		30.00				30.00
Total (m.):								30.00

11.01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.01.02.01 EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
		m.		30.00				30.00
Total (m.):								30.00

Partida: 11.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
		m.		30.00				30.00
Total (m.):								30.00

Partida: 11.01.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
		m.		30.00				30.00
Total (m.):								30.00

Partida: 11.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
		m.		30.00				30.00
Total (m.):								30.00

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.

Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Febrero 2019

11.02 SISTEMA DE AGUA SALADA

11.02.03 SALIDA DE AGUA SALADA

Partida: 11.02.03.01 SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		Pto.			2.00	2.00
					Total (Pto.):	2.00

11.04 DESAGUE Y VENTILACION

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.04.06.03 SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20 m. DE DIAMETRO H=1.40 m.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		Und.			0.50	0.50
					Total (Und.):	0.50

11.05 REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL

11.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.05.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m.		40.00		40.00
					Total (m.):	40.00

11.05.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.05.02.01 EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m.		40.00		40.00
					Total (m.):	40.00

Partida: 11.05.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m.		40.00		40.00
					Total (m.):	40.00

Partida: 11.05.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m.		40.00		40.00
					Total (m.):	40.00

Partida: 11.05.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m.		40.00		40.00
					Total (m.):	40.00

Partida: 11.05.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD	PARCIAL
		m³			10.00	10.00
					Total (m³):	10.00



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

**ANEXO N° 03:
PANEL FOTOGRÁFICO**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

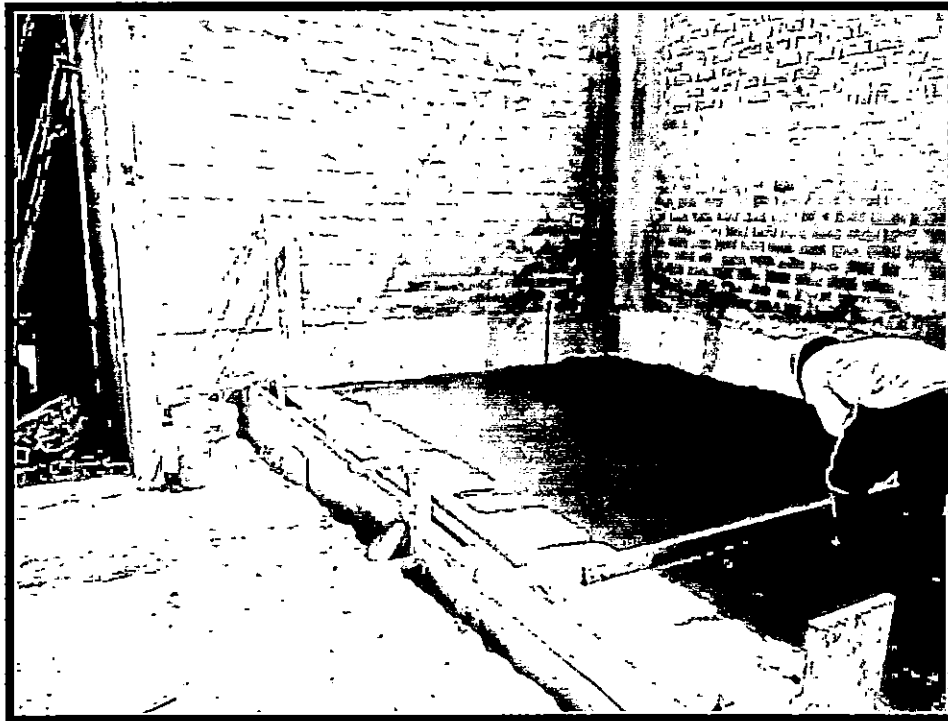
Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



PANEL FOTOGRÁFICO VALORIZACIÓN N°17

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

05.03.06 FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"

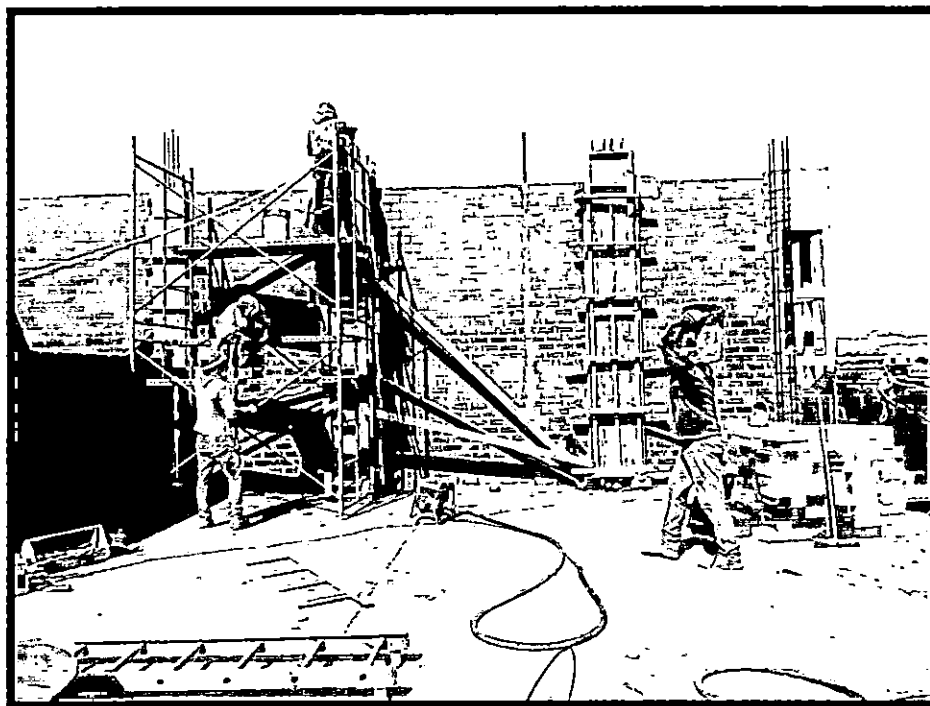


05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

05.04.06 COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2



Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

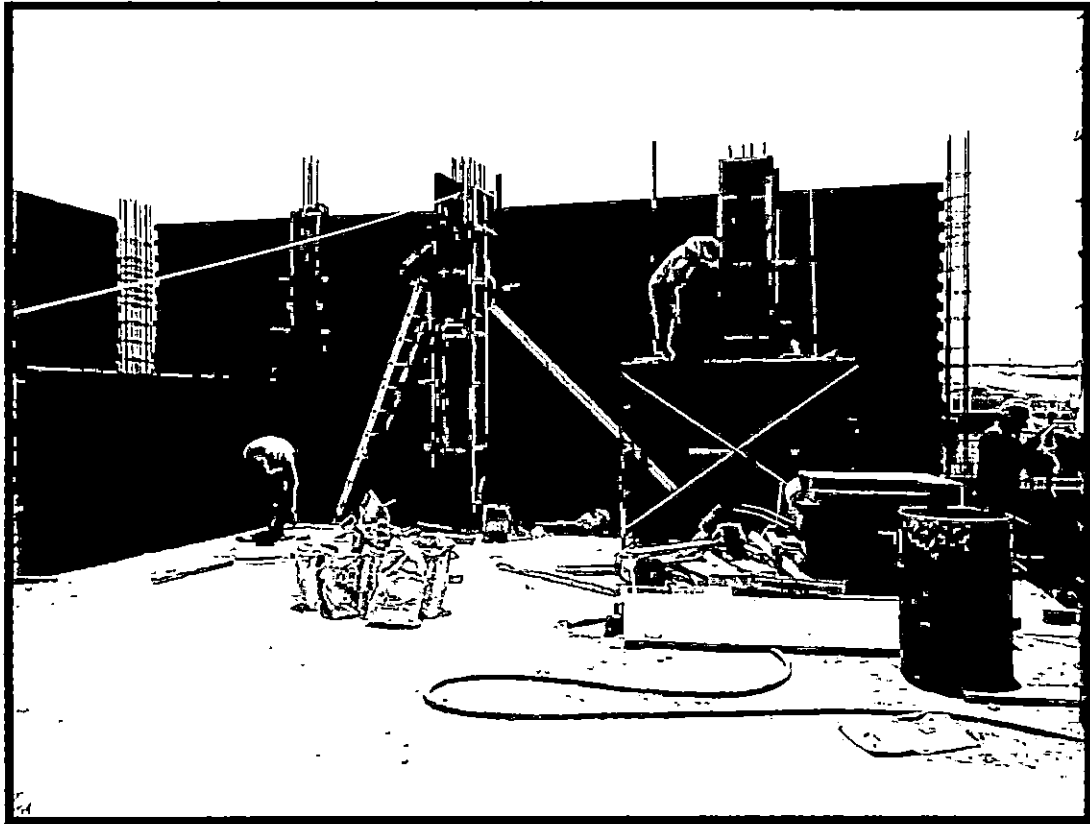


PSV CONSTRUCTORES S.A.


.....
 Ing. JORGE ESPICHAN VILES
 RESIDENTE DE OBRA

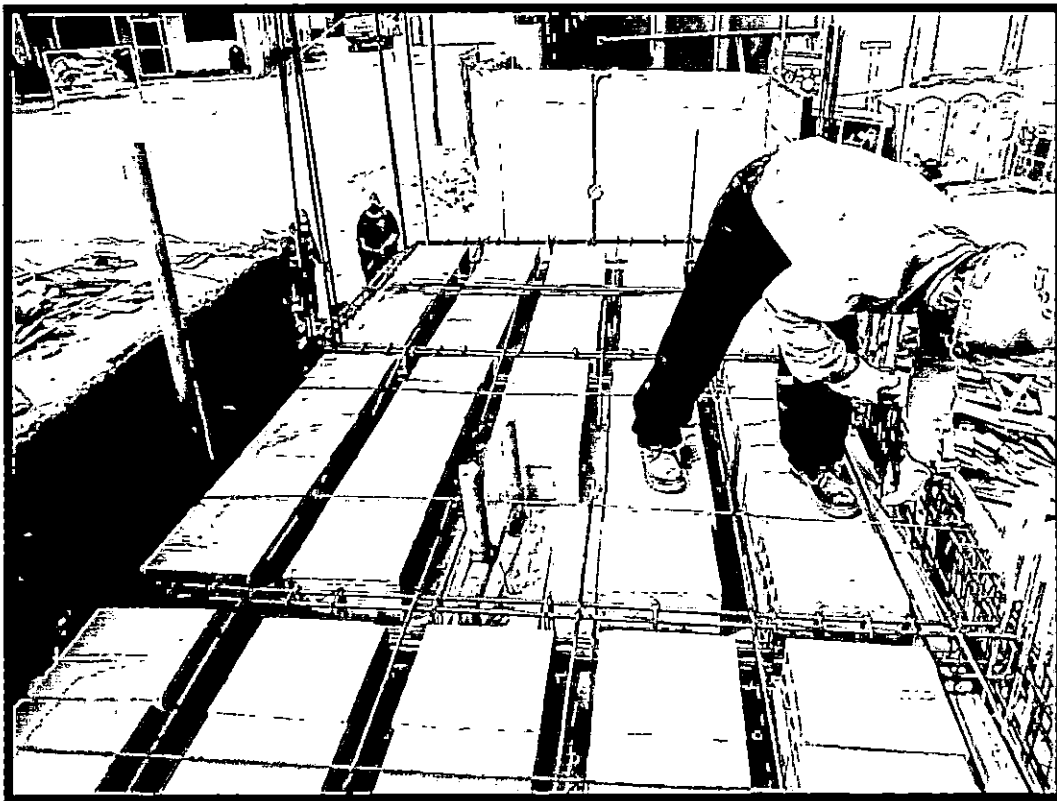


05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



05.04.14 VIGAS, ACERO $f_y=4200 \text{ Kg./cm}^2$


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

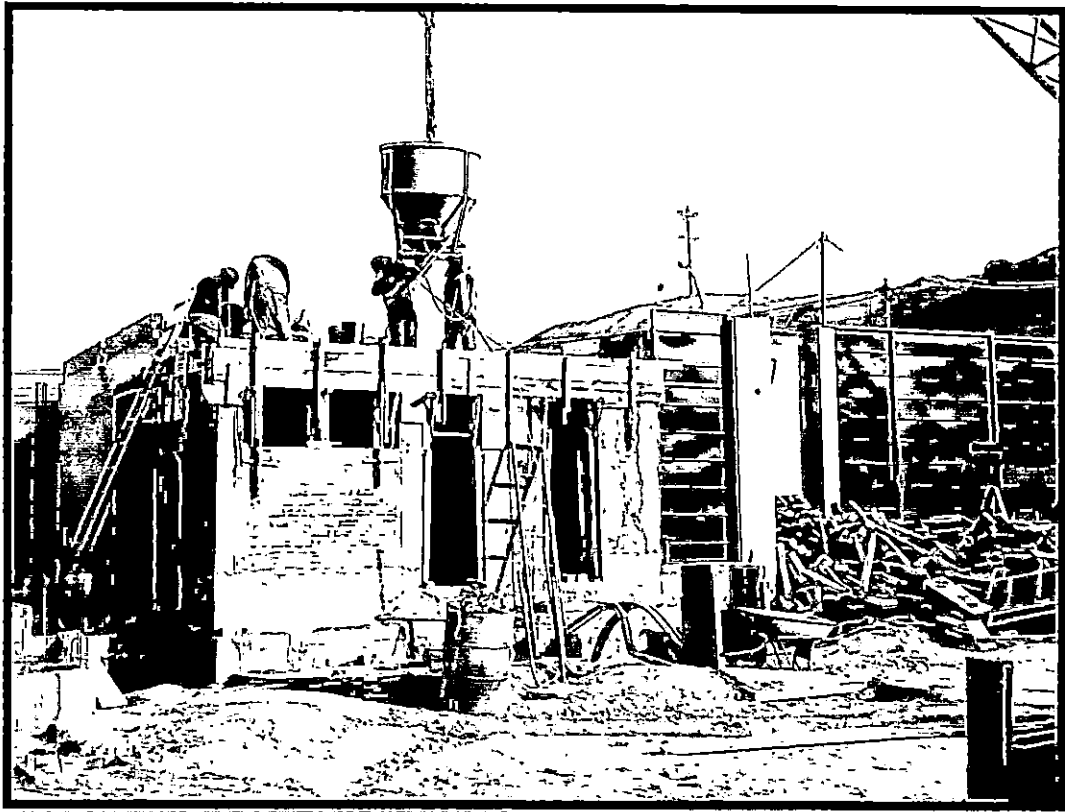


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES DENTE DE OBRA

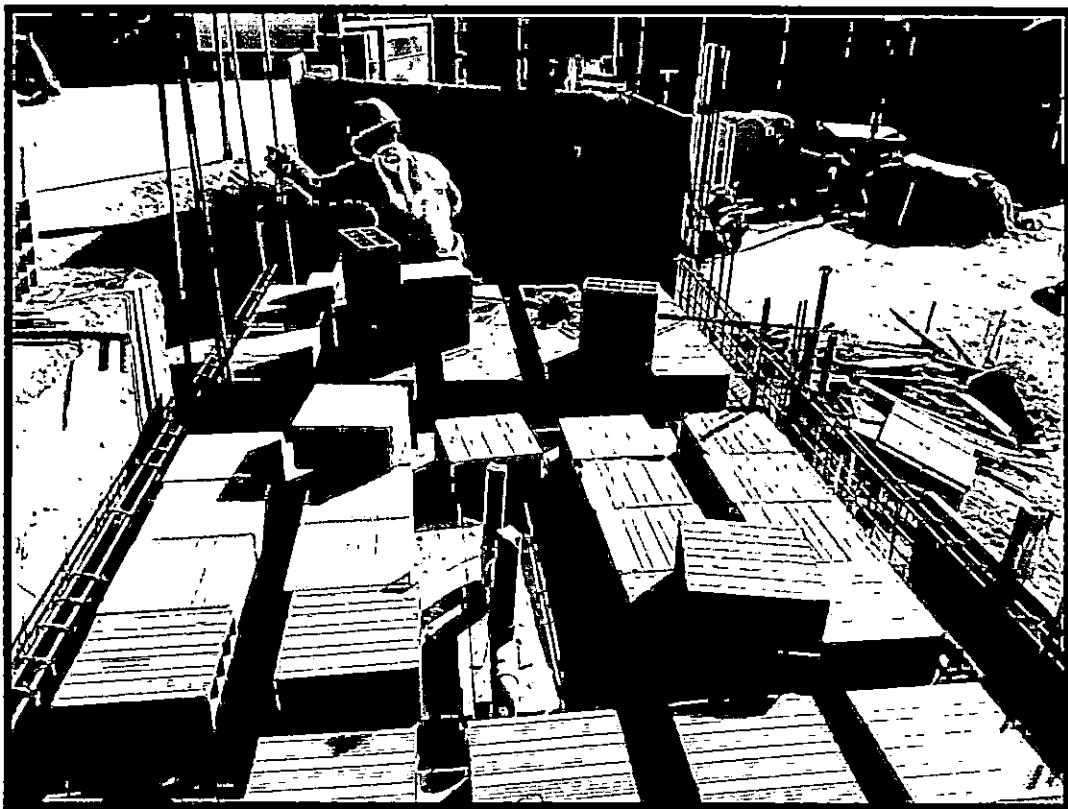


05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210 \text{ Kg./cm}^2$



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

05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30



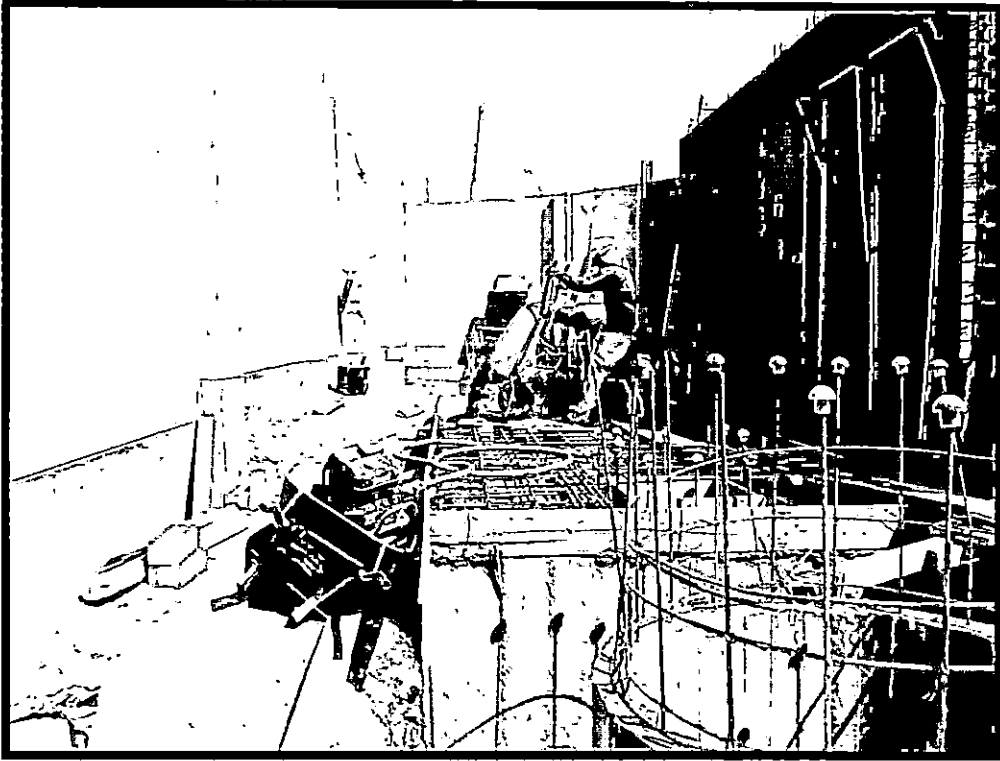
 PSV CONSTRUCTORAS S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES. DENTE DE OBRA



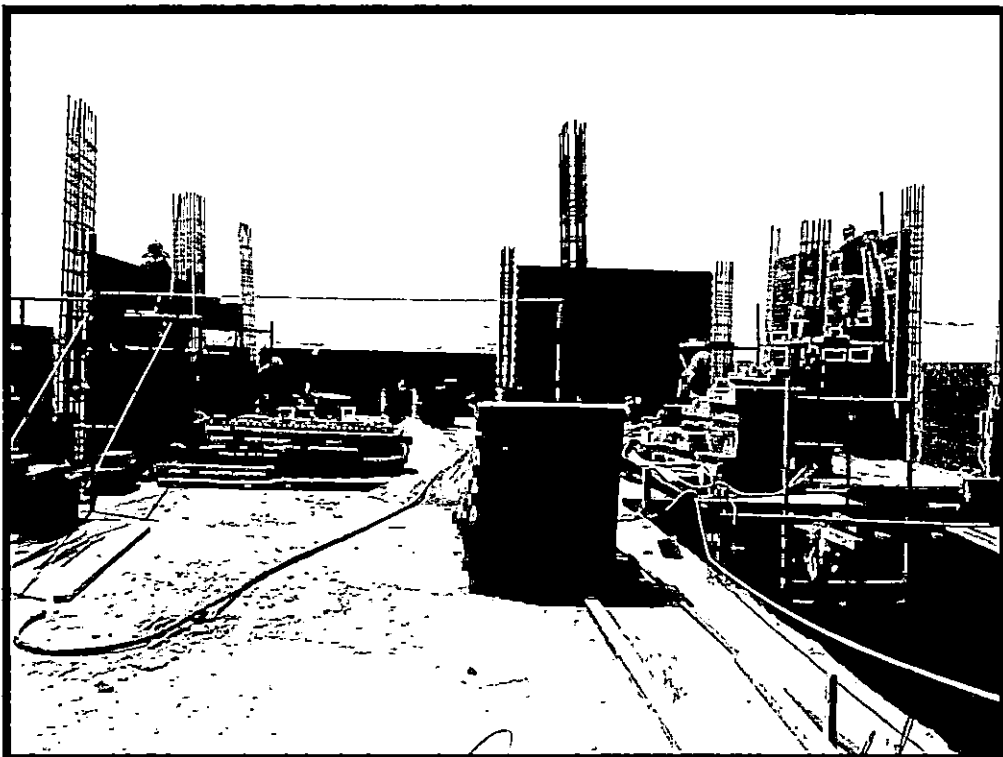
05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO $f'c=280$ kg/cm²




10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

Partida 10.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm



 PSV CONSTRUCTORES S.A.

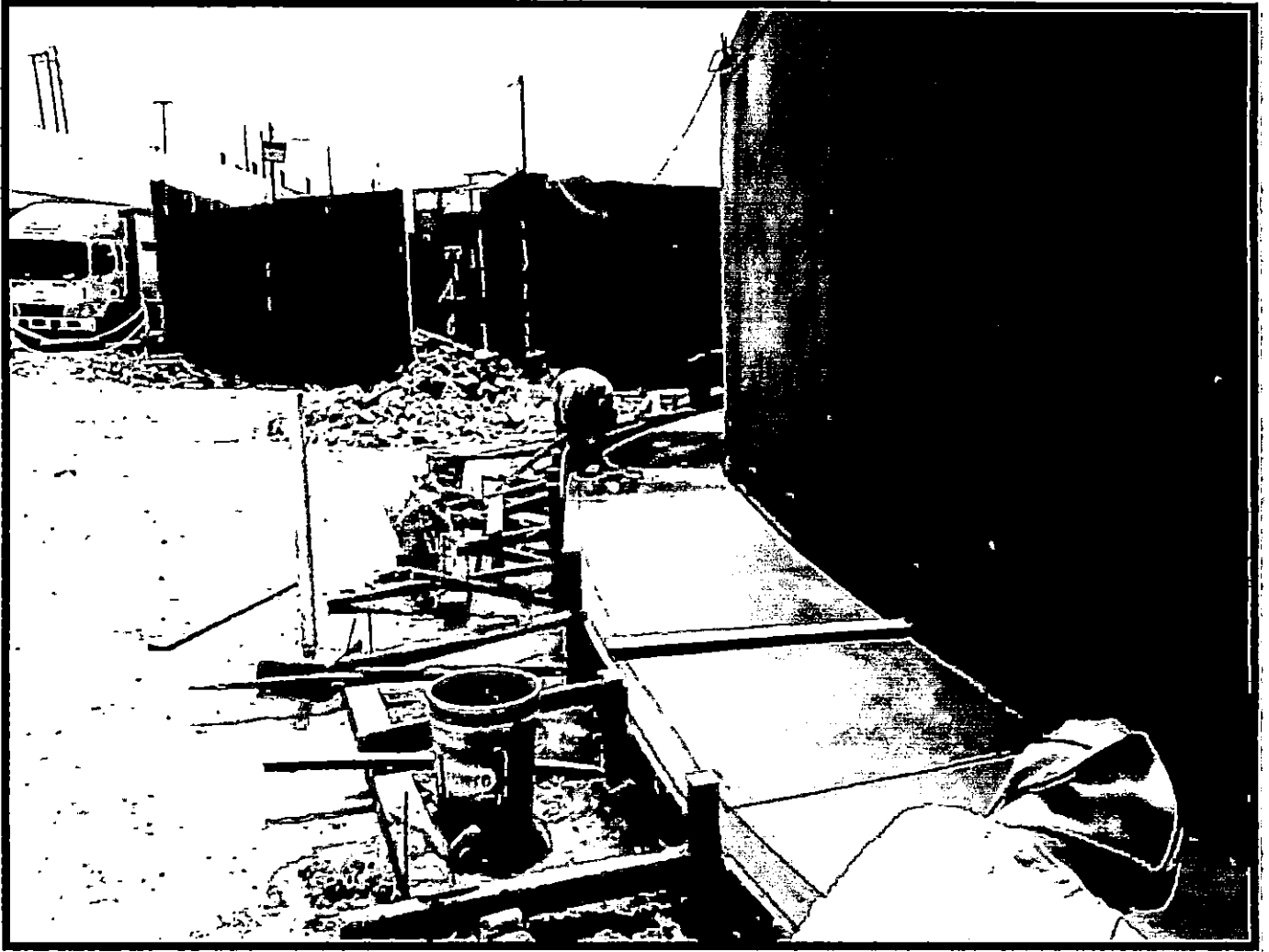
Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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



10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

Partida 10.04.06 VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm² E=4" FROT. Y BRUÑADO



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

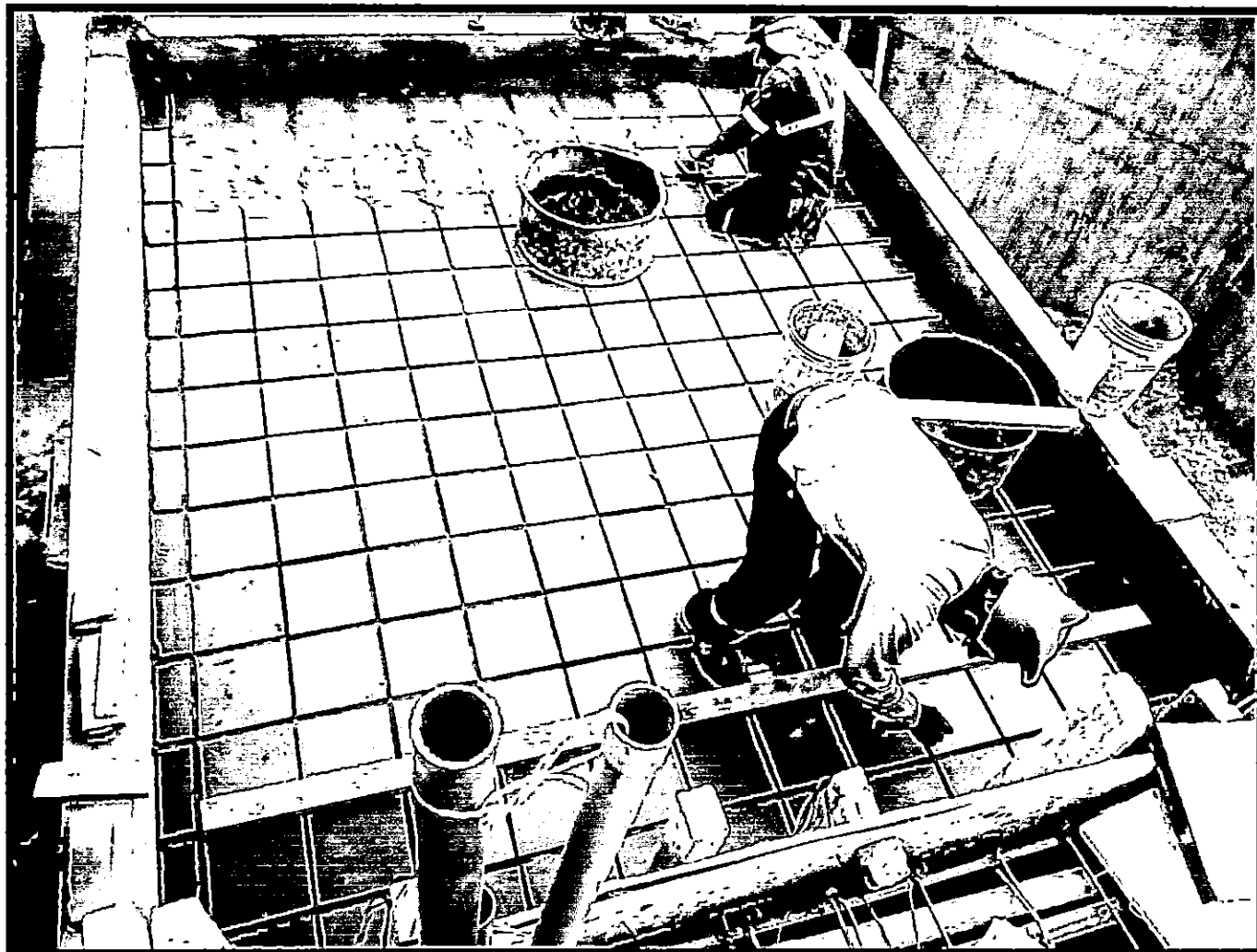
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



10.06 COBERTURAS

Partida 10.06.02 COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM JUNTA 1:5 1.5 CM



PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHA AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



**ANEXO N° 04:
CRONOGRAMA VALORIZADO
DE OBRA**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA



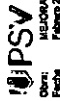
CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUADO

REGISTRADO EN LOS SERVICIOS DE DESEMPEÑO PRESENCIAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Unit, Partida, and monthly progress from Feb-19 to Feb-20. Includes a signature block for Ing. Jorge Espichan Aviles, RPS. DE OBRAS.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES RPS. DE OBRAS



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUADO

RECOMENDADO DE LOS SERVICIOS DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y RIEGUEÑO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA

Fecha: Febrero 2018

Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Unit, P. Unit, and monthly progress columns (Ene 17 to Feb 18). Includes a large signature and stamp in the center.



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTEBANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Fecha: Febrero 2010
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Cliente: FONDEPE

Table with columns: Item, Descripción, Umid, Metrado, P. UNID. B.A., P. UNID. M., and monthly progress columns from Oct 17 to Feb 18, plus a TOTAL column.

Supervisor de Obra: Ing. Alberto Nolas Morillas
CIP. No 84746

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. Jorge Espin Chanaviles
Responsible de Obra

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACT...



PSV CONSTRUCTORES S.A.

RECONSTRUCCION DE LOS SERVICIOS DE DISEMBARCO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZDA, REGION ICA

Ubicación: MARCONA - ICA

Fecha: Febrero 2019

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit, P. Total, and monthly progress columns (Jan 18 to Feb 19) for various construction items like VALVULA COMPUESTA, EQUIPO DE BOMBEO, etc.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A. Ing. JORGE ESPICHAN AVILES RESIDENTE DE OBRA

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

COMANDO EN JEFE DE LOS SERVICIOS DE DESEMPEÑO DEL REQUISITO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA

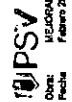
PSV CONSTRUCTORES S.A.
Fecha: Febrero 2018
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Cantón: POCOPERO

Table with columns: Item, Unidad, Descripción, P. Unit, P. Total, and 12 monthly progress columns (Ene 17 to Dic 17) and a TOTAL column. The table lists various construction tasks such as 'CUBA E INST. INTERIOR DE BOMBEO', 'CALLE DE REGISTRO DE 2.72 CON TAPA DE CONCRETO', and 'CALLE DE REGISTRO DE 2.72 CON TAPA DE CONCRETO'.

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

Logo of PSV CONSTRUCTORES S.A. and signature of Ing. JORGE ESPINAN AVILES, RESIDENTE DE OBRA

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACT



GOBIERNO DE LOS SERVICIOS DE DEBENEGARADERO PEQUERO ARTEANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, PROVINCIA DE MOSA, REGION ICA

Urb: MARCONA - MOSA - ICA

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit. \$., and monthly progress percentages from Oct 17 to Feb 19. Includes a 'TOTAL' row at the bottom.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACT ADO

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZZA, REGION ICA
Fecha: Febrero 2019
Ubicación: MARCONA - HANCA - ICA
Código: FONDEPES

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

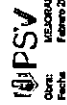
Main budget table with columns: Item, Descripción, Und, Metrado, P. Unit, Partid, and monthly progress from Oct 17 to Feb 19, plus a TOTAL column.

ADICIONAL DE OBRA N° 03 table with columns: Item, Descripción, Und, Metrado, P. Unit, Partid, and monthly progress from Oct 17 to Feb 19, plus a TOTAL column.

Supervisor de Obra: Ing. Alberto Anla Morales CIP. No 84746

PSV CONSTRUCTORES S.A. Ing. Jorge Espinoza Chanayiles Responsable de Obra

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DRENAJEDORADO PESQUERO ARTEMANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE YANCHA, REGION ICA

Ubicación: MARCONA-YANCHA-ICA

Cliente: FONDECOP

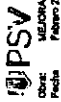
PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Precio Total, and monthly breakdown (Oct-17 to Feb-19).

Summary table showing 'DEDUCTIVO VINCULANTE N° D1' and 'ADICIONAL DE OBRA N° 05' with monthly breakdown and totals.

Signature of Luis Alberto Avila Morales, CIP. No 84746, SUPERVISOR DE OBRAS

Signature of Ing. JORGE ESPICHAN AVILES, RESIDENTE DE OBRA, PSV CONSTRUCTORES S.A.



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUAL

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO-PEQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Unidad: MARCONA - NAZCA - ICA
 Cliente: FONDEFOP

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Item	Unid	Método	P. Unit.	Precio	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Agos 18	Sep 18	Oct 18	Nov 18	Dic 18	Ene 19	Feb 19	TOTAL	
			\$/	\$/	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	
0101	m	JUNTAS DE ENTALACION TIPO JA	39.23	15,063.83																			15,063.83
0102	m	JUNTAS DE ENTALACION TIPO JB	101.50	6,739.12																			6,739.12
0103	m	JUNTAS DE ENTALACION TIPO JC	13.37	2,782.42																			2,782.42
0104	m	JUNTAS DE ENTALACION TIPO JF	17.71	3,472.33																			3,472.33
		TOTAL COSTO DIRECTO		31,057.69																			31,057.69
		GASTOS GENERALES		12,826.00																			12,826.00
		UTILIDAD		6,029.00																			6,029.00
		IMPORTE TOTAL		50,112.69																			50,112.69
		PREPUESTO TOTAL		50,112.69																			50,112.69
		TOTAL AVANCE ACUMULADO		0.00%																			0.00%
		PORCENTAJE AVANCE PAGAL		0.00%																			0.00%
		PORCENTAJE AVANCE PROGRAMADO		0.00%																			0.00%

DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02

Item	Unid	Método	P. Unit.	Precio	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Agos 18	Sep 18	Oct 18	Nov 18	Dic 18	Ene 19	Feb 19	TOTAL	
			\$/	\$/	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	Porc(%)	
01	m	DESGR DE COBERTO DE PIEDRAS	27.00	2,520.00																			2,520.00
02	m	TOTAL AVANCE ACUMULADO	12.500	156.25																			156.25
		TOTAL AVANCE ACUMULADO		156.25																			156.25
		GASTOS GENERALES		168.93																			168.93
		UTILIDAD		2,082.07																			2,082.07
		SUB-TOTAL		2,240.99																			2,240.99
		PRESUPUESTO TOTAL		2,240.99																			2,240.99
		TOTAL AVANCE ACUMULADO		0.00%																			0.00%
		PORCENTAJE AVANCE PAGAL		0.00%																			0.00%
		PORCENTAJE AVANCE PROGRAMADO		0.00%																			0.00%



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

**ANEXO N° 05:
CURVA DE AVANCE OBRA**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO N° 06: INFORME DE SEGURIDAD



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS PSV CONSTRUCTORES S.A.

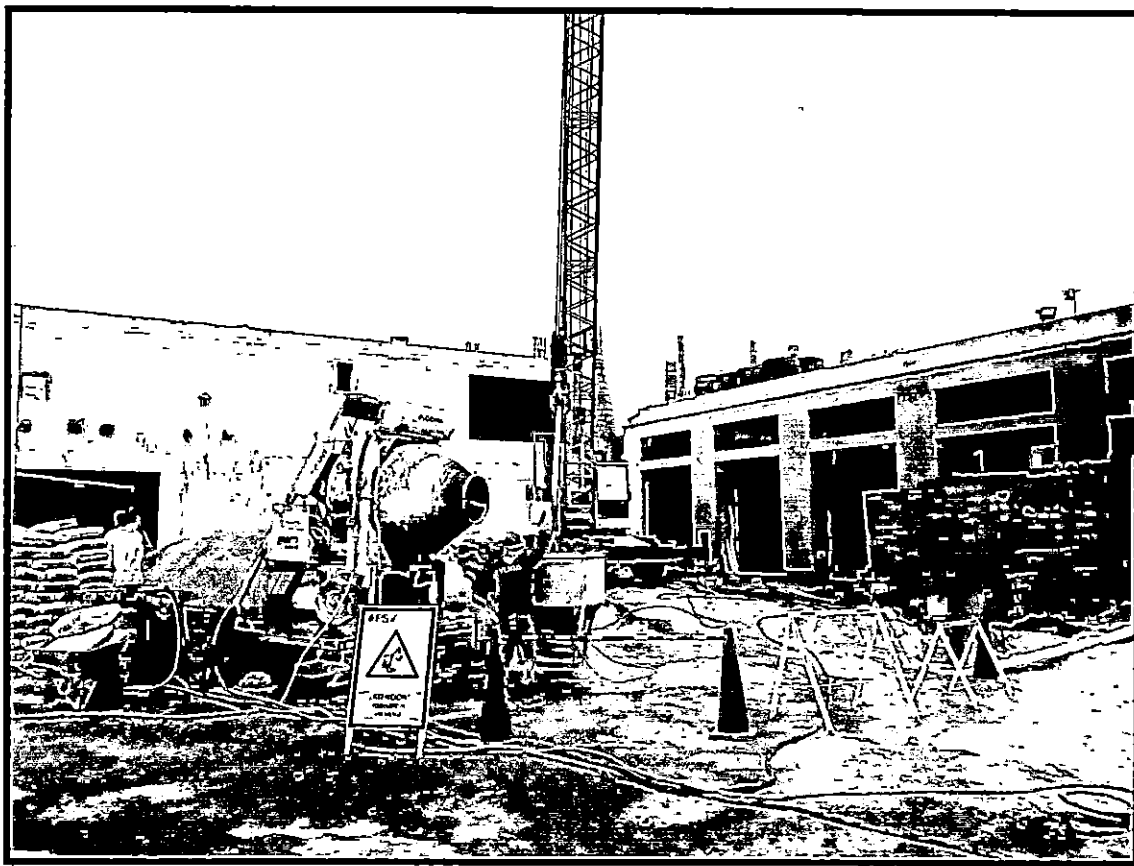
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO
FEBRERO 2019**



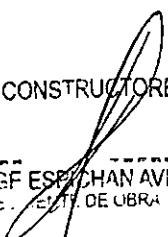
Fecha: 28-02-19

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




**INFORME MENSUAL
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

FEBRERO 2019

Elaborado por:	Aprobado por:
 JOHNNY FREDDY BELTRÁN GORDILLO RESPONSABLE DE SEGURIDAD PSV CONSTRUCTORES S.A.	 PSV CONSTRUCTORES S.A.  Ing. JORGE ESPINOSA AVILES RESPONSABLE DE OBRA




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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19


RESUMEN EJECUTIVO FEBRERO 2019


DATOS GENERALES	PERSONAL	CANT. MAXIMA ALCANZADA	CANT. MINIMA ALCANZADA
PERSONAL PSV CONSTRUCTORES EN OBRA	DIRECTO:	15	12
	INDIRECTO:	8	6
	SUB CONTRATO	10	6
	Total	33	24
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	PERSONAL	MENSUAL	ACUMULADO 2019
	Trabajadores M.O. Directa (obreros)	3010.50	5828.00
	Trabajadores M.O. Indirecta (empleados)	1718.00	3431.00
	Sub Contratista	710.00	2085.00
	Total HH Trabajadas	5438.50	11344.00
HORAS HOMBRES DE CAPACITACION	MENSUAL	ACUMULADO 2019	
Horas Hombres Capacitación EDS	160.00	346.83	
Horas Hombres Capacitaciones Especificas	0.00	0.00	
Total HH Capacitación	160.00	346.83	
ACCIDENTES/INCIDENTES	MENSUAL	ACUMULADO 2019	
Accidente Fatales	0	0	
Accidentes incapacitantes	0	0	
Accidente leves CTP	0	0	
Accidentes Vehiculares en tránsito	0	0	
Casi accidentes (Incidentes)	0	0	
Daños a la propiedad	0	0	
Incidente Ambiental	0	0	
Incidente con impacto social	0	0	
Días Perdidos	0	0	
Total eventos no deseados	0	0	
INDICADORES DE GESTION	MENSUAL	ACUMULADO 2019	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION EDS	2.94	3.06	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION TOTAL (IC)	2.94	3.06	
INDICE DE FRECUENCIA (IF)	0.00	0.00	
INDICE DE GRAVEDAD	0.00	0.00	
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA)	0.00	0.00	


 JOHNNY FREDY BELTRÁN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

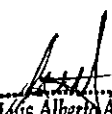

 Ing. JORGE ESPACHAN AVILES

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

CONTENIDO DEL INFORME

ITEM


- 1 Introducción
- 2 Objetivos del Informe
- 3 Descripción del Proyecto
- 4 Objetivos de Seguridad: Trazados vs Objetivos Alcanzados
- 5 Comité de Seguridad
- 6 Organigrama del Proyecto
- 7 Planificación de la Prevención
 - 7.1 Identificación de tareas Críticas
 - 7.2 Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos
 - 7.3 Permisos de Trabajo
 - 7.4 Análisis seguros de trabajo
 - 7.5 Reporte de Actos y Condiciones sub estándares
 - 7.6 Inspecciones de Seguridad
 - 7.7 Señalización Temporal de Seguridad
 - 7.8 Equipo de Protección personal
- 8 Entrenamiento y Capacitación
 - 8.1 Inducción de Ingreso
 - 8.2 Entrenamiento Diario de Seguridad (EDS)
 - 8.3 Capacitación Específica de Seguridad
- 9 Reporte de Eventos no deseados
- 10 Estadística de Prevención de Perdidas
 - 10.1 Personal del Proyecto
 - 10.2 Horas Hombres Trabajadas de Exposición a Riesgos
 - 10.3 Horas Hombres de Capacitación e índice de capacitación
 - 10.3.1. Entrenamiento Diario de Seguridad y Capacitaciones específicas


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

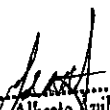


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESQUIVAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

- 10.4 Incidentes – Eventos no deseados
- 10.5 Índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad
- 11 Notificaciones de Riesgo
- 12 Salud e Higiene
 - 12.1 Exámenes Médicos Ocupacionales
 - 12.2 Prevención en Cero Alcohol
 - 12.3 Estaciones de Emergencia
 - 12.4 Habilitación de Módulos de agua para consumo y para lavado
 - De manos
 - 12.5 Habilitación de Servicios Higiénicos
- 13 Gestión Ambiental en Obra
 - 13.1 Gestión de Residuos Sólidos en Obra
 - 13.2 Habilitación de Kit para Derrames
 - 13.3 Mantenimiento de Equipos
 - 13.4 Medidas de Concientización Ambiental




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



 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

1. INTRODUCCIÓN

La Legislación vigente aporta una nueva concepción de la Prevención y Salud en el puesto de trabajo, ya que supone la implantación de toda una cultura de prevención, en todos los niveles de la Empresa, tendente a erradicar los riesgos que para la salud del trabajador pudiera ocasionar la actividad laboral, por lo que durante la ejecución de esta obra en el mes de Febrero 2019 se han tomado en cuenta las leyes vigentes y se priorizado la integridad física y psicológica del trabajador.

Se continuaron con los lineamientos de seguridad y salud que rigen en este proyecto, los mismos que se aplicaron para garantizar la seguridad y la salud de todo el personal de obra.

Este informe, brinda información cuantitativa y cualitativa de las actividades programadas y las tareas ejecutadas en la obra, que fue registrada con el uso de la documentación respectiva que fue propio del proyecto, aplicadas en el área de seguridad salud ocupacional y Medio Ambiente.

2. OBJETIVOS DEL INFORME

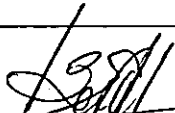
- ✓ Mostrar las acciones llevadas a cabo para el cumplimiento de los objetivos de seguridad contenidos dentro del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Mostrar los resultados de las acciones de PSV durante la Gestión de Seguridad, durante el periodo de Febrero 2019


3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO


La obra en ejecución consiste en el *“Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica”*


4. OBJETIVOS DE SEGURIDAD: TRAZADOS vs ALCANZADOS FEBRERO 2019

OBJETIVO	META	Indicador		Porcentaje del objetivo alcanzado
		Objetivo Trazado	Objetivo Alcanzado	
Aplicación de las Mejores Prácticas, Normas, Procedimientos y estándares de trabajo Seguro	Entrenamientos Diarios de Seguridad	Ratio >= 1,80	Ratio = 2.94	> 100%
	Difusión del Plan de Seguridad	100 %	100%	100%
	Inducciones de Ingreso	Todo el personal	100%	100%
Cumplimiento de la Política Integrada de Gestión y al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Presente Proyecto	Cumplimiento Política "Cero Accidentes Incapacitantes"	Igual a 0	CERO Accidentes	100%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	Igual a 0	CERO Enf. Ocup.	100%
	Minimización de daños al medio ambiente	Menor a 0,8	0	100%


 JOHNNY FREDY BELTRÁN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE CCRA


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORCE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

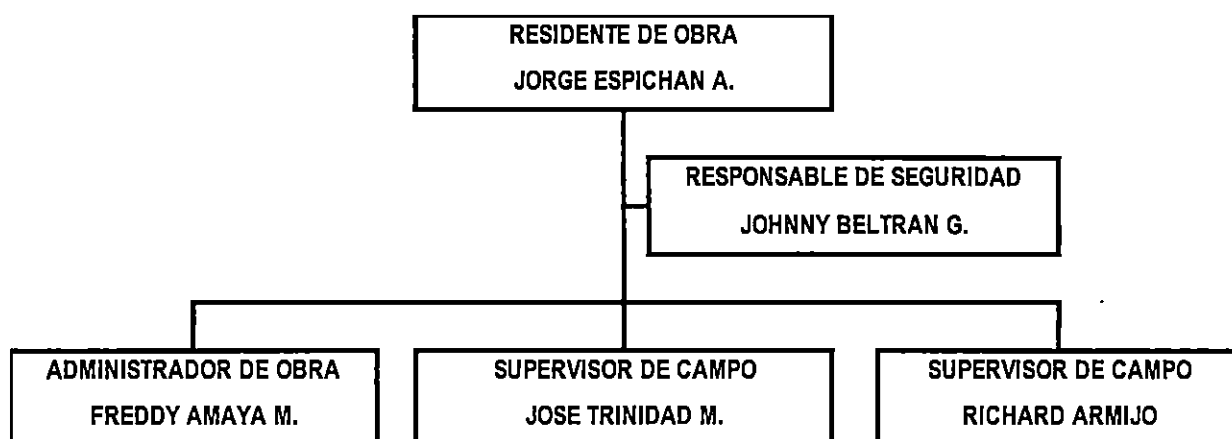
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

5. COMITÉ DE SEGURIDAD

Durante el mes de febrero se ha alcanzado una cantidad de personal entre 18 a 23 empleados y obreros, la cantidad estuvo variada superando las 20 personas solo en una semana y media, por lo que se ha programado la conformación del sub comité de seguridad de obra para el mes de Marzo 2019.

Esta conformación programada se realizará con elecciones de acuerdo a los estándares internos de PSV Constructores S.A.

6. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO – PSV – FEBRERO 2019



7. PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN

En todo programa de prevención diseñado para un proyecto u obra contempla los lineamientos, objetivos y las principales acciones a desarrollarse, con la finalidad de reducir o eliminar los riesgos que atentan contra la salud y seguridad de los trabajadores, eficiencia de los procesos y bienes de la Empresa.


7.1. Identificación de Tareas Críticas

Factores Determinantes para la Identificación

En el presente mes existieron diversos factores que influyen en la clasificación de una tarea como peligrosa.

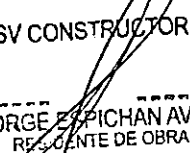
Los trabajos críticos definidos en las actividades ejecutadas durante el mes de Febrero 2019 fueron los siguientes:

- Trabajos en Caliente – aplicación de soldadura para accesorios diversos,
- Trabajos en Altura – trabajos sobre andamio.
- Trabajos de obras civiles y movimiento de tierras - excavaciones, vaciados de concreto en vigas, columnas, encofrados, fierriería, etc.
- Trabajos de izaje con grúa.



 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDELLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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



 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
	Fecha: 28-02-19	

7.2. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

Se realizó la revisión Y actualización del IPER (2019) utilizando el mismo formato estándar PSV para identificar los peligros y evaluar sus riesgos.


	TÍTULO: MATRIZ IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS	PSV-SGI Ver. 04 02-07-17 PAGINA: 1 de 1											
CONTRATO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE LA LOCALIDAD SAN JUAN DE MARCORA		CLIENTE: FONDEPES											
PROCESO: ALBARRERIA		FECHA: 14 ENERO 2019											
Nº	ACTIVIDAD	SE	PELIGRO	DAÑO	INTENSIDAD (NÚMERO DE OCURRENCIAS)	CONTROLES EXISTENTES	REQUISITO LEGAL APLICABLE	EVALUACIÓN DE RIESGO			EVALUACIÓN DE RIESGO		
								GRAV	PROB	CEJ	GRAV	PROB	CEJ
1	Carga y traslado de Materiales (Cemento, Fierro, etc.) en el área de obra	E	Tubo de vertido y escape	Lesiones lumbares, tendinitis y quemaduras por contacto. Daño ambiental por escape de aceites	4	Check list, Señalización del área de trabajo	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	2	7	14	2	5	10
2	Yacienda de concreto con formas, colocación de concreto fresco y curado	E	Hervores de Morteros, Morteros o en mal estado	Caídas, raspones	6	Check list de Morteros	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	1	7	7	1	5	5
			Torques excesivos, escape de aceites	Lesiones por caídas e aplast	6	Procedimientos y Checklist	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	1	7	7	1	5	5
			Acceso restringido para el Motor	Lesión de Motor	2	Verificación del terreno	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	3	7	21	3	6	18
SUBCONTRATA:		RESPONSABLE DEL PROCESO: JORGE ESPICHAN AVILES		RESPONSABLE DE SALUD OCUPACIONAL: JOHNNY BELTRAN GORDILLO		RESPONSABLE DE OBRA: JOHNNY BELTRAN GORDILLO							
LETRAS:								CR 1 - CATEGORIA DEL RIESGO = (1) INTOLERABLE, (2) IMPORTANTE, (3) MODERADO, (4) TOLERABLE, (5) TRIVIAL CR 2 - RECLASIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA DEL RIESGO = (1) CLASE POR EXTENSIÓN					

	TÍTULO: MATRIZ IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS	PSV-SGI Ver. 04 02-07-17 PAGINA: 2 de 1											
CONTRATO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE LA LOCALIDAD SAN JUAN DE MARCORA		CLIENTE: FONDEPES											
PROCESO: ALBARRERIA		FECHA: 14 ENERO 2019											
Nº	ACTIVIDAD	SE	PELIGRO	DAÑO	INTENSIDAD (NÚMERO DE OCURRENCIAS)	CONTROLES EXISTENTES	REQUISITO LEGAL APLICABLE	EVALUACIÓN DE RIESGO			EVALUACIÓN DE RIESGO		
								GRAV	PROB	CEJ	GRAV	PROB	CEJ
	Mezcla en el área de trabajo		Acciones	Caídas	6	Conductor con vehículo	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	3	7	21	3	6	18
			Acción del torque de mezcla del concreto	Ataque de partes del cuerpo	2	Mantenerse alejado del Torque de mezcla cuando no se va a utilizar	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	2	7	14	2	6	12
			Plata	Exposición a vibración de alta	6	Uso de Protector auditivo	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	2	7	14	2	5	10
			Mantención de carretillas	Ataque de partes del cuerpo	6	No cargar demasiado la carretilla con material concreto. Correcto manejo de la barra de concreto	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	2	7	14	2	5	10
			Torques, caídas con carretilla	Ataque de partes del cuerpo	6	Acceso adecuado	Ley 25742 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo DS 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Norma G200 - Seguridad en construcción	2	7	14	2	5	10
SUBCONTRATA:		RESPONSABLE DEL PROCESO: JORGE ESPICHAN AVILES		RESPONSABLE DE SALUD OCUPACIONAL: JOHNNY BELTRAN GORDILLO		RESPONSABLE DE OBRA: JOHNNY BELTRAN GORDILLO							
LETRAS:								CR 1 - CATEGORIA DEL RIESGO = (1) INTOLERABLE, (2) IMPORTANTE, (3) MODERADO, (4) TOLERABLE, (5) TRIVIAL CR 2 - RECLASIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA DEL RIESGO = (1) CLASE POR EXTENSIÓN					

JOHNNY FREDDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

7.3. Permisos de Trabajo

Durante la ejecución del servicio en el mes de Febrero 2019, PSV Constructores S.A. utilizó sus propios formatos estándares internos, los permisos generados son válidos por la semana de trabajo siempre y cuando no varíen las condiciones del área de trabajo y la naturaleza del mismo, se elaboraron 08 permisos de trabajo.

Los permisos fueron:

FEBRERO 2019	
TIPO DE PERMISO	CANTIDAD MENSUAL
TRABAJO EN CALIENTE	0
TRABAJO DE IZAJE DE GRUA	04
TRABAJOS EN ALTURA	04
TOTAL	08

7.4. Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

El proceso de ATS se continua aplicando en todas las tareas que se ejecutan durante el desarrollo de las actividades en el mes de Febrero 2019, ya que como medida proactiva y preventiva el ATS identifica y elimina las posibles pérdidas, asegurándose que se cuente con procedimientos, métodos, instructivos, etc. para diseñar, construir, mantener y operar equipos de manera segura.

Durante el mes de Febrero 2019 se elaboraron un total de 128 ATS para las actividades desarrolladas en el proyecto.

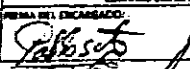
EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES				
Nº	TAREA	RIESGOS	IMPACTOS LABORALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
1	DESPEJORAR EL AREA DE LABOR	CAÍDAS FUEGOS HERIDAS MEDIDAS	CAÍDAS CORTES GOLFES	ORDENAR HERRAMIENTAS AREA DE LABOR
2	REPARAR LOS EQUIPOS Y REARREGLARLOS	ANCLAJE ROTORHERRILLO GAS	CORTES GOLFES BUENAS ELECTROUCION	DESCARTAR LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO
3	EXCAVACION PICADO ENTUBADO	PERFORADO CEMENTO	INTRODUCCION DE GASES PROYECCION DE FRAGMENTOS INTRODUCCION DE PLUVO	UTILIZAR LOS EPP. COMPLETO Y EN BUEN ESTADO
4	TRABAJOS DE LA JORNADA	APRESURAMIENTO AREA DE LABOR EN DESORDEN	RESBALONES CAÍDAS GOLFES	ORDEN Y LIMPIEZA

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y COLECTIVA (EPC) NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD:

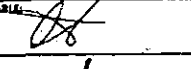
<input checked="" type="checkbox"/> Casaca	<input checked="" type="checkbox"/> Protección respiratoria	<input checked="" type="checkbox"/> Dorsal de cuero	<input type="checkbox"/> Casaca
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Protección auditiva	<input type="checkbox"/> Protector facial	<input type="checkbox"/> Tapa
<input checked="" type="checkbox"/> Zapatos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturón	<input type="checkbox"/> Guardas de seguridad	<input type="checkbox"/> Señalización
<input checked="" type="checkbox"/> Uniforme de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Botas	<input type="checkbox"/> Anillo de seguridad	<input type="checkbox"/> Escudo
<input checked="" type="checkbox"/> Protección ocular	<input type="checkbox"/> Protección de manos	<input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Otros

Confirme con un check y un seal en el presente Análisis de Trabajo Seguro, y que los controlará después de estas implementaciones antes del inicio de la tarea.


FIRMA DEL ENCARGADO:




FIRMA DEL LÍD. RESPONSABLE:




FIRMA ESTAMP:



JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing JORGE ESTICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

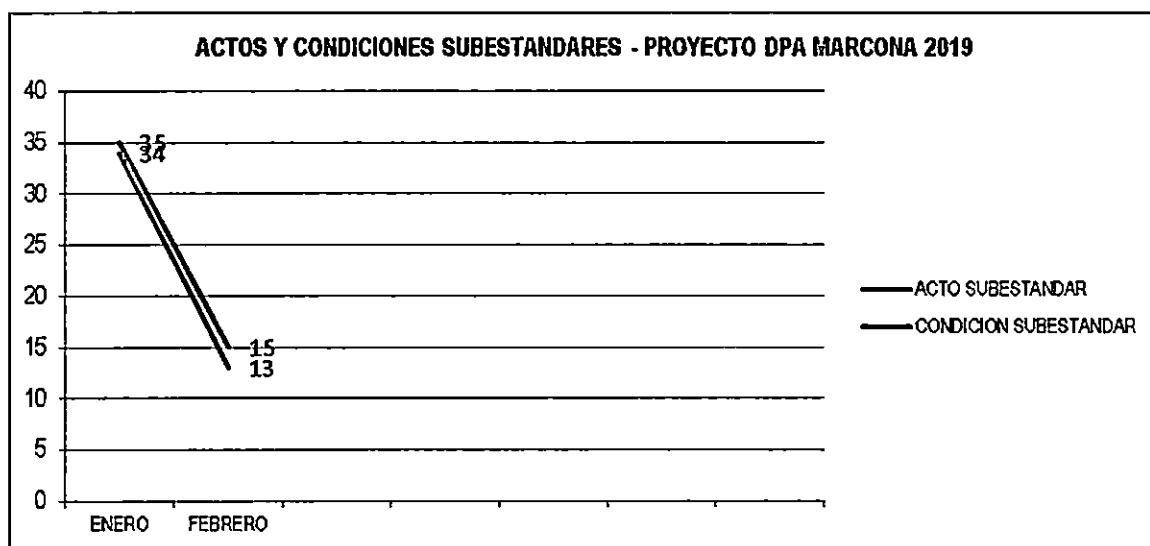
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

7.5. Reporte de Actos y Condiciones Sub estándares

PSV Constructores S.A. tiene claro que los accidentes no se producen por casualidad sino por causalidad esto quiere decir que los accidentes tienen una causa que los originó.

En base a esto se continúa el uso de esta herramienta en este proyecto para controlar en su causa inmediata los posibles eventos no deseados, si se controla los actos y condiciones sub estándares se ha podido controlar la materialización de mayores incidentes y accidentes.

	2019	
	ACTO SUB ESTANDAR	CONDICION SUB ESTANDAR
ENERO	35	34
FEBRERO	15	13
ACUMULADO 2019	50	47




En este mes se han reducido los actos y condiciones sub estándares, se continuará reforzado las observaciones de tareas e inspecciones en campo para así seguir bajando dichos actos y condiciones subestándares.


7.6. Inspecciones de Seguridad


Este proceso de verificación nos permitió detectar puntos de mejora referidos a los peligros derivados de condiciones inseguras, así como la formulación y ejecución de acciones destinadas a eliminarlos o corregirlos antes que estos causen lesiones.

La totalidad de las observaciones encontradas en cada inspección fueron levantadas.

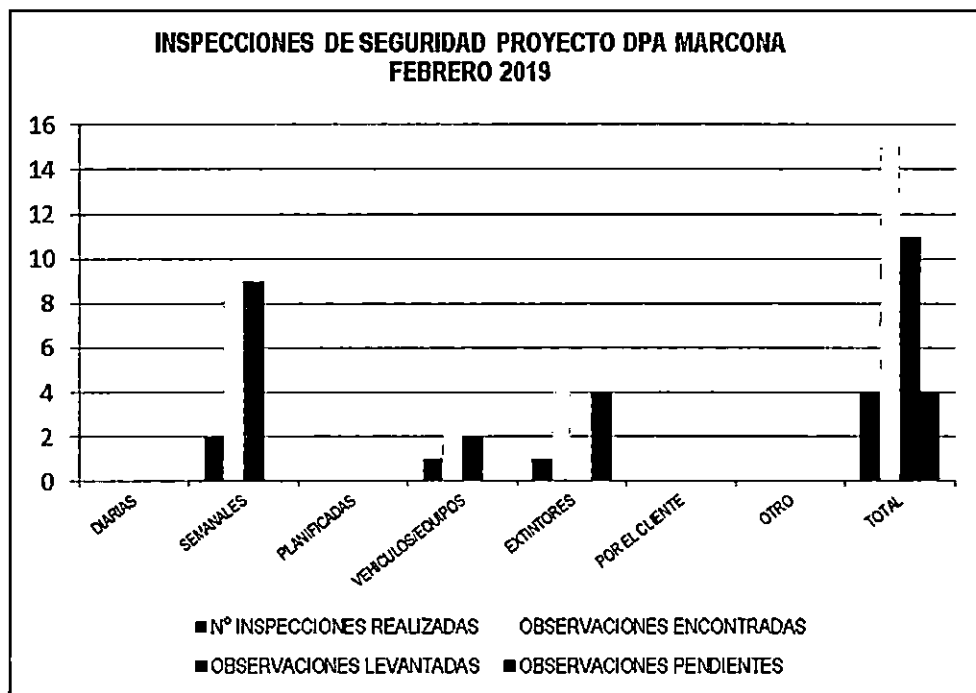

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

INSPECCIONES FEBRERO 2019				
TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
DIARIAS	0	0	0	0
SEMANALES	2	9	9	0
PLANIFICADAS	0	0	0	0
VEHICULOS/EQUIPOS	1	2	2	0
EXTINTORES	1	4	0	4
POR EL CLIENTE	0	0	0	0
TOTAL	4	15	11	4





7.7. Señalización temporal de Seguridad


De acuerdo al Análisis de Riesgos determinado para las actividades de este proyecto se clasificó la señalización de seguridad y salud en el trabajo instalada y por instalar en obra, teniendo en cuenta las situaciones de emergencias previsibles y las medidas preventivas adoptadas.

Durante el mes de Febrero 2019 se continuó con la señalización de acuerdo a las actividades realizadas.

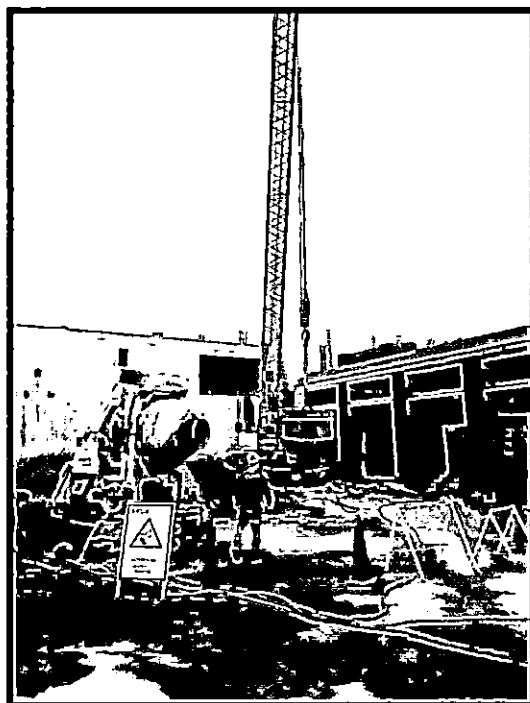

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE




 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

SEÑALIZACION TEMPORAL EN AREAS DE TRABAJO




JOHNNY FREDY BELTRAN GONDILLO
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A.


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO
FEBRERO 2019**

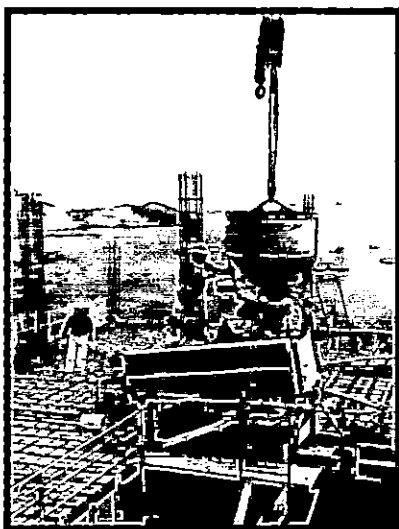
Fecha: 28-02-19

7.8. Equipo de protección personal (EPP) y Colectiva (EPC)

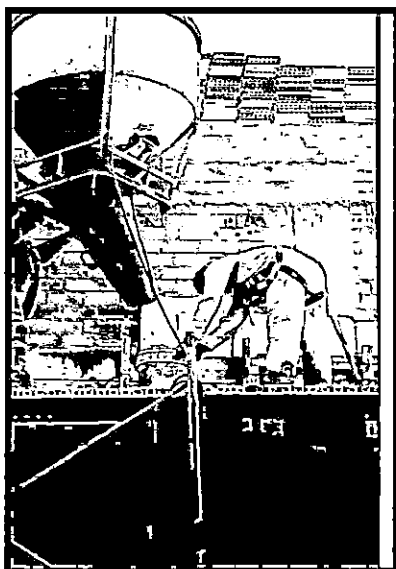
EPP: El personal cuenta con Equipo de protección personal básico y específico adecuado a la actividad que realizan.

Durante el mes de Febrero 2019 se realizaron recambios de los EPP básicos y Uniformes de trabajo a todo el personal.

EPC: Para la realización de las actividades se utilizaron equipos de protección colectiva lo que hizo que el personal pueda trabajar con mayor seguridad.



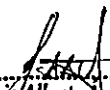
EPP específicos: Arnés de Seguridad
EPC: línea de vida en el perímetro del techo




EPP: Personal con traje tyvek y arnés de seguridad




EPP: Personal con traje tyvek para protección del cuerpo en el uso de concreto


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


JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RE. JEFE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

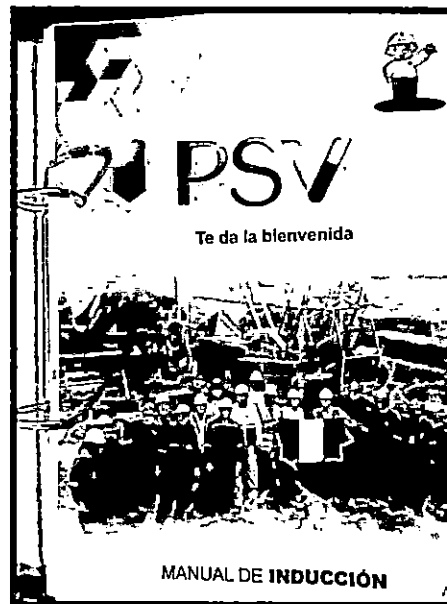
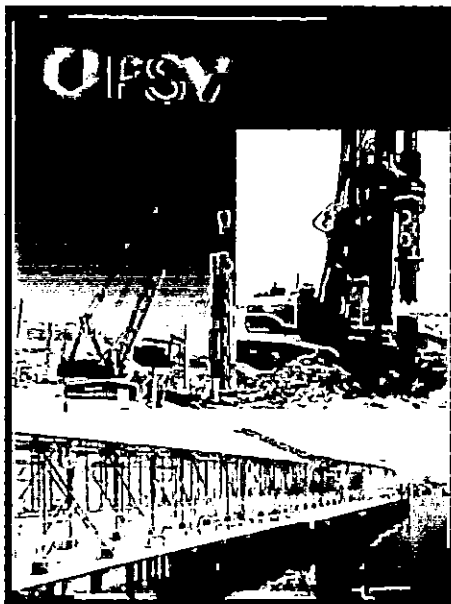
8. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

Dentro del programa de prevención diseñado para este servicio se contempló los siguientes lineamientos los cuales fueron aplicados durante el mes de Febrero 2019:

8.1. Inducción de Ingreso

Durante el mes de Febrero 2019 se impartió la correspondiente inducción de ingreso al personal ingresante nuevo del Sub contratista según formato/registro de Inducción de Ingreso.

También se les hizo la entrega del manual de inducción de PSV Constructores S.A.



Manual de Inducción PSV


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

8.2. Entrenamientos Diarios de Seguridad (EDS)

Un método probado que influye directamente en la disminución de los índices de frecuencia de accidentes, son los Entrenamientos Diarios de Seguridad que se imparte de manera diaria al personal antes de iniciar las actividades.

Durante el mes de Febrero 2019 diariamente se impartieron EDS mediante la cual se concientizó al personal a la realización de un trabajo seguro, impartiendo temas referidos a los trabajos propios del proyecto a ejecutar así también aplicando la seguridad basada en el comportamiento.

PSV impartió los entrenamientos diarios de Seguridad antes del inicio de la jornada de trabajo según la programación establecida y de acuerdo a las actividades o sucesos presentados en el día a día de la ejecución de las actividades.


Cuadro de los Entrenamientos Diarios de Seguridad (EDS) impartidos por PSV:


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 JEFE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	Fecha: 28-02-19

EDS – Febrero 2019				
Fecha	Nombre de EDS	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dicto Charla
01-02-19	Herramientas Manuales	26	15	J Beltrán
02-02-19	Instinto de protección	19	10	J Beltrán
03-02-19	-----	-----	-----	-----
04-02-19	Uso correcto de los equipos de protección personal	26	30	J Beltrán
05-02-19	Acciones Temerarias	25	20	J Beltrán
06-02-19	¿Es seguro reutilizar las botellas de plástico?	31	15	J Beltrán
07-02-19	Procedimiento de izaje con grúas	31	30	J Beltrán
08-02-19	Planificación y Seguridad	30	15	J Beltrán
09-02-19	La Faja lumbar no es un EPP	30	10	J Beltrán
10-02-19	-----	-----	-----	-----
11-02-19	Esmeriles	28	30	J Beltrán
12-02-19	Acciones Temerarias	27	10	J Beltrán
13-02-19	Manos Limpias son unas manos seguras	22	10	J Beltrán
14-02-19	Botiquin de primeros Auxilios	22	20	J Beltrán
15-02-19	Riesgo en el uso del celular	22	15	J Beltrán
16-02-19	Análisis de riesgos fundido de concreto techo área de frío	22	20	J Beltrán
17-02-19	-----	-----	-----	-----
18-02-19	Cuidado de los ojos	19	10	R Armijo
19-02-19	Cuidemos nuestro planeta	20	15	R Armijo
20-02-19	Polvos – riesgo para la salud	20	20	R Armijo
21-02-19	Proteja su oído	20	15	R Armijo
22-02-19	Seguridad – uno mismo	20	15	R Armijo
23-02-19	Cuidado de las manos	20	10	R Armijo
24-02-19	-----	-----	-----	-----
25-02-19	Riesgos del alcohol en el trabajo	26	15	J Beltrán
26-02-19	Cuidado con la Rutina	20	15	J Beltrán
27-02-19	Demos el ejemplo al trabajador nuevo	23	15	J Beltrán
28-02-19	El Autocuidado en el Trabajo	22	15	J Beltrán


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 INGENIERO EN JEFE DE OBRA



**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO
FEBRERO 2019**

Fecha: 28-02-19



Entrenamientos Diarios de Seguridad

8.3. Capacitaciones Específicas de Seguridad Salud y Medio Ambiente

En el mes de Febrero 2019 no se programaron capacitaciones específicas.

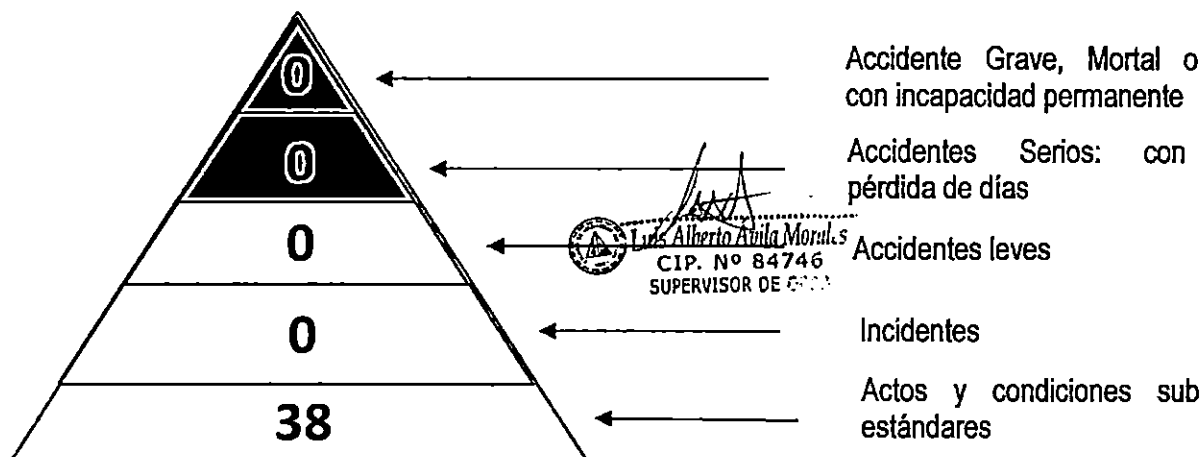
CAPACITACIONES ESPECIFICAS EN SEGURIDAD – FEBRERO 2019

Fecha	Tema de Capacitación	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dicto Charla
---	---	---	---	---

9. REPORTE DE EVENTOS NO DESEADOS

Durante la realización de las actividades en el mes de Febrero 2019 no se reportaron incidentes ni accidentes.

**PIRAMIDE DE BIRD – “Mejoramiento de los servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de
Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica”**




Luís Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Johnny Freddy Beltrán Gordillo
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espinhan Aviles
Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

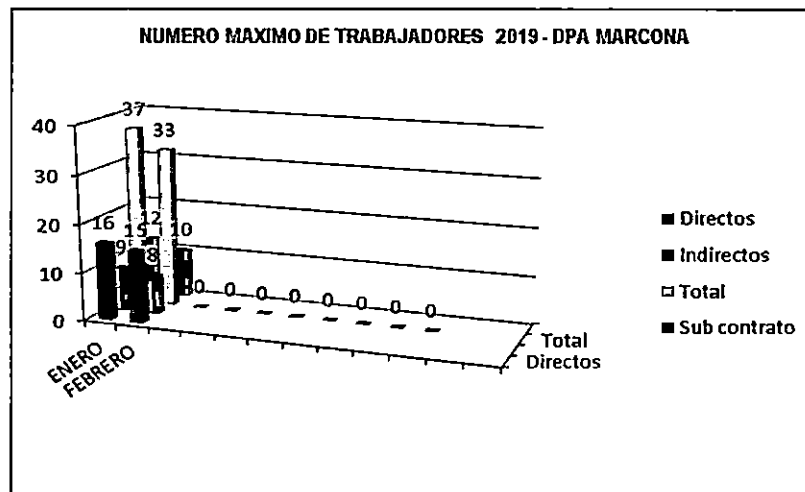
10. ESTADÍSTICA DE PREVENCIÓN

10.1. Personal del Proyecto

El personal manejado fue vital para este Proyecto, se tuvo la cantidad necesaria de personal para la ejecución de las actividades así como personal subcontrata.

En el siguiente cuadro se muestra la cantidad máxima del personal contratado para el servicio (Directos e Indirectos):

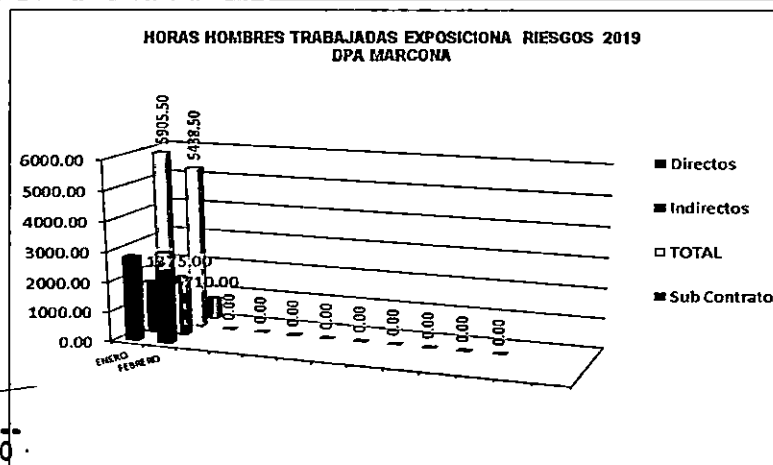
MES	N° MÁXIMO DE TRABAJADORES MENSUAL 2019			
	Directos	Indirectos	Sub Contrato	TOTAL
ENERO	16	9	12	37
FEBRERO	15	8	10	33



10.2. Horas Hombres Trabajadas de Exposición a riesgos

Durante el mes de Febrero 2019 se emplearon las siguientes horas hombres que se muestran en el cuadro siguiente:

MES	HORAS HOMBRES TRABAJADAS DE EXPOSICION AL RIESGO			
	Directos	Indirectos	Sub Contrato	TOTAL
ENERO	2817.50	1713.00	1375.00	5905.50
FEBRERO	3010.50	1718.00	710.00	5438.50





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


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

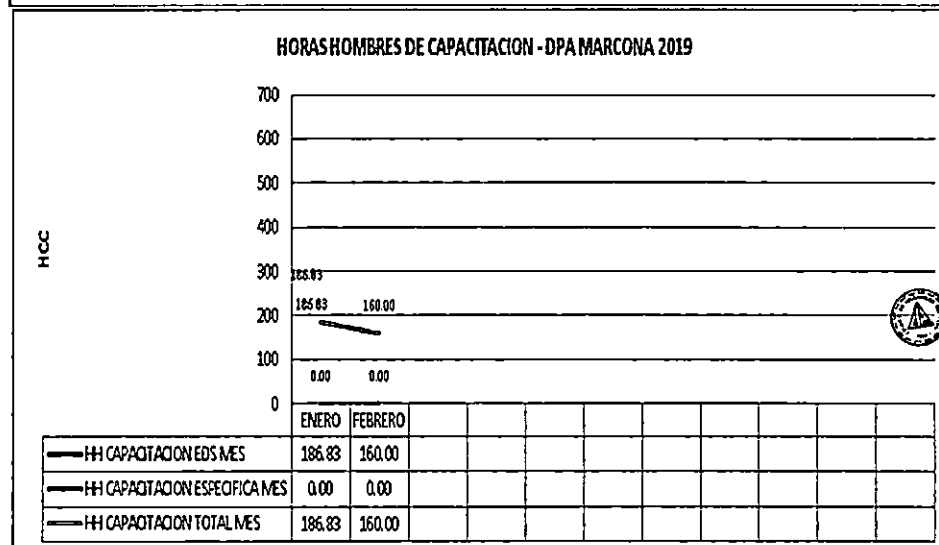
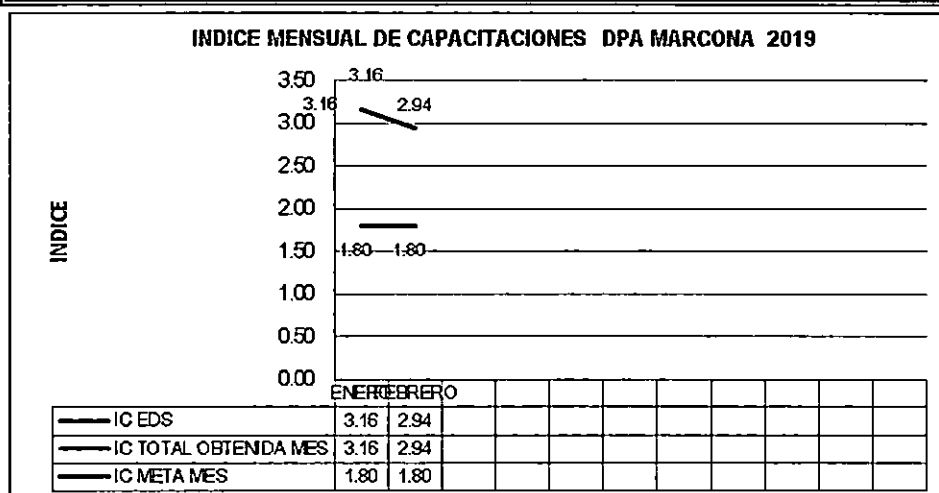
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

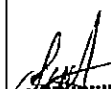
10.3. Horas Hombres de Capacitación e Índices de Capacitación

10.3.1. HH Entrenamientos Diarios de Seguridad (EDS) Y Capacitaciones Especificas

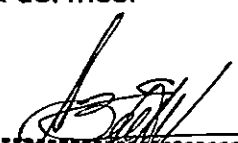
AÑO	MES	HHT MES	HHC EDS MES	HHC ESP MES	HHC TOTAL MES	IC EDS	IC TOTAL MES	IC META MES
2019	ENERO	5905.50	186.83	0.00	186.83	3.16	3.16	1.80
	FEBRERO	5438.50	160.00	0.00	160.00	2.94	2.94	1.80



ÍNDICE DE CAPACITACIÓN TOTAL MES FEBRERO 2019	2.94 %
--	--------





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

Para obtener el índice total de capacitación se considera las horas hombres utilizadas en el EDS, el cual nos dio como resultado un índice promedio durante el mes de Febrero 2019 de 2.94 % estando por encima del índice meta del mes.


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA

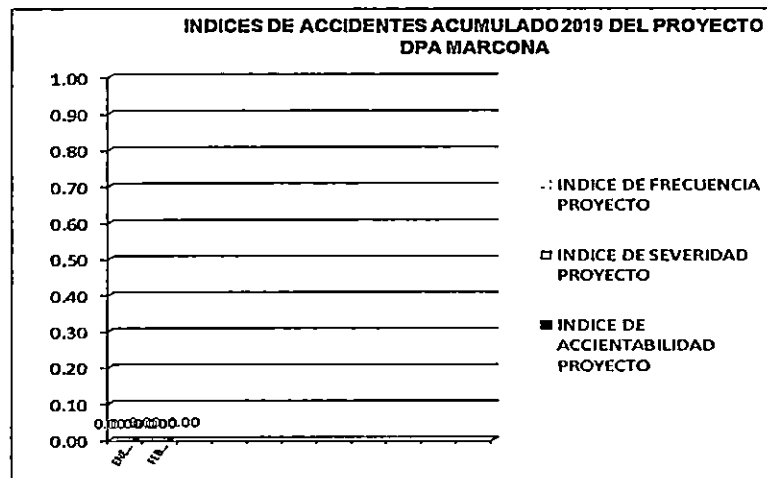
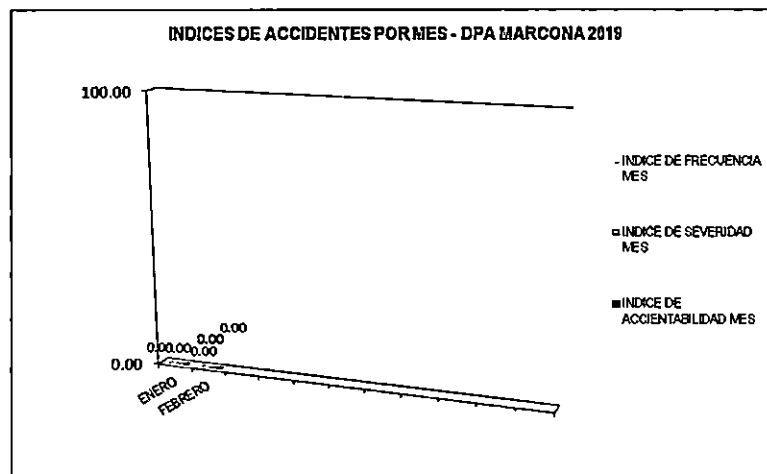
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

10.4. Incidentes – Eventos no deseados

AÑO	MES	EVENTOS NO DESEADOS					
		Incidentes	Daños Materiales	Primeros Auxilios	Accidentes Leves	Accidentes Leve CTP	Accidente Mortal
2019	ENERO	0	0	0	0	0	0
	FEBRERO	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0

10.5. Índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad


2019							
MES	Nº DE ACC	DIAS PERD.	HH TRAB.	HH TRAB ACUM. 2019	INDICES		
					IF MES	IS MES	IA MES
ENERO	0	0	5905.50	5905.50	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	0	0	5438.50	11344.00	0.00	0.00	0.00




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


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

11. NOTIFICACIONES DE RIESGOS

Durante el mes de Febrero 2019 se observaron en total 38 actos y condiciones sub-estándares, estos mismos fueron inmediatamente corregidos.

Se colocaron notificaciones de riesgos al personal que incurrió en las faltas.

12. SALUD E HIGIENE

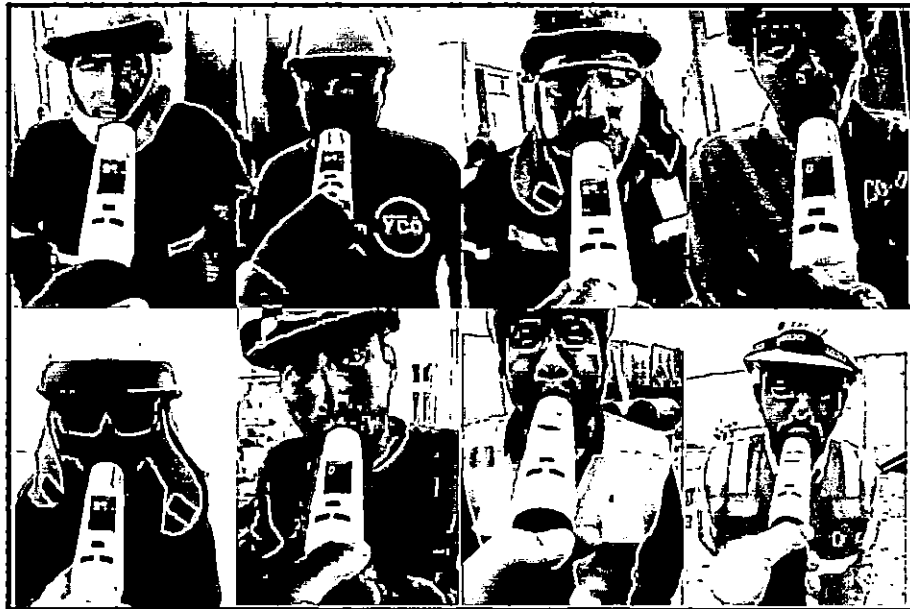
12.1. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Durante el mes de Febrero 2019 se practicó el correspondiente examen médico periódico, verificando su APTO para el puesto al que postula en el Certificado de Aptitud Medico ocupacional (CAMO), cumpliendo así con el requisito legal de ingreso del personal a obra.

12.2. PREVENCIÓN EN CERO ALCOHOL

Como medida preventiva de seguridad y salud durante el mes de Febrero 2019 se realizaron varias pruebas de alcoholtest a todo el personal.

Con el Alcoholímetro (prueba de alcoholtest) se detectó a un personal con síntomas de haber ingerido bebidas alcohólicas en el área de trabajo dispuesto a realizar actividades en dicho estado, por lo que se le retiró del proyecto por ser este una falta grave.



Prueba de Alcoholtest a todo el personal de obra




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



JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

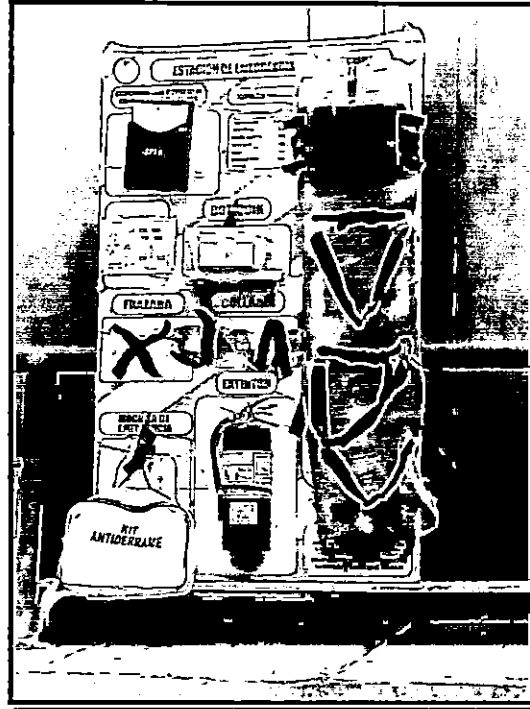

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINACH AVILES
 RECAJERO DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

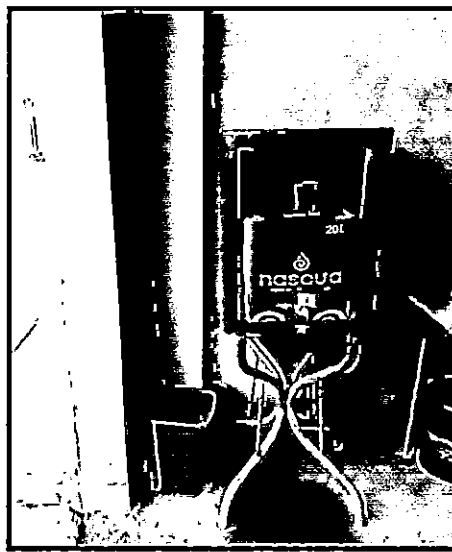
12.3. ESTACIONES DE EMERGENCIAS Y CAMILLAS DE RESCATE

Se cuenta con 2 estaciones de emergencias ubicadas estratégicamente para tener una respuesta eficaz ante una emergencia que pueda suscitarse




12.4. HABILITACION DE MODULOS DE AGUA PARA CONSUMO Y PARA LAVADO DE MANOS


Para la prevención de la deshidratación y golpe de calor se le da el mantenimiento y abastecimiento adecuado a los módulos donde se coloca cajas de agua para beber, así el personal podrá beber agua durante la realización de las actividades que realizan.




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


 JOHNNY FREDDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RES. OBRA DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

12.5. HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS

PSV Constructores S.A. en este mes de Febrero 2019 continúa con el servicio de DISAL habilitando baños portátiles en obra considerando a los cuales se les realiza el mantenimiento adecuado de 03 veces por semana.



13. GESTION AMBIENTAL EN OBRA


La gestión Ambiental realizada en obra durante este mes de Febrero 2019 se refleja en segregación de residuos, Habilitación del kit Para derrame, instalación de bandejas Antiderrame, Instalación del punto limpio para clasificación de residuos.

13.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra

Las actividades de instalación de facilidades, movimiento de tierras, demolición de parte del cerco, generaron diferentes tipos de residuos como inorgánicos, orgánicos, botellas de plástico y residuos no reaprovechables.

Estos residuos generados, segregados son almacenados temporalmente por **PSV CONSTRUCTORES S.A.** en los contenedores del punto limpio instalado por PSV.


Los escombros de la demolición fueron retirados en volquetes hacia un botadero autorizado por la Municipalidad de San Juan de Marcona.


 Luis Alberto Avila
 CIP. N° 847
 SUPERVISOR DE

Generación de Residuos Sólidos Febrero 2019

TIPO DE RESIDUO	COLOR DE CONTENEDOR	CANTIDAD GENERADA Aproximada Kg	INSPECCION DE CONTENEDOR	FECHA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	ESTADO
PLASTICOS		16	Bueno	Diario	Evacuado
PAPEL, CARTON		09	Bueno	Diario	Evacuado
ORGANICOS		10	Bueno	Diario	Evacuado
VIDRIOS		0	Bueno	Mensual	-
METALICOS		0	Bueno	Semanal	Evacuado
GENERALES		18	Bueno	Diario	Evacuado
PELIGROSOS		0	Bueno	Mensual	-

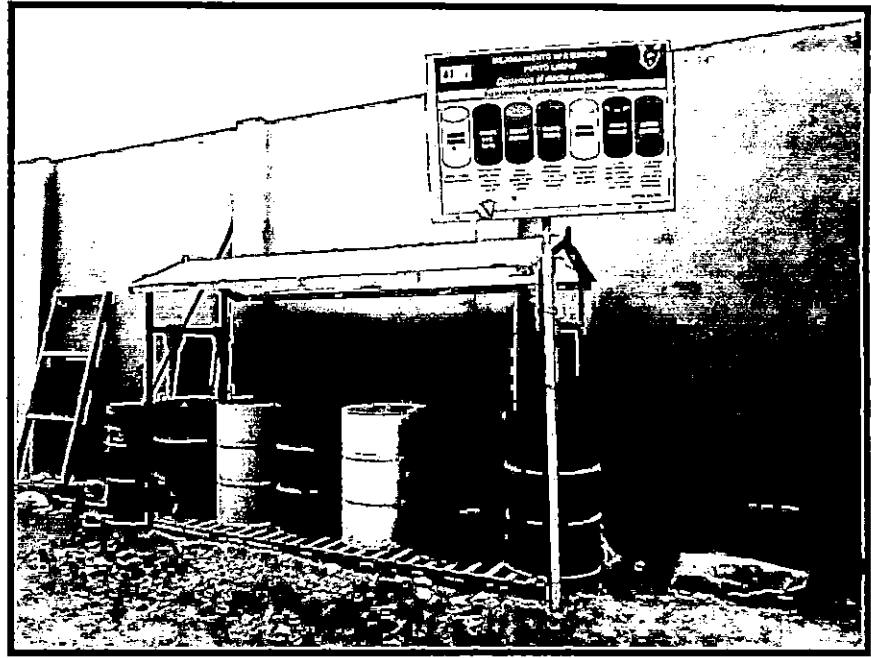

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORCE ESPINOZA AVILES
 RE 19/02/2019



**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO
FEBRERO 2019**

Fecha: 28-02-19




13.2. Habilitación del Kit para derrames

Como medida de respuesta inmediata frente a un evento de derrame de Hidrocarburos otro material peligroso o contaminante usado en obra y muelle se habilitó un Kit para derrame en obra.

Se cuenta en obra con una grúa la cual cuenta con su propio kit para derrames, así también en las estaciones de emergencia se cuenta con kit para control de derrames.



Alberto Avila Morales

Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

Johnny Fredy Beltran Gordillo


JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 JEFE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FEBRERO 2019	
		Fecha: 28-02-19

13.3. Mantenimiento de Equipos

Como medida de prevención ambiental se realizó en campo el mantenimiento de la Grúa Fuchs designada a este proyecto, garantizando así el buen estado del equipo y la prevención la contaminación de aire, suelo y agua que interactúan en el desarrollo de las actividades del Mejoramiento de los Servicios Básicos del Desembarcadero Pesquero Artesanal San Juan de Marcona.


13.4. Medidas de Concientización Ambiental

Como medida de concientización ambiental durante este mes de Febrero 2019 se realizaron:


- Temas relacionados al medio ambiente en las reuniones diarias de seguridad
- Instalación de letreros Ambientales en obra.

Concientización de medio ambiente a través de letreros




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


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RES. UENTE DE OBRA

**ANEXO N° 07:
CARTA FIANZA DE FIEL
CUMPLIMIENTO**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

LIMA, 27 de noviembre de 2018

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 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**, 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 183 días calendario, contados a partir del 02/12/2018 hasta las 12:00 hrs. del 02/06/2019, 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.

Esta carta fianza renueva y sustituye para todos sus efectos a la carta fianza N° 1842201-01.

Atentamente,


GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA


JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL


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



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.

Oficinas en: Arequipa - Cajamarca - Cuzco - Chichas - Chimbote - Huancayo - Ica - Iquitos - Piura - Pucallpa - Puno - Tacna - Trujillo



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIZENDE DE OBRA

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
www.lapositiva.com.pe

**ANEXO N° 08:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DIRECTO**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espinohan Aviles
Ing. JORGE ESPINOHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

LIMA, 05 de setiembre de 2018

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.**, hasta por la suma de **S/562,238.91 (QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 91/100 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 08/09/2018 hasta las 12:00 hrs. del 08/03/2019, 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/562,238.91**.

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.

Esta carta fianza renueva y sustituye para todos sus efectos a la carta fianza N° 30000531-01.


Atentamente,



GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA



JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL


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



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 - Trujillo
www.lapositiva.com.pe





PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA



**ANEXO N° 09:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DE MATERIALES**


 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR OF -

 PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES.DENTE DE OBRA

LIMA, 09 de octubre de 2018

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.** hasta por la suma de **S/1,088,678.82 (UN MILLÓN OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 82/100 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 SNIP N° 278545.

Esta fianza tiene una vigencia de 183 días calendario, contados a partir del 20/10/2018 hasta las 12:00 hrs. del 20/04/2019, 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/1,088,678.82**.

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.

Esta carta fianza renueva y sustituye para todos sus efectos a la carta fianza N° 30003281-01.

Atentamente,


GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA



JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL


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



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 - Trujillo
www.lapositiva.com.pe




Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REGENTE DE OBRA



ANEXO N° 10: SCTR DE PERSONAL

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3105995

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 Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 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: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Febrero del 2019
000003	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Febrero del 2019
000005	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Febrero del 2019
000009	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Febrero del 2019
000016	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Febrero del 2019
000018	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Febrero del 2019
000021	DELGADO VEGA CARLOS ALEXANDER	72669520	01 de Febrero del 2019
000024	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Febrero del 2019
000025	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Febrero del 2019
000026	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Febrero del 2019
000027	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Febrero del 2019
000029	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Febrero del 2019
000030	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Febrero del 2019
000031	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Febrero del 2019
000034	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Febrero del 2019
000035	IMAN CHAVEZ HILARIO	41194951	01 de Febrero del 2019
000036	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
 Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000037	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Febrero del 2019
000039	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Febrero del 2019
000040	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Febrero del 2019
000042	MANUYAMA MURAYARI LUIS	05329205	01 de Febrero del 2019
000048	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Febrero del 2019
000050	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Febrero del 2019
000051	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Febrero del 2019
000053	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Febrero del 2019
000054	NUÑEZ UBILLUS YEAN FABRICIO	73118400	01 de Febrero del 2019
000055	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	16701096	01 de Febrero del 2019
000057	PANTA AYALA JOSÉ JESÚS	46234628	01 de Febrero del 2019
000058	PANTA JACINTO SANTOS	03850419	01 de Febrero del 2019
000063	PUESCAS PAJARES LUIS DALIANO	70100544	01 de Febrero del 2019
000064	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Febrero del 2019
000067	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Febrero del 2019
000069	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Febrero del 2019
000071	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Febrero del 2019
000078	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	48273014	01 de Febrero del 2019
000082	SERNAQUE DELGADO FELIX AARON	73945190	01 de Febrero del 2019
000088	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Febrero del 2019
000089	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Febrero del 2019
000093	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000004	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01 de Febrero del 2019
000006	ARMIJO VALENCIA WALT RICHARD	42555163	01 de Febrero del 2019
000007	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Febrero del 2019
000011	CAMPOS MATA CESAR	15881948	01 de Febrero del 2019
000013	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Febrero del 2019
000014	CHAVEZ QUIÑONES TITO WILER	42617677	01 de Febrero del 2019
000015	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Febrero del 2019
000023	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Febrero del 2019
000032	HUANCA MOTTA MANUEL LEONARDO	42605586	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
 Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RES. DE TIT. DE OBRA



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000033	HUAYTA PACAYA ERICK	62039339	01 de Febrero del 2019
000044	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Febrero del 2019
000059	PARAGUAY MARREROS BERNARDINA MILEN	47874173	01 de Febrero del 2019
000066	QUISPE QUISPE CINDY MELISSA	70294446	01 de Febrero del 2019
000075	RUIZ RUIZ FRANCISCO	17926207	01 de Febrero del 2019
000079	SARMIENTO PALOMINO VICTOR	24951566	01 de Febrero del 2019
000080	SEGUNDO ESPINOZA LEONARDO	10241746	01 de Febrero del 2019
000081	SEGUNDO ESPINOZA LUCIO	31029165	01 de Febrero del 2019
000084	SOTO ALTAMIRANO PABLO	09141298	01 de Febrero del 2019
000085	SOTO LLACCTAS LUIS ANGEL	43419169	01 de Febrero del 2019
000087	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Febrero del 2019
000090	VEGAS FLORES GENARO	05645591	01 de Febrero del 2019
000091	VENTURO CAPILLO MICKY ABELARDO	47291637	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: DPA QUILCA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000008	BENITES VERA RONAL DANIEL	45016959	01 de Febrero del 2019
000020	DE LA CRUZ VALERIO ANGEL FELIX	40542095	01 de Febrero del 2019
000022	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Febrero del 2019
000028	GOMEZ GASPAR EFRAIN	09882095	01 de Febrero del 2019
000041	MANCHA MAMANI JAIME	02410384	01 de Febrero del 2019
000045	MEDINA QUISPE MAURO JULIAN	30950216	01 de Febrero del 2019
000046	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Febrero del 2019
000060	PATIÑO HUAYNA ROMULO SIMON	30426142	01 de Febrero del 2019
000061	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Febrero del 2019
000065	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Febrero del 2019
000072	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Febrero del 2019
000073	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Febrero del 2019
000074	ROMERO URRUNAGA YAZMIN ISABEL	46667397	01 de Febrero del 2019
000077	SANCHEZ NINA VICTOR EDUARDO	40277163	01 de Febrero del 2019
000092	VENTURO CAPILLO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Febrero del 2019
000096	ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS	40566205	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

Pacífico EPS

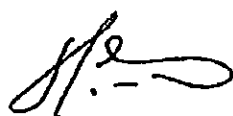
Pacífico Seguros

Proyecto/Obra: DPA YACILA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Febrero del 2019
000010	CACERES NAVARRO LUIS MARINO	22196731	01 de Febrero del 2019
000012	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Febrero del 2019
000017	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Febrero del 2019
000019	CUBAS VASQUEZ ROLMER	76663717	01 de Febrero del 2019
000038	JUAREZ IMAN BALTAZAR	42716665	01 de Febrero del 2019
000043	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Febrero del 2019
000047	MILLONEZ ESPINOZA MANUEL AUGUSTO	06888774	01 de Febrero del 2019
000049	MORALES NAVARRO JOSE ENRIQUE	41497270	01 de Febrero del 2019
000052	NORABUENA CASTRO EUFEMIO ERASMO	32813588	01 de Febrero del 2019
000056	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Febrero del 2019
000062	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Febrero del 2019
000068	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Febrero del 2019
000070	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Febrero del 2019
000076	SANCHEZ MUCUSHUA REIMER	44716380	01 de Febrero del 2019
000083	SILUPU TORRES FRANCISCO RODRIGO	76828161	01 de Febrero del 2019
000086	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Febrero del 2019
000094	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Febrero del 2019
000095	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Enero del 2019

CONSTANCIA N° 3105970

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 Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° **60666** en SALUD y,
POLIZA N° **62036427** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: ALMACEN CHILCA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000003	ANICETO GONZALES JUNIOR JASON	73713794	01 de Febrero del 2019
000012	CARHUAS AQUINO EDWIN JHERSON	76692696	01 de Febrero del 2019
000014	CAYLLAHUA ROMERO ANTHONY RAFAEL	71741664	01 de Febrero del 2019
000017	CUITO PARI JULIO CESAR	44523801	01 de Febrero del 2019
000019	ESTRADA SALDARRIAGA CARLOS	40009350	01 de Febrero del 2019
000031	ILIZARBE VILCA PABLO	10589180	01 de Febrero del 2019
000033	LITANO PAZ PABLO	03473251	01 de Febrero del 2019
000040	MIRANDA ARANDA FRANK JUNIOR	77437402	01 de Febrero del 2019
(000048)	(PAXI TITO RAFAEL TORIBIO)	(25428416)	(01 de Febrero del 2019)
000052	PINEDA VASQUEZ ISRAEL ADHEMIR	10205712	01 de Febrero del 2019
000056	QUISPE ANAMPA EDDYN SON OSWALDO	45589275	01 de Febrero del 2019
000060	QUISPE SANCHEZ SAYURI YASMIN	73081503	01 de Febrero del 2019
000065	SUCLUPE ARISMENDIZ LUIS ALBERTO	42799649	01 de Febrero del 2019
000066	SUITO CARRASCO RENZO GUSTAVO	41749225	01 de Febrero del 2019
000067	TOLENTINO TOLENTINO JHON JAIRO	74079194	01 de Febrero del 2019
000072	YANAC CAYCHO EDWARD KENEDY	76581516	01 de Febrero del 2019
000074	ZAPATA FLORES JOSE ENRIQUE	72868851	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5009
 Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

Proyecto/Obra: CUSCO

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000026	GARCIA QUIROZ ROBERT WALTER	32942511	01 de Febrero del 2019
000044	MORI PEREZ LEWIS JORGI GEORGE	46155014	01 de Febrero del 2019
000046	OROYA RAMOS JULIO GREGORIO	25808461	01 de Febrero del 2019
000057	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: OFICINA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000006	ARIAS TAKAHASHI LUIS ALONZO MARTIN	45969871	01 de Febrero del 2019
000009	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01 de Febrero del 2019
000028	GRAU CAMERANO JUAN DAVID	001981168	01 de Febrero del 2019
(000029)	(GUILLEN ESPINOZA JUANA LILIANA)	(10055148)	(01 de Febrero del 2019)
000032	LARA LLACAS JULIO RICARDO	41897444	01 de Febrero del 2019
000043	MONTES PAJUELO ELVIRA	41044113	01 de Febrero del 2019
000050	PEÑA FUENTES MARIO	06109501	01 de Febrero del 2019
000054	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	01 de Febrero del 2019
(000058)	(QUISPE PEREZ ABEL HERNAN)	(07892426)	(01 de Febrero del 2019)

Proyecto/Obra: PILOTES SAN MARCOS

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01 de Febrero del 2019
000002	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Febrero del 2019
000008	BERNUY ANGELDONES JAIME OCTAVIO	40040727	01 de Febrero del 2019
000018	ESPINOZA JUAREZ LUIS ALBERTO	40461144	01 de Febrero del 2019
000020	FELIX ESPINAL KEVIN MARTIN	47594321	01 de Febrero del 2019
000022	FLORES ARIAS JENRRY YORMAN	80236476	01 de Febrero del 2019
000027	GONGORA CCASANI FRANCISCO	20407859	01 de Febrero del 2019
(000051)	(PINEDA LITANO OSWALDO)	(42122018)	(01 de Febrero del 2019)
000055	QUEVEDO HEREDIA FRANCO	48655441	01 de Febrero del 2019
000062	RENGIFO ALIAGA DIEGO ALEJANDRO	72694751	01 de Febrero del 2019
000063	RUA NAJARRO EDGAR ZOCIMO	10233070	01 de Febrero del 2019
000064	RUA NAJARRO EUCEBIO	10753660	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES. USUFRUO DE OBRA



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000069	TRILLO CHIRE LUIS ENRIQUE	46261612	01 de Febrero del 2019
000073	YUYALI CASTILLO GERSONM	48065024	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: PUENTE LA AMISTAD

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000004	ANTIZANA FIGUEROA EUSTAQUIO ANTONIO	20407128	01 de Febrero del 2019
000005	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01 de Febrero del 2019
000011	CANCHARI RAMOS CARLOS ENRIQUE	40283790	01 de Febrero del 2019
000016	CISNEROS CERDA MARCO ANTONIO	46265757	01 de Febrero del 2019
000030	GUZMAN ARAUJO LUIS BELTRAN	08459321	01 de Febrero del 2019
000037	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Febrero del 2019
000038	MERGILDO RODRIGUEZ ALIN	48357468	01 de Febrero del 2019
000041	MIRANDA PONCE MANUEL BELISARIO	40082019	01 de Febrero del 2019
000045	MORILLAS OSTOLAZA ROLANDO ALBERTO	40254887	01 de Febrero del 2019
000047	PAREDES OLIVOS JOSE ANTONIO	10110620	01 de Febrero del 2019
000049	PEÑA CAMERANO MARIO ANDRES	70307304	01 de Febrero del 2019
000053	POMEZ MONTIEL JULIO GONZALO	45138959	01 de Febrero del 2019
000068	TRIGOZO ARMAS JERRI LEWIS	25768987	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: PUENTE SALVACION

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000013	CASAS TRUJILLO JESUS ELISBAN	40503267	01 de Febrero del 2019
000025	GARCIA PEREZ DEMETRIO	09099829	01 de Febrero del 2019
000036	MANRIQUE GRANADOS CRISTHOPER ERROI	42704258	01 de Febrero del 2019
000059	QUISPE QUISPE ALEX	46588803	01 de Febrero del 2019
000061	RAMIREZ VIDAL HELENEN REYNALDO	02822515	01 de Febrero del 2019
000071	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01 de Febrero del 2019

Proyecto/Obra: TABLESTACAS COSTA VERDE

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000007	AUCEJO SODERSTRONG NINO WILMER	80390918	01 de Febrero del 2019
000010	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Febrero del 2019
000015	CHAMORRO MATAMOROS FELIX HUGO	77194813	01 de Febrero del 2019
000021	FIGUEROA RODRIGUEZ JAVIER PEPE	32846563	01 de Febrero del 2019

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA



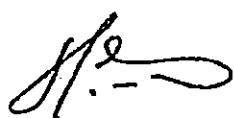
Ing. Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

000023	GAMARRA COLCHADO MIGUEL ANGEL	41065316	01 de Febrero del 2019
000024	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Febrero del 2019
000034	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Febrero del 2019
000035	LOZANO REYES GILMER YOVANI	22717557	01 de Febrero del 2019
000039	MEZA ARMAS OSCAR VALENTIN	42958291	01 de Febrero del 2019
000042	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Febrero del 2019
000070	URQUIZO MISARE RICARDO RICHARD	46635898	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

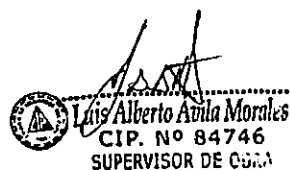
Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 01 de Febrero del 2019

CONSTANCIA N° 3110467Señores
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 Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	RUIZ CHAVEZ WALKER	44574133	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

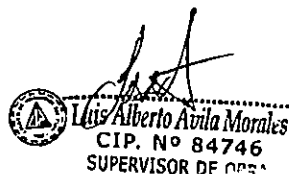
Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / [W. www.pacifico.com.pe](http://www.pacifico.com.pe)

**PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 22 de Febrero del 2019

CONSTANCIA N° 3124754Señores
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 Febrero del 2019 al 28 de Febrero del 2019 correspondiente a:

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

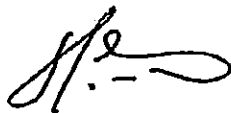
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CARCAUSTO CHAMBI JOEL MAGNO	76989624	01 de Febrero del 2019
000002	CHAMBI QUISPE ALEJO AUGUSTO	73821065	01 de Febrero del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes


Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOSA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO N° 11: SEGURO CAR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINZHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

Póliza N°: A7002017000019
 Vigencia de la póliza: 15/09/2017- 30/04/2019

avla
 Respaldando empresas

PÓLIZA N° A7002017000019
 Moneda: SOLES

ENDOSO

Ramo: CAR
 Endoso N° 3

I. Datos del Contratante:

Nombre P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 RUC No. 20112182021
 Domicilio Legal AV. DEL PINAR NRO. 180 INT. 1104 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE (CDRA. 4 DE AV. PRIMAVERA) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

II. Datos del Asegurado:

Asegurado
 Nombre P.S.V. CONSTRUCTORES S.A..
 RUC No. 20112182021
 Domicilio Legal AV. DEL PINAR NRO. 180 INT. 1104 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE (CDRA. 4 DE AV. PRIMAVERA) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

Asegurado
 Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 RUC No. 20137921601
 Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115
 LIMA / LIMA / LIMA

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS J0708 Nombre PRECAUCION ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS SAC

IV. Detalle de primas:

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	22,319.27
I.G.V.	S/	4,017.47
Total	S/	26,336.74

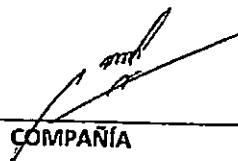
V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

VI. Vigencia del endoso: Del 31/12/2018 a las 12:00 horas hasta el 30/04/2019 a las 12:00 (120 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la póliza del 31/12/2018 al 30/04/2019 (120 días).

Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.

Lima, el 2 de Enero de 2019.


 COMPAÑÍA

PSV CONSTRUCTORES S.A.


 MARIO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

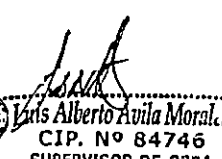
Página 1 de 1



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRA




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

ANEXO N° 12: SEGURO VIDA LEY

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
ing. JORGE ESPINAHAN AVILES
RE. JENTE DE OBRA


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

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Presente.-

Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE

Estimados Señores:

Por la presente, dejamos constancia que los siguientes trabajadores pertenecientes a la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A. ,se encuentran amparados bajo las coberturas correspondientes a la póliza de Vida Ley N° 50253 por la vigencia 01 de Junio del 2018 al 31 de Mayo del 2019

No.	Apellidos y Nombres	D.N.I.	Inicio Cobertura
01	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01/06/2018
02	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01/06/2018
03	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01/06/2018
04	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01/06/2018
05	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01/06/2018
06	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01/06/2018
07	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01/06/2018
08	LARA LLACAS JULIO RICARDO	41897444	01/06/2018
09	LITANO PAZ PABLO	03473251	01/06/2018
10	LOPEZ MASLUCAN JENNY	09438680	01/06/2018
11	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01/06/2018
12	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01/06/2018
13	MONTES PAJUELO ELVIRA	41044113	01/06/2018
14	PEÑA FUENTES MARIO	06109501	01/06/2018
15	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	01/06/2018
16	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01/06/2018
17	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01/06/2018
18	TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO	09636741	01/06/2018
19	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01/06/2018



PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RE: JEFE DE OBRA

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



Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740

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

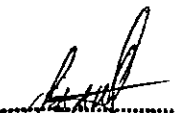

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO N° 13: PAGO DE IMPUESTOS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICIAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

SUNAT**IGV RENTA MENSUAL**Copia para el
Contribuyente (Pag. 1)DECLARACIÓN
PAGO**0621**

RUC

20112182021

Razón Social

**P.S.V. CONSTRUCTORES
S.A.**

Período

201901

Número de Orden

914917610Fecha de
Presentación**15/02/2019**

Tipo de Declaración

Original

Tipo de Moneda

Soles**IGV VENTAS****IGV CUENTA PROPIA**

BASE

TRIBUTO

Ventas Netas

100

1,575,583.00

101

283,605.00

Descuentos concedidos y/o devoluciones de ventas

102

163,649.00

103

29,457.00

Ventas de bienes (Ley 27037 inc. 11.1, 11.2, 12.3 y 12.4)

160

161

Descuentos y Devoluciones (Ley 27037)

162

163

Exportaciones Facturadas en el período

106

0.00

Exportaciones Embarcadas en el período

127

Ventas no Gravadas (Sin considerar exportaciones)

105

Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio)

109

Otras Ventas (inciso ii), numeral 6.2, - art. 6 del Reglamento

112

Total

131

254,148.00

GRAVADAS

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA**IGV COMPRAS****IGV CUENTA PROPIA**

BASE

TRIBUTO

Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente

107

928,418.00

108

167,115.00

Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas

110

111

Compras netas destinadas a ventas no gravadas
exclusivamente

113

Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente

114

115

NACIONALES



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

AS

IMPORTAD.				
	Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas	116		117
	Compras netas destinadas a ventas no gravadas exclusivamente	119		
	Compras internas no gravadas	120	38,315.00	
	Compras importadas no gravadas	122		
Total				178 167,115.00
CREDITO FISCAL ESPECIAL				172
OTROS CREDITOS				169
COEFICIENTE				173

IVAP	IVAP			
	BASE		TRIBUTO	
Ventas Gravadas	340	0.00	341	0.00
Otros Créditos IVAP			182	

RENTA	RENTA			
	BASE		TRIBUTO	
Ingresos Netos	301	1,411,933.00	312	35,722.00
Cóeficiente	380	0.0253		
Porcentaje	315	1.50		

DETERMINACION DE LA DEUDA	DETERMINACION DE LA DEUDA					
		IGV	IVAP		RENTA	
Impuesto Resultante o Saldo a Favor	140	87,033.00	353	0.00	302	35,722.00
Saldo a Favor del Período anterior	145	0.00	351		303	0.00
Tributo a Pagar o Saldo a Favor	184	87,033.00	352	0.00	304	35,722.00
Percepciones declaradas en el período	171					
Saldo de percepciones de periodos anteriores	168					



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

Saldo de Percepciones no aplicadas	164	0.00				
Retenciones declaradas en el período	179					
Saldo de retenciones de periodos anteriores	176					
Saldo de Retenciones no aplicadas	165	0.00				
Retenciones de tercera declaradas en el período					326	
Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores					327	
Compensación Saldo a Favor del Exportador			347		305	
Impuesto Temporal a los Activos Netos					328	
Otros Créditos permitidos por Ley					306	
Sub Total	681	87,033.00	683	0.00	682	35,722.00
Pagos previos	185	0.00	342	0.00	317	0.00
Interés moratorio	187		343		319	
Total deuda tributaria	188	87,033.00	344	0.00	324	35,722.00
¿Deseo acogerme a la prórroga del pago del IGV (IGV Justo) (Si/No)?						NO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

Identificación de la Transacción:**Número de Formulario:** 0601**Número de Orden:** 914956060**Fecha de presentación:** 15/02/2019**Datos de la Declaración:****RUC:** 20112182021**Nombre o Razón Social:** P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**Período:** 201901**Semana:** 0**Tipo de Declaración:** Original**Número de Trabajadores:** 195**Número de Pensionistas:** 0**Personal Cuarta Categoría:** 8**Personal Modalidad Formativa:** 12**Terceros:** 0**Regímenes Especiales:** 0**Detalle de Tributos:**

Tributos	Total Deuda	Monto Pago
3042 RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	SI. 435	SI. 435
3052 RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	SI. 51,912	SI. 34,176
5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	SI. 52,162	SI. 0
4 ESSALUD +VIDA	SI. 775	SI. 775
5310 SNP - LEY 19990	SI. 15,311	SI. 15,311
Total a pagar	SI. 120,595	SI. 50,697

Detalle de Pago:**Banco:** Banco de la Nación**Número de Operación:** 00000000001004331526**Medio de Pago:** Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional**Fecha de Pago:** 2019-02-15T17:38:22.000Z


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Usted ha realizado el pago parcial de la deuda, recuerde que deberá cancelar el saldo deudor de la declaración presentada consignando los siguientes datos:

Periodo	Tributos	Deuda
201901	3052 RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	SI. 17,736
201901	5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	SI. 52,162

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario: 0621

Número de Orden: 914917610

Fecha de presentación: 15/02/2019

Datos de la Declaración:

RUC: 20112182021

Nombre o Razón Social: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Período: 201901

Semana: 0

Tipo de Declaración: Original

Detalle de Tributos:

Tributos	Total Deuda	Monto Pago
1011 IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	S/. 87,033	S/. 0
3031 RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA. PROPIA	S/. 35,722	S/. 0
1016 IMPTO. IGV ARROZ PILADO	S/. 0	S/. 0
Total a pagar	S/. 122,755	S/. 0

El declarante no ha realizado el pago de la deuda, recuerde que deberá cancelar el saldo deudor de la declaración presentada consignando los siguientes datos:

Período	Tributos	Deuda
201901	1011 IGVICP	S/. 87,033
201901	3031 RTA3CP	S/. 35,722
201901	1016 IVAP	S/. 0



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

ANEXO N° 14: PAGO SENCICO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 294257293

RUC : 20112182021
Razón social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Periodo : 01/2019
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 2,838
Número de operación: 000161530238
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 00000000000519801525
Fecha de operación bancaria: 27/02/2019 16:36:34



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing JORGE ESPICHAN AVILES
RE. DENTE DE OBRA



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



**ANEXO N° 15:
COPIA CUADERNO DE OBRA**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Alberto Avila Morales

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

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON 000054
ABOGADO
NOTARIO DE NASCA
N° 77

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

01/02/2019 De PSV Constructores S.A.

Asiento N° 772

Se informa a la Supervisión que no se tiene un plano de estructura del segundo nivel del área de frío en donde se indique la ubicación de columnetas, de igual forma que en las edificaciones de administración y servicios que tampoco se tiene planos con estos detalles. Es necesario la construcción de columnetas para el empuje de los muros en los pórticos donde existen vanos, se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.

Se realizan actividades de: relleno compactado y encofrado de dintel en área de lavado de cajas, encofrado de columnas en área de lavado de cajas, colocación de ladrillo portelero en área administrativa y área de descarga, asentado de ladrillo en portelero en torres previas.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en columnas en área de lavado de cajas.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

01/02/2019

Asiento N° 773

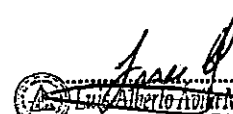
Del Supervisor

Se le solicita al contratista la información correspondiente a las columnetas para su evaluación y luego enviar a la entidad para poner de conocimiento.

Se verifican la ejecución de las partidas antes mencionadas. Se autoriza el fundido de concreto en columnas en áreas de lavado de cajas.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


Ing. Alberto Torres Morales
ING. SUPLENENTE
SUPERVISOR DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

00053
JESUS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABON. N° 100
NOTARIO DE NASCA
78

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/02/2019

Asiento N° 774 De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia que existe mayores metrados en las partidas: 10.02.03 Torrajeo de Columnas; 10.02.04 Torrajeo de Vigas; 10.02.05 Vestidura de dorzomes 1:5 y 05.04.18 Losa aligerada, concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

Se realizan actividades de: colocación de cobertura con ladrillo pastelero y fraguado en área administrativa, asentado de ladrillo en parapeto y colocación de ladrillo pastelero en torca previas, asentado de ladrillo en muros de residuos sólidos y baño de caseta de vigilancia.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02/02/2019

Asiento N° 775

Del Supervisor

Se le solicita al Ing. Residente el sustento de mayores metrados para su evaluación.

Se verifica la ejecución de las partidas de:

+ Colocación de Cobertura con ladrillo pastelero y


- fraguado en área administrativa.

+ Asentado de ladrillo en parapeto y colocación de ladrillo pastelero en Torcas Previas

+ Asentado de muros en Residuos Sólidos y baño de caseta de vigilancia.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


Luis Alberto
ING. SUPERVISOR
SUPERVISOR DE OBRAS

CUADERNO DE OBRA

00052
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE LA ESCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/02/2019

Asiento N° 776

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: colocación de cobertura con ladrillo
postelero en terraza previas, froguado de cobertura de ladrillo
postelero en área administrativa, colocación de acero en
columnas en el segundo nivel del área de frío, colocación de
red de tuberías eléctrica y colocación de cajas de poses
para tomacorrientes en caseta de vigilancia, SM y residuos
sólidos.

Se solicita a la supervisión autorización para el fundido de
concreto en vereda exterior y losa superior en tanque
septico del desagüe doméstico.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA

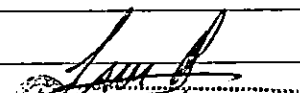
04/02/2019

Asiento N° 777

Del Supervisor

Se verifica la ejecución de las partidas mencionadas en el
asiento anterior.

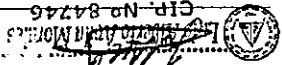
Se autoriza el fundido de concreto en vereda exterior y losa
superior en tanque septico del desagüe doméstico.


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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



[Handwritten signature]

de cajas.

Se autoriza el fundido de concreto para falso piso en area de lavada. Se verifica la ejecucion de las partidas mencionadas en el asento anterior. Cronograma Valorado y la Programacion PERT-CPM.

a su vez se le presenta la Carta N° 052-2019-GM solicitando el nuevo FONDOPES/EG aprobando como nuevo fecha de termino 27 de febrero del 2019, de plazo 11011 por 31 dias, Resolucion de Gerencia General N° 021-2019-FONDOPES/EG aprobando la Resolucion de Aprobacion de la Ampliacion

Del Supervisor.

Asiento No 779

05/02/2019

ING. JORGE ESPINOSA AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

PSY CONSULTORES S.A.



de concreto en falso piso en area de lavada de cajas. Se solicita a la Supervision autorizacion para el fundido de concreto, asimismo se solicita en area de residuos solidos encastrado de veda exterior, trabajos de pintura en falso piso, la labella portabarras en area administrativa, carpenteria y reestructura en area de veda de cajas, fraguado de cobertura se realicen actividades de excavacion y encastrado para canalizar el 27 de febrero del 2019.

consecuencia, como fecha final de ejecucion de la obra por el N° 11 por 31 dias con anterioridad a la aprobacion de FONDPES/EG, adjuntando la resolucion de Gerencia General N° 021-2019-FONDOPES/EG aprobando la ampliacion de plazo

De PSY Consultores S.A.

Asiento n. 778

05/02/2019

ENTIDAD EJECUTORA:

PROGRAMA:

PROYECTO:

OBRA:

FECHA: MODALIDAD:

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON ORRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE OBRA
00051

CUADERNO DE OBRA

00050
LUIS ERNESTO LISÓN URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE N.º 84

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

06/02/2019

Asiento N° 780

De PSV Constructores S.A.

Debido a que el nivel de la pista existente en el exterior del DPA se encuentra a una cota superior a la cota que se indicaba para la vereda exterior, se ha tenido que elevar la cota de la vereda exterior, para que esta quede por encima de la cota de la pista existente; esta variación ha dejado una diferencia de nivel entre la vereda exterior y la interior adyacentes al ingreso principal peatonal.

Ante lo antes descrito, se propone que en la vereda interior que da ala Caseta de Vigilancia, S.H. y residuos peligrosos se tenga que adicionar 02 rampas (11.8% y 10.6%) con la finalidad de que llegue a la cota que indica en el plano contractual en el patio de almacén de redes; esto también implica elevar el nivel de la losa aligerada en caseta de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos para respetar la altura entre NPT y fondo de losa (2.35m); se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto.

Se realizan actividades de: encofrado de columnas en residuos peligrosos, excavaciones de zanja para tendido de red de desagüe doméstico en patio de manobras, tarrajeo y derrame de poropatas en torca previas, froguado de cobertura de pedestal en torca previas, habilitado y coloculo de acero en vigas de almacenes. Se solicita a la Supervisión, autorización para el fondo de cota en vereda exterior y falsopiso en rampa de ingreso al área de Brío.

ING. INSPECTOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00049
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE P.R.

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____


06/02/19

Asiento N° 781

Del Supervisor

La supervisión sugiere ~~se~~ adicionar una de las rampas ~~propuestas~~ por el contratista (colindante con el ingreso principal), en lo que respecta a los niveles la supervisión sugiere elevar el nivel de la losa aligerada en casete de vigilancia, S.B.H.H. y residuos peligrosos esto es debido a la no verificación del contratista de las cotas en su debido momento.

Se verifica las partidas ejecutadas mencionadas en el asiento anterior.


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


07/02/2019

Asiento N° 782

De PSV Constructoras S.A.

Se realizan actividades de: nivelación y tendido de cama de arena para colocación de red de desague domestico en pato de membranas y tendido de tubería, relleno compactado; relleno compactado de S.M. de vigilancia y residuos peligrosos y encofrado de losa aligerada en oficina de control en área de almacenes, excavación de zanja para cimentación en área de ingreso a almacenes, fraguado de cobertura de pastelera en torcas pruebas, asentado de ladrillo en muro en lavado de cajas.

ING. INSPECTOR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00048
LUIS ERNESTO LIBON ORRUTIA
ABOGADO
NOTARIO N.º 111 N.º 83

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____



ENTIDAD EJECUTORA: _____

07/02/19

Asiento N.º 783

Ed. Supervisa

Se verificó todo los trabajos que se esta mencionando en el Asiento anterior por parte del Ins. Residente, se exige al Contratista incrementar las puestas de Trabajo ya que la obra no encuentra atazada


 Luis Alberto Acosta Morales
CIP. N.º 84746
SUPERVISOR DE OBRA

08/02/2019

Asiento N.º 784

De PSV Constructores S.A.


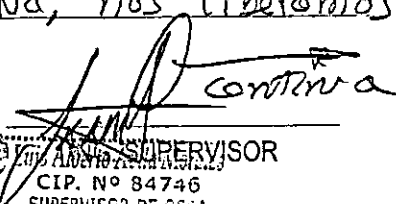
A la fecha se hizo entrega de los cortes N.º 171-2019/PSV-CMM y N.º 172-2019/PSV-CMM adjuntando la Solicitud de consulta N.º 45 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado respectivamente.

El día de hoy se recepcionó el informe N.º 019-2019/LAAM/SS en donde se da respuesta a nuestra carta N.º 170-2019/PSV-CMM en donde se adjuntó la propuesta Técnica (plano) de la distribución de columnas de confinamiento (columnas de amarre), y en el cual rechaza nuestra propuesta sin ningún fundamento Técnico, y por indica que debemos ejecutar conforme al plano del expediente Técnico, tal como se le indico en la carta N.º 171-2019/PSV-CMM, no existen planos del segundo nivel del área de fiso; por lo tanto solicitamos evaluar nuestra propuesta Técnica o nos brinde una propuesta Técnica por parte de la Supervisión, en caso persista su negativa, nos liberamos

ING. INSPECTOR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE


ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

 
SUPERVISOR
CIP. N.º 84746
SUPERVISOR DE OBRA

continúa

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

de toda responsabilidad que pudiese ocurrir al respecto. Se realizaron actividades de: Colocación de ladrillo portelero en cuarto de bombas del tanque elevado, excavación para tendido de red de alumbrado y data en sótano de manobras, colocación de tuberías para IIEE en caseta de vigilancia y residuos petrolíferos, habilitación y colocación de acero en cámara de bombeo N°2, en el fondo de viga en área de almacenes, colorado en almacén de redes, torrejado exterior, bruñado y zocelado/codo sear en el trazo de redes.

 PSV CONSTRUCTORES SA

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

08/02/19

Asiento N° 785

No Supervisar

se verifica los trabajos que se están realizando como colocación de ladrillo portelero en el cuarto de bombas del tanque elevado, colocación de tuberías para IIEE en la caseta de vigilancia y residuos petrolíferos, colocación de acero en cámara bombeo N°2, se está unificando el fondo de viga en el área de almacenes, torrejado exterior y bruñado e zocelado en almacén de redes se va a evaluar la solicitud por el contratista en su carta N° 170-2019 PSV-CMM y darle respuesta, se le solicita al Ing. Residente Presentar su certificado de habilidad para esta valoración


Luis Alberto
CIP. N° 847
SUPERVISOR DE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTU
Nº ABOLADO
NOTARIO DE CASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

09/02/2019

Asiento N° 786 De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: fraguado de cobertura de postelero en cuarto de bomba del tanque elevado, colocación de puntas de agua y desagüe en SH de vigilancia Torrejco exterior, interior, vigas y columnas en almacén de redes, habilitación y colocación de acero en cámara de bombeo N°3, encañado de cámara de bombeo N°2, asentado de ladrillo de parapeto en cuarto de tablero.

Se informa que en la oficina de control, en el plano de Arquitectura A-90, se indica que la ventana V-35 tiene 1.20m. de alféizar y 1.80m. de alto, y en el plano de estructura E-09 se indica 02 columnas de acero a cada lado de la ventana según estos planos el nivel superior de la ventana y la puerta no va a coincidir y por encima de estos va a existir muro de ladrillo K-K. Se propone colocar viga solera (dintel) en conformidad al reglamento nacional de edificaciones, tanto para la ventana V-35 y la puerta P-19, reducir el ancho de la ventana de 1.15m. a 0.95m. debido a la necesidad de confinar el muro con la columna de acero, manteniendo la altura del alféizar y de la ventana según lo indicado en el plano A-05 y la otra propuesta sería colocar una sola viga solera (dintel) sobre la ventana V-35 y puerta P-19 (al mismo nivel), reducir el ancho de la ventana de 1.15 a 0.95m., reducir la altura del alféizar y la ventana de 1.20 a 1.00m. y 1.80m. a 1.40m. respectivamente, y aumentar la altura de la puerta de 2.10m.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

Ing. GEORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Luis Alberto
CIP. No 84
INGENIERO SUPERVISOR

Cartone

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
 ABOGADO
 NOTARIO DE O.B.C.A.

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

a 2.40m., se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto. Se hace de conocimiento que se tiene incongruencia entre el plano de estructura E-31 y el plano de arquitectura Tusa A-11, en la zona de Almacén de Redes, se ha respetado la viga peraltada (0.25x0.50) en el eje 27-28 entre el eje R y eje S dando una altura libre entre NPT y el fondo de viga de 2.60m., sin embargo en el plano de arquitectura se indica una puerta de altura 2.40m. y sobre esta una ventana de 0.40m. de alto (P-14 y P-42), por lo tanto se necesita tener una altura libre entre NPT y fondo de viga de 2.80m., esto nos está obligando a reducir la altura de la ventana de 0.40m. a 0.20m., se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto. Se informa que en el plano A-10 se muestra una puerta P-20 que comunica la zona de frío con la zona de torrea Prevac, el sentido de ingreso es desde la zona de frío hacia la zona de torrea Prevac; en la visita a obra del día 29/01/2019 de la Ingeniera Pesquera de FONDEPES Paola Valdecaroma Benavente, en sus recomendaciones, indico que el sentido de la puerta debería ser desde la zona de torrea Prevac hacia la zona de frío y no viceversa, de manera de dar cumplimiento a las normas sanitarias; por lo ante mencionado, se propone trasladar la puerta P-20 e invertir el sentido de ingreso, manteniendo sus dimensiones que indica el plano A-10, confinar con una viga solera (dintel) sobre la puerta debido a que encima de esta existirá muro de K-K, dicha viga se amarra a las columnas existente, se solicita su pronunciamiento.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. RESIDENTE

Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR
 SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABON N° 00
NOBARRIO 1875 CA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 787


el supervisor

Se envió a la entidad la consulta N° 45 elaborado por el contratista para su pronunciamiento con carta N° 035-2019-CMM

Respecto a la carta N° 144-2019/PSV-CMM sobre la propuesta para disminuir de Puerta y Ventana en oficina de Central la supervisión acepta la propuesta N° 02 elaborado por el contratista en la cual se reduce el ancho de la ventana de 1.15 a 0.95 Para las columnas de mure con columna de mure reduce la altura del alfiler y ventana de 1.20m a 1.00m y de 1.80m a 1.40m y se va a aumentar la altura de la puerta de 2.10m a 2.40m;

Respecto a la carta N° 145-2019/PSV-CMM en la que no hay congruencia entre el plano E-31 y el de arquitectura E-11 la supervisión recomienda respetar el plano de estructura ya que se tiene una viga recubierta de 0.25x0.50 lo cual obliga a reducir la ventana de 0.40m a 0.20m se acepta la propuesta presentada por el contratista se va a certificar si existe algún deducido en respuesta a la carta N° 146-2019/PSV-CMM y teniendo las consideraciones dadas por la ing. Poch Valdeavano Benavente en la cual indicó que no debería haber ingreso al área de Tareas Puestas del área de fire se va a cambiar la orientación de la puerta P-20, se acepta la propuesta por el contratista manteniendo el sentido de ingreso manteniendo las dimensiones de la puerta P-20

En respuesta a la carta N° 143-2019/PSV-CMM la supervisión recomienda continuar las columnas de confinamiento ó mure en el segundo nivel del área de fire según las normas Técnicas E-070 del Reglamento Nacional de edificaciones, con carta N° 046-2019-FONDEPAS/66 se aprueba la Ampliación de Plazo N° 14 solicitado por el contratista por 31 días calendario teniendo fecha de Termino el 27 febrero del 2019



Luis Ernesto Libon Urrutia
CIP. N° 84713
SUPERVISOR DE ...

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00043
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
AÑO 1988
NOTARIO DE NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

11/02/2019

Asiento N° 788 De PSV Constructores S.A.
Se realizan actividades de: asentado Pedrillo y tarrajeo de patio en cuarto de Tobarra, encofrado y colocación de poses de red de desagüe en cámara de bombeo N° 2, relleno compactado en caja de válvula de cámara de bombeo N° 4, tarrajes interior, exterior y dorso en almacén de redes, excavación de zanja para tendido de tubería de 11EE en patio de maniobras, colocación de tubería para 11EE en caseta de vigilancia. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cámara de bombeo N° 2.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

11/02/19

Asiento N° 789

al Supervisor

Se verifico los trabajos de asentado de pedrillo, tarrajeo de patio en cuarto de Tobarra, Relleno compactado en caja de válvula de cámara de bombeo N° 4, Tarrajes interior y exterior en almacén de redes, excavación de zanja para tendido de tubería de 11EE en patio de maniobras se autoriza al vaciado de concreto en cámara de bombeo N° 2 se le solicita al contratista incrementar fuerza de trabajo y Personal ya que la obra se encuentra adelantada
El día de hoy con Carta N° 038-2019-EMM/FOUNDEROS se presenta el informe de viabilidad del expediente de baja Tensión con informe N° 018-219/LAAM/IS

Ing. Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON ORRUTIA
ABN^o 89
NOTARIO DE NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

12/02/2019

Asiento N° 790

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: tendido de tubería de PVC, como de apoyo de arena y relleno compactado de zanja para red eléctrica; encofrados de columnas de concreto en parapeto en techo de cuarto de tablero, relleno compactado alrededor del tanque séptico del drenaje doméstico, conformación de base para vereda adyacente a caseta de vigilancia, colocación de cobertura con lodrillo pastoso en cuarto de tableros y caseta de bombeo del emisor submarino. Se solicita a la supervisión autorización para el fundido de concreto en losa de caja de volutas de cámara de bombeo N° 4.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

12/02/19

Asiento N° 791

Del Supervisor

Se autoriza al vaciado de concreto en la losa de volutas de la cámara de bombeo N° 4, se está realizando los trabajos de encofrado de columnas de concreto en parapetos del techo de tablero, compactación de labras de la vereda adyacente a la caseta de vigilancia, colocación de cobertura con lodrillo pastoso en cuarto de tableros y caseta de bombeo del emisor submarino tendido de tubería de PVC, cama de apoyo de arena y relleno compactado en zanja para las redes eléctricas.

Luis Alberto Avila
CIP. N° 8474
SUPERVISOR DE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00041
LUIS ERNESTO LIBON ORRUTIA
ABOGADO
NOTARIO D. G. S. C. A.

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

13/02/2019

Asiento N° 792

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Torrijos de parapeto en techo de cuarto de tablero, excavación para buzón eléctrico y de comunicación, colocación de tubería para red eléctrica y de comunicación hacia buzones frente a caseta de vigilancia, Torrijos de muros interiores en almacén de redes, encajote de caja de válvulas de cámara de bombas N° 4.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

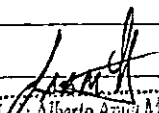
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

13/02/19

Asiento N° 793

del Superintesa

Se verifico los trabajos de torrijos de parapeto en techo de cuarto de tablero, excavación para buzón eléctrico y de comunicación, colocación de tubería para red eléctrica hacia buzones frente caseta de vigilancia encajote de caja de válvulas de cámaras de bombas N° 4.


Ing. Alberto Avila Morales
CIP. N° 84740
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LISON GARCIA
NOTARIO D. 9153CA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____


ENTIDAD EJECUTORA: _____

14/02/2019

Asiento N° 794 De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Asentado de ladrillo en área de almacenes, tendido de red de agua solada en maestranza, colocación de tubería PVC, excavación y relleno compactado para red eléctrica.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en caja de volúmenes de cámara de bombeo N° 4, falso piso en caseta de vigilancia y residuos peligrosos y solado en buzones de red eléctrica y comunicaciones.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


ING. JORGE ESPINOSA AVILES
RE. JEFE DE OBRA

14/02/10

Asiento N° 795 Del Supervisor

Se verifico los trabajos que se estan ejecutando como asentado de ladrillo en area de almacenes, tendido de red de agua solada en maestranza, Colocación de tubería PVC Para las redes electricas.

Se autoriza el vaciado de concreto en caja de volúmenes de la Cámara de bombeo N° 4 falso piso en caseta de vigilancia y residuos sólidos, solado en buzones de red eléctrica y comunicaciones, se le dirige al Contratista Vicerre la base alijada del area de Faso


Ing. Alberta Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00039
LUIS ERNESTO LIBON CRAUTIA
ABOGADO
NOTARIO EN C.A.
92

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

15/02/2019

Asiento N° 796

De PSV Constructores SA.

Se realizan actividades de: asentado de ladrillo en zona de almacenes, tendido de tubería PVC para agua salada en manzanera, tendido de tubería PVC para IIEE, instalaciones eléctricas y sanitarias en losa aligerada primer nivel de zona de frío.

Se solicita a la supervisión la verificación y autorización para el fundido de concreto en losa aligerada del primer nivel de la zona de frío.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

15/02/19

Asiento N° 797

El Supervisor

el día de hoy se está verificando el encajado, IIEE; IISS en el aligerado del área de frío ya que se está programando para el día de mañana el vaciado de concreto del aligerado de la primera planta del área de frío, se continúa con el asentado de ladrillo en el área de almacén, tendido de redes de agua salada en manzanera, colocación de tuberías PVC para las redes eléctricas.

Se le exige al contratista iniciar los trabajos en el área de Patio de Maniobras ya que no hay justificación para no realizarlos ya que desde la fecha 10 octubre del 2018 se tiene aprobado el adicional N° 05 solicitado por el contratista y a la fecha no hay ningún trabajo.



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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00038
LUIS ERNESTO LIBON CAROTIA
Nº 100
NOTARIO 934

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

16/02/2019

Asiento N° 798

De PSV Constructores S.A

El día de hoy se realiza la actividad de fundido de concreto en la losa aligerada y vigas del primer nivel de la zona de arco.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOSE ESPICHANAVILES
RESIDENTE DE OBRA

16/02/19

Asiento N° 799

al Supermasa

Se autoriza el vaciado de concreto del Aligado del Primer Piso en el Area de finc, tomando todas las medidas de seguridad a las trabajadoras se ha sacado probetas al concreto que se esta utilizando, se le esta recomendando y quitando foguado respectivo a la lasa, se este trabajando con 14 trabajadoras al dia mañita se retiro el subcontratista por falta de paga a las trabajadoras, se esta debiendo 04 semanas, el Personal no es suficiente la obra se encuentra atazada, se le vigo incrementar fuente de trabajo y Personal obrero



Luis Alberto Acosta
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBCO 000317A
ABOGADO
NOTARIO N° 22201

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____


PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

18/02/2019

Asiento N° 800

Se realizan actividades de curado de losa aligerada y vigas del primer nivel de la zona de fiso, encajado de losa aligerada, vigas y colocación de ladrillo 30x30 en zona de Caseta de Vigilancia, SH y residuos peligrosos, 11SS vacía Cámara de Bombeo N° 4, asentado de ladrillo en el segundo nivel de la zona de fiso.

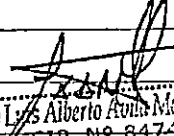
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

18/02/19

Asiento N° 801

Ing. Superior

El día de hoy se le da respuesta a la Carta N° 147-2019/PSV-CUM sobre la incongruencia de las Planos E-15, E-17 y A-11 sobre las dimensiones de la columna de concreto que se debe trabajar con la C-4 tomando en consideración las dimensiones de las planas A-11 y E-15 con Informe N° 023-2019/LHAM/IS se le solicita presentar en esta Valguación el Certificado de habilidad del Ing. Residente, sobre realizando los trabajos de desencofado de fisas y recibir material al 2° piso del area de fiso para el asentado de ladrillo


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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 95

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

19/02/2019

Asiento N° 802

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actitudes de: asentado de ladrillo en el segundo nivel de la zona de frío, habilitado y colocada de acero en vigas, IIS e IIEE en zona de Caseta de Vigilancia S.H. y residuos peligrosos.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

19/02/19

Asiento N° 803

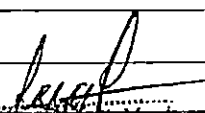
Ing. Supervisa

el día de hoy se está realizando los trabajos de asentado de ladrillo en el caso de frío, subió material de cemento y arena gruesa para el asentado, no hay fuente para realizar más trabajo debido a la falta de logística del contratista.

Con informe N° 025-2019/HAM/SS se pide de conocimiento al Contratista la aprobación del calendario de obra de avance actualizado aprobado por la entidad con Carta N° 184-2019/FONDERES/DIRENIPAZ;

La Supervisión con informe N° 024-2019/LAM/SS pide de conocimiento al Contratista las filtraciones que han sido detectadas en el tanque de agua la cual se le está exigiendo subsanar dicha observación bajo su responsabilidad.




Luis Alberto Saldaña Mora
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE O.C.A.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00035
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE NASCA
96

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____


19/02/2019

Asiento N° 804

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Demora en la entrega de la reformulación del Expediente Técnico Contractual de Instalaciones Eléctricas de Medias Tensión.

Se le comunica a la Supervisión que conforme a lo indicado en los asientos N° 554 de fecha 02/10/2018, 627 de fecha 15/11/2018, 683 de fecha 14/12/2018 y 741 de fecha 15/01/2019, aún no hay respuesta formal por parte de la Entidad sobre la fecha de entrega de la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Medias Tensión, por lo tanto corresponde iniciar el trámite respectivo para la reterca cron de la solicitud de ampliación de plazo parcial, en conformidad a lo indicado en el Reglamento de la Ley N° 30225, ya que al no recibir formalmente por parte de la Entidad la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Medias Tensión, la causal 1 del artículo 169 del reglamento de la Ley N° 30225 aún sigue abierta.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE PASAJA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____


PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/02/2019

Asiento N° 805 De PSV Constructores S.A.
Se realizan actividades de: asentado de ladrillo en el segundo nivel de la zona de frío, habilitado y colocado de acero en viguetas y de temperatura, IIS y IIE en zona de Caseta de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


20/02/19

Asiento N° 806

Del Supervisor

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Es el Plano de lanzamiento al Contratista que a la fecha todavía la Entidad no ha entregado del expediente Referenciado de Instalaciones eléctricas de Media Tensión, se verificó los trabajos de asentado de ladrillo en el 2° nivel en la zona de frío, colocación de acero en viguetas y de temperatura

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

21/02/2019

Asiento N° 807

De PSV Constructores S.A.
Se realizan actividades de: asentado de ladrillo, encofrado de columnas C3, C6 y de amerce del eje 3. en el segundo nivel de la zona de frío, Instalación de red de sistema de detector de humo, alumbrado exterior. y colocación de fresas en losa aligerada de zona de caseta de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos, colocación de tubería PRC de alimentación de agua salada y resane de corte de muro.

ING. INSPECTOR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON
ABONADO
NOTARIO DE MASCA
00033
98

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

21/02/2019

Asiento N° 808

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo.

Se deja constancia a la Supervisión, que hasta la fecha aun no hay respuesta de manera formal por parte de la entidad sobre la fecha de entrega de la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en media tensión debidamente aprobado (resolución) con los permisos, autorizaciones y/o licencias, especificaciones técnicas definitivas y análisis de precios unitarios para su revisión y posterior postulación de precios unitarios, para su desarrollo y/o ejecución, y por consiguiente no teniendo fecha prevista de conclusión de la causal 1 del artículo 169 del reglamento de la Ley N° 30225, y en conformidad al artículo 170 inciso 170.5 del mismo reglamento, en donde se indica que en circunstancias que no se tenga fecha prevista de conclusión, el contratista puede solicitar a la entidad ampliaciones de plazo parciales; por lo antes descrito se solicita una ampliación de plazo parcial, la cual será sustentada y cuantificada en un informe que se le estará presentando para su revisión y aprobación respectivas.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. ESPERAN AVILES
ENTIDAD EJECUTORA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBONATI
ABOGADO
NOTARIO DE GUAYMA

00032

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____



21/02/19

Asiento N° 809

01 Supervisan

Se le solicita al Contratista presentar su informe de Ampliación de Plazo al 12 bien sustentado para poner de conocimiento a la entidad que esto se debe a la falta de entrega del expediente reformulado de Instalaciones eléctricas de media tensión por parte de la entidad, el día de hoy se realizan los trabajos de asentado de lodillo, encajado de columnas en el 2° nivel del área de Frío, se está colocando lodillo de techo en el área de Caseta de Vigilancia y Residuos peligrosos

Se va a poner de conocimiento a la entidad sobre la construcción de columna o de encajamiento en las muros del 2° nivel del área de frío lo cual es necesario, en las planas contractuales no indica la construcción de dichas columnas


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

22/02/2019

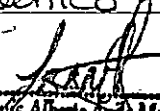

Asiento N° 810

De PSV Constructores SA.

A la fecha se hace entrega a la Supervisión la carta N° 178-2019/PSV-CMH adjuntando el informe N° 046-2019/PSV-GG-JEA en donde se sustenta y se cuantifica la ampliación de plazo parcial N° 12 a consecuencia de que hasta la fecha aún no se cuenta con la reformulación del expediente técnico y del sistema de

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


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

continúa →

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

Utilización en media tensión.
Se solicita a la Supervisión autorizaciones para el fundido de concreto en masa aligerada en zona de casta de vigilancia, S.H. y residuos sólidos y columnas C3, G6 y de amorce en el eje 3 segundo nivel de la zona de frío. Se realizan actividades de asentado de ladrillo, encofrado de columnas C3, G6 y de amorce del eje 3 en el segundo nivel de la zona de frío, tendido de red eléctrica e instalación de red de abastecimiento de agua en almacenes.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

22/02/19

Ausentón N° 811

al Supervisor

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

El día de hoy el contratista presenta su informe de Ampliación de Plazo parcial N° 12 debido a la falta de entrega de la entidad del expediente Reforcado de Media Tensión, se le exige al contratista haber otras fuentes de trabajo e incrementar el personal ya que la ampliación de plazo solicitado no tiene nada que ver con las otras partidas que faltan la obra se encuentra totalmente atascado siendo responsabilidad del contratista, también se le comunica al contratista cumplir con las pajas al personal que se le adeuda os semanas se otorga el Estado de Control de la masa aligerada en la zona de (Casta) Vigilancia, S.H. y residuos sólidos y de las columnas C3, G6 y de amorce en el eje 3 del 2 nivel en la zona de frío



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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



23/02/2019

Asiento N° 812

De PSV Constructores S.A.

Se informa a la supervisión que la altura de 03 puertas (P-12, P-13, P-14) del eje 20 zona de servicios primer nivel según el plano de arquitectura A-09, indica que es de 2.40m., sin embargo en el plano de estructura E-17, en ese mismo eje se encuentra un zócalo resaltado de 0.40m. de alto, teniendo una altura libre de 2.75m. y no los 2.40m. que se indica en el plano A-09, existiendo una contradicción entre el plano de arquitectura y estructura; se propone considerar denteler de 0.35m. de alto sobre los puertos P-12, P-13 y P-14, se solicita el pronunciamiento de la supervisión.

Se realicen actividades de: asentado de ladrillo, encajado de columnas, instalaciones eléctricas y sanitarias en el segundo nivel zona de frío.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

23/02/19

Asiento N° 813

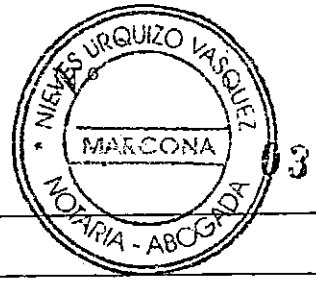
Al Supervisión

La supervisión a verificado que efectivamente en las planas A-09 y E-17 existe contradicción respecto a la altura de las puertas, se le comunica al contratista considerar las denteler de 0.35 de alto sobre las puertas, se verifico los trabajos que se estan ejecutando como asentado de ladrillo, encajado de columnas. II. EE y II. SS en el 2° piso del area de frio, a la fecha no se hace la subsección a la fijación violenta en el tanque de agua, se le solicita al contratista presentar las variaciones y las Adicionales pedidas y no ejecutadas en Leo para esta variación

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

CUADERNO DE OBRA

00029



25/02/2019

Asiento N° 814

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: asentado de ladrillo, encofrado de columnas, instalaciones eléctricas y sanitarias en el segundo nivel de zona de frío.

Se informa a la Supervisión que en el plano de arquitectura A-03 y A-04 en la zona de Caseta de vigilancia y residuos peligrosos, y Almacén de redes, muestra parapeto sobre el techo, en todo el perímetro de dichas edificaciones. En el eje 24 entre el eje P y eje Q se requiere realizar parapeto con una altura de 0.70m., debido a que se va apoyar la cobertura metálica. En el eje Q entre el eje 24 y 25, por medida de seguridad, se requiere ejecutar parapeto de una altura de 0.70m. En el eje P entre el eje 24 y eje 27, en el eje 27 entre el eje P y Q y en el eje Q entre el eje 25 y eje 27 también nos indica ejecutar parapeto. En la zona de almacén de redes en el eje 27 entre el eje R y S se requiere realizar parapeto con una altura de 0.35m., debido a que se va apoyar la cobertura metálica; en los eje R y T y 25 se indica parapeto con una altura de 0.35m. Se solicita a la Supervisión que confirme si se ejecutará los parapetos en todos los ejes de la zona de Caseta de vigilancia y residuos peligrosos, y almacén de redes o solo en los ejes en donde sea necesario, ya sea para apoyo de la cobertura metálica y/o por medida de seguridad.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA



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

CUADERNO DE OBRA

00028



000

25/02/19

Asiento N° 815

pl Supervisar

se verifica de acuerdo a las planas que la cobertura descanse en las parapets y se necesita hacer a una altura de 0.40mt lo cual es necesario debido a las medidas de seguridad que debe tener el DPT, se solicita al contratista levantar las parapets en toda las yes de la zona de caseta de vigilancia, residuo pluviales y almacen de Rodas de acuerdo a lo que indican las planas, se verifica los trabajos de asentado de ladrillo, encastrado de columnas en el 2° nivel del area de Frío

se le solicita al contratista solucionar el problema de filtraciones que hay en el tanque debido caso contrario se le sera descontado en la proxima Valorización, hasta la fecha el contratista no sustenta el alzo de la obra en lo que se refiere a lo parte estructural y arquitectura ya q' las ampliaciones de Plazo son por el de media temporadas que no interfiere en las demas

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

26/02/2019

Asiento N° 816

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo, encastrado de columnas y vigas soleras, instalaciones electricas y sanitarias en el segundo nivel de zona de Frío, habilitado y colocado de acero y encastrado de fondo de vigas, relleno compactado en zona de almacenos.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

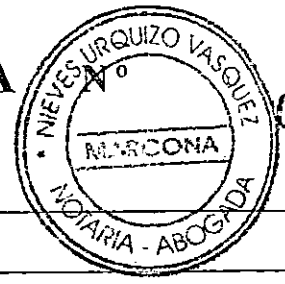
Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

Perú

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

PROPIETARIO

CUADERNO DE OBRA



35

26/02/19

Asiento N° 817

Del Supervisor

Se verifico los trabajos que estan ejecutando como asentado de ladrillo, encajado de columnas, colocacion de tuberias para las I.T.E.E. habitacion y colocacion de fierro de fondo de viga relleno compactado en zona de almacenes, se le comunica al Contratista que estos trabajos que se esta realizando estan muy por debajo de lo que indica el expediente tecnico la obra esta bien atizada por falta de lapizera de la Empresa se le va a poner de conocimiento a la entidad

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

27/02/2019

Asiento N° 818

De PSV Constructoras S.A.

Mediante asiento N° 623 de fecha 13/11/2018 se informo que al no existir partida para muro de cabeza e=25 cm, esto seria una partida nueva, en consecuencia una prestacion adicional. En asiento N° 658 de fecha 30/11/2018 con asunto "Solicitud de Adicional de Obra", al no existir partida para muro de cabeza e=25 cm, esto seria una partida nueva, en consecuencia una prestacion adicional de obra; la entidad debera otorgar los expedientes tecnicos de los adicionales de obra correspondiente debidamente aprobado (con reduccion) y de existir partidas cuyos precios unitarios no esten prevista en el presupuesto de la obra, estos precios unitarios deberan ser pactados tal como se indica en el articulo 175 inciso 175.5 del Reglamento de la ley de contrataciones del estado. En el informe N° 002-2019-FONDERES/DIGENIPAA/AEP/TPBP adjunto a la carta N° 224-2019-

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

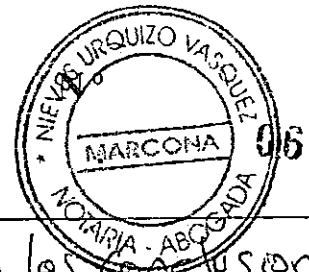
PSV CONSTRUCTORA S.A.

[Signature]

PROPIETARIO

INGENIERO ESPECIALIZADO EN OBRAS DE CONCRETO

CUADERNO DE OBRA



FONDCPES/DIGENIPAA de fecha 20/02/2019 en los cuales se indica: "3.3 El adicional solicitado por el contratista y dado conformidad por el Supervisor es correcto". Hasta la fecha no se tiene ningún expediente sobre dicho adicional de obra.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en columnas en zona de piso segundo nivel.

Se realizan actividades de: asentado de ladrillo, encofrado de columnas, colocación de cajas rectangulares y tubería para instalaciones eléctricas en el segundo nivel de zona de piso, relleno compactado, habilitado y colocado de acera en vigas, excavación de zanja y tendido de tubería para desague en zona de almacen, asentado de ladrillo en parapeto en zona de almacen de redes.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

27/02/19

Asiento N° 819

al Supervisor

se verifica los trabajos que se están ejecutando como el asentado de ladrillo, encofrado de columnas, colocación de cajas rectangulares, tubería de instalaciones eléctricas en el 2° piso de la zona de piso, se autoriza el fundido de columnas en el 2° piso en la zona de piso, tendido de tubería para desague en la zona de almacen, asentado de ladrillo de parapeto en zona de almacen de redes, se solicita al contratista presentar su valoración correspondiente al mes de Febrero; se va a poner de conocimiento al Entidad sobre el Adicional de las obras de coberturas en el caso de Frio

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

CUADERNO DE OBRA



07

28/02/2019

Asiento N° 820

De PSV Constructores S.A.

Se presentó a la Supervisión el sustento de metrado de la valorización N° 17 correspondiente al mes de febrero 2019, las cantidades son las siguientes:

05.03.06 Falso piso mezcla 1:3 e=4"	83.07 m ²
05.04.06 Columnas, concreto f'c=315 kg/cm ²	6.87 m ³
05.04.07 Columnas, encofrado y desencofrado	30.18 m ²
05.04.12 Vigas, concreto f'c=315 kg/cm ²	3.82 m ³
05.04.13 Vigas, Encofrado y desencofrado	36.67 m ²
05.04.14 Vigas, acero fy=4,200 kg/cm ²	40.62 kg.
05.04.18 losa aligerada, concreto f'c=210 kg/cm ²	3.68 m ³
05.04.20 losa aligerada, Acero fy=4,200 kg/cm ²	175.69 kg.
05.04.21 losa aligerada, ladrillo hueco	189-90 und.
05.06.25 losa maciza, concreto f'c=230 kg/cm ²	3.60 m ³
05.06.26 losa maciza encofrado y desencofrado	12.08 m ²
05.06.27 losa maciza, acero fy=4,200 kg/cm ²	330.01 kg.
05.06.29 ladrillo pastelero	11.32 m ²
10.01.01 Muro de ladrillo KK	233.37 m ²
10.02.01 Terrajeo en muro exteriores	74.74 m ²
10.02.02 Terrajeo en muro interior	42.44 m ²
10.02.03 Terrajeo de Columnas	105.45 m ²
10.02.04 terrajeo de Vigas	36.07 m ²
10.02.05 Vestidura de cerrames	10.04 m.
10.04.06 Veredo de concreto f'c=175 kg/cm ²	23.46 m ²
10.06.02 Cobertura ladrillo pastelero	94.07 m ²
10.13.07 Brindas	40.00 m.
11.01.01.01 Tiro nivelación y replanteo de zanja	30.00 m.
11.01.02.01 Exco. de zanja p/tubería	30.00 m.
11.01.02.02 Palma y nivelación de zanja	30.00 m.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ray Perú

Gutierrez

PROPIETARIO

NOTARIO
NIEVES URQUIZA VASQUEZ
MARCONA
NOTARIA - ABOGADA

CUADERNO DE OBRA



08

11.01.02.03	Coma de apoyo e=0.10m.	3000m.
11.01.02.04	Relleno y compactado de zanja	3200m.
11.02.03.01	Solida de agua solada 1/2"	2 pto.
11.04.06.03	Sum. e inst. buzon con tapa	0.50 und.
11.05.01.01	Trazo nivelacion y replanteo de zanjas	4000 m.
11.05.02.01	Exc. de zanja p/tuberia	40.00 m.
11.05.02.02	Rebaje y nivelacion de zanja p/tuberia	40.00m.
11.05.02.03	Coma de apoyo e=10cm.	40.00m.
11.05.02.04	Relleno y compactado de zanja	40.00m.
11.05.02.05	Eliminacion de material excedente	10.00 m ³

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JUAN FERRER

28/02/19

Asiento N° 821

El Supervisor

El día de hoy el Contratista presenta su Valorización correspondiente al mes de Febrero estando conforme las metidas presentadas en este mes se ha ejecutado 0.87% estando programado 57.58% estando atrozado en 56.71% en este mes; la obra esta totalmente atrozada la supervisión le reitera a la entidad FONDESPE tomar Acciones legales de acuerdo al artículo 173: "Demoras injustificadas en la ejecución de la obra" de la ley de contratación al estado.

Estas atozos son generados por la falta de Logística del Contratista que son continuas; también se va a presentar a la entidad la Valorización del Adicional N°3 la Valorización 06 y la Valorización del Adicional N°s 19 Valorización 05


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



**ANEXO N° 16:
CONTRATO**

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

 *Luís Alberto Avila Morales*
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE -



"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.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESOLVIENTE DE OBRA



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

Página 1 de 7



"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.

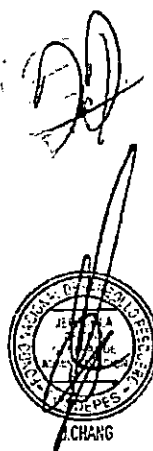
CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA**

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PIENA FUENTES
GERENTE GENERAL

F. PANTA



A. CHANG



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRALuis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

"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 adelantos 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 adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

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.

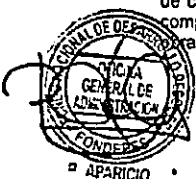
¹ El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato. En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, para el adelanto directo que corresponda a la elaboración del expediente técnico debe indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente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

CONSTRUCTORES S.A.

P



F. PANTA



APARICIO


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RES. ENTE DE OBRA

 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE O.B.A.

Página 3 de 7



"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			
Nº	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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRA

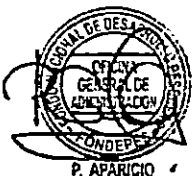
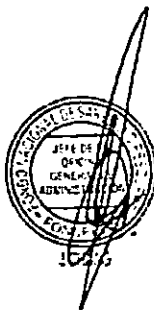
Página 4 de 7

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL



F. PANTA



P. APARICIO



"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.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

F. PANTA

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.



P. APARICIO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE

Página 5 de 7

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



"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 45º 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 CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE

Página 6 de 7

PSV CONSTRUCTORES S.A.

 MARIO PENAFUENTES
 SERENTE GENERAL

F. PANTA

J. CHANG

P. APARICIO



"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 realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

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

CLÁUSULA 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.



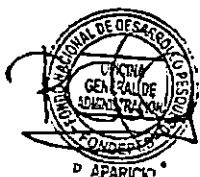
FONDEPES

C.P.C. CALENTIDAD BERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

"EL CONTRATISTA"

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Página 7 de 7

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

**ANEXO N° 17:
INFORME DE ESPECIALIDAD
DE INSTALACIONES
ELÉCTRICAS**

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINAHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

INFORME DE OBRA MENSUAL N° 020-2019/AQP-PSV

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

ASUNTO: INFORME MENSUAL HASTA EL MES DE FEBRERO DEL 2019.

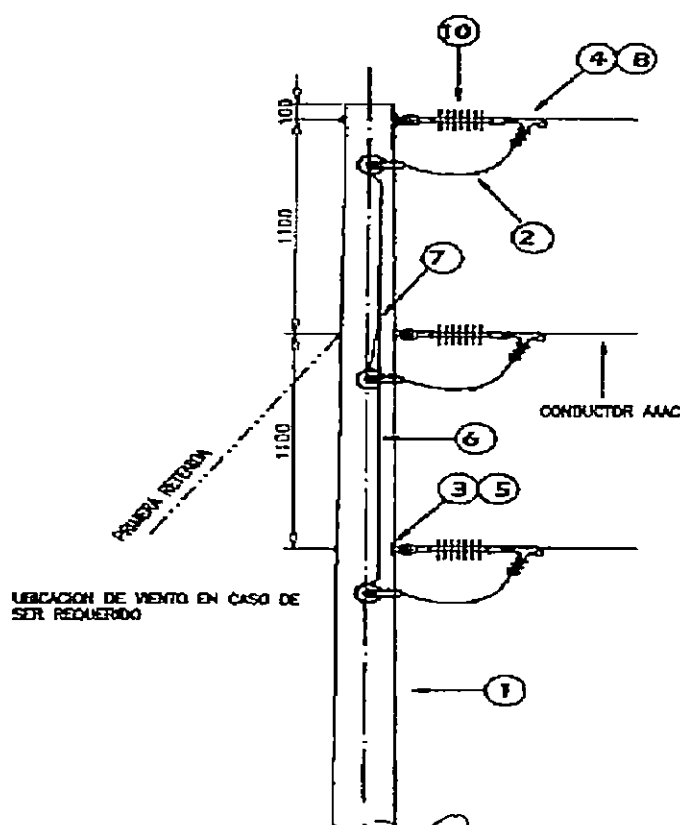
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

ESPECIALISTA: INGENIERO ABEL QUISPE PEREZ _ CIP 112864

FECHA: 28 de Febrero del 2019

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer la situación actual del proyecto en la especialidad de instalaciones eléctricas, teniendo en consideración las diversas coordinaciones con el Ingeniero Residente, el Ingeniero Supervisor y el Personal Técnico durante la visita de campo, Además de las reuniones convocadas en oficinas de FONDEPES, las mismas que se detallan continuación:

PROYECTO DEL SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION



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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA

Abel Quispe Perez
 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864

1. Conforme a la visita técnica del especialista de FONDEPES (Ing. Ruben Yacolca) al concesionario (Municipio) de fecha 12-09-18 (Asiento de obra N° 550) tenemos conocimiento que el primer expediente técnico de media tensión aprobado por el concesionario (Municipio) ha sido observado por un nuevo profesional del mismo concesionario en cuanto al tipo de conductor y el trazo de ruta, por lo que el expediente viene siendo modificado por el proyectista y se espera la nueva aprobación por parte del concesionario (Municipio).
2. Basándonos en este acontecimiento y los constantes cortes de energía y caídas de tensiones registradas en la zona, sugerimos a la supervisión gestionar con la Entidad la indagación sobre la formalidad del Municipio como concesionario de energía eléctrica ante la Dirección General de Electricidad del ministerio de energía y minas (DGE-MEM), para evitar futuros conflictos por calidad de energía. Hasta la fecha no hay respuesta de la supervisión.
3. Asimismo sugerimos al proyectista solicite al municipio los planos de agua y desagüe, así como de otros proyectos que puedan causar interferencia con el trazo de ruta a ser modificada, los mismos que deberían remitirnos con anticipación para las respectivas coordinaciones con la municipalidad. Hasta la fecha no hay respuesta sobre los planos solicitados.
4. Con fecha 15-11-2018, mediante asiento N° 627, se reitera a la Entidad la entrega del EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN y así mismo queda registrado la solicitud de ampliación de plazo, por motivo de que la Causal continua abierta
5. Finalmente, hasta la fecha no se cuenta con versión final de la reformulación del EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN definitivo aprobado por el concesionario, incluyendo las especificaciones técnicas definitivas y análisis de precios unitarios de las partidas correspondientes para su revisión y posterior pactación de precios necesarios para el respectivo expediente de ADICIONAL - DEDUCTIVO.
6. Se recomienda que el expediente técnico incluya las gestiones respecto a la Ley de Protección del Medio Ambiente y Protección del Patrimonio Cultural de la Nación, así como también las gestiones y permisos municipales y otras concesionarias existentes en la zona como el GAS CALIDDA.

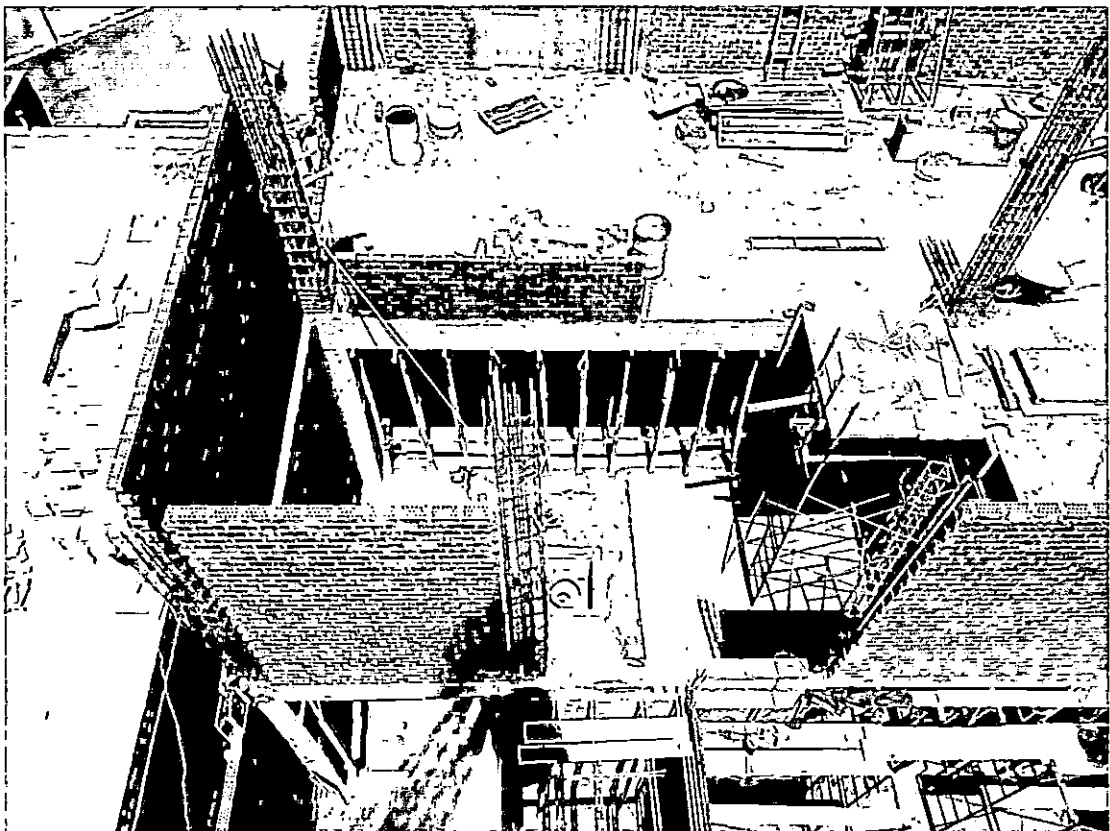
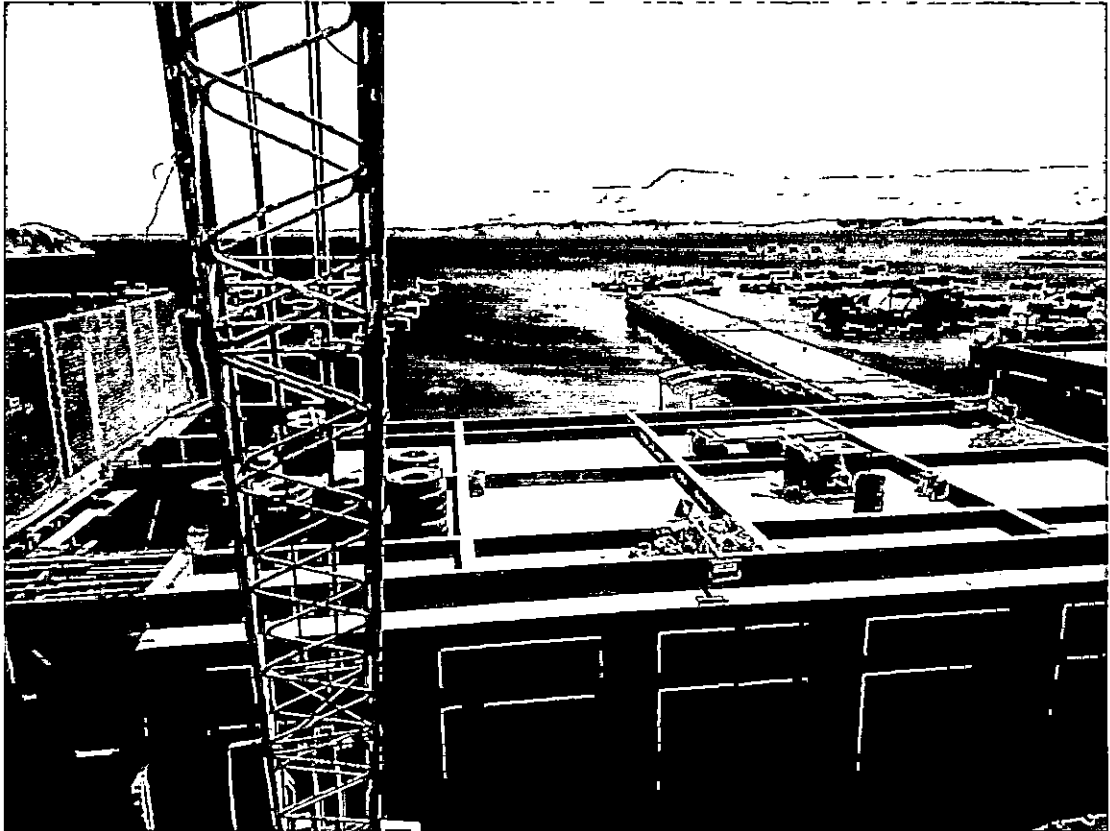

 Luis Alberto Avila M...
CIP. N° 8471
SUPERVISOR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

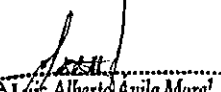


ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864


PROYECTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION



 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



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



ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864

1. PSV mediante carta N° 122-2018/PSV-CMM de fecha 04-09-18 hace entrega del INFORME N° 011-2018/AQP-PSV, conteniendo la REVISION DE PLANOS DE ACTUALIZACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, incluyendo las modificaciones, observaciones y recomendaciones a los planos de actualización de instalaciones eléctricas de BT entregados por la entidad. Mediante el informe presentado se concluye lo siguiente: Los Planos de actualización entregados corresponden prácticamente a una Reformulación del expediente contractual, tal como se indicó en el Informe de Obra Mensual N° 018-2018/PSV-CMM (página 000085, punto 4) de fecha 31-07-18, en ese sentido recomendamos se complete la **Reformulación del expediente de instalaciones eléctricas en Baja Tensión** con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige.
2. Los planos de actualización del proyecto de instalaciones eléctricas de baja tensión alcanzados, contienen modificaciones considerables y significativas respecto al expediente contractual, reflejándose nuevas partidas y mayores metrados de partidas existentes, las cuales impactan directamente en las especificaciones técnicas, metrado y presupuesto y su respectivo cronograma de obra contractual.
3. Con fecha 07-11-2018, la supervisión hace entrega de su carta N° 169-2018-CMM, adjuntando un nuevo expediente de Instalaciones eléctricas de Baja Tensión, el cual fue revisado y mediante asiento N° 614 de fecha 09-11-2018 se informa a la supervisión que el sistema eléctrico ha sido modificado del sistema 220V trifásico al sistema 380/220 con neutro, lo cual implica cambios en los diseños de los tableros eléctricos, interruptores termo magnéticos, calibre de conductores, entre otros. Por lo tanto con estas modificaciones y las mencionadas en nuestro informe N° 011-2018/AQP-PSV de fecha 30-08-2018 (Asiento N° 551), concluimos que el expediente contractual ha sido modificado e invocamos a la supervisión se pronuncie al respecto conforme a la ley de contrataciones del estado.
4. Con fecha 09-11-2018, mediante asiento N° 616, la supervisión confirma que los Planos de actualización entregados por la Entidad corresponden a una Reformulación del expediente contractual. ya que contienen modificaciones considerables y significativas respecto al expediente contractual, reflejándose nuevas partidas y mayores metrados de partidas existentes, las cuales impactan directamente en las especificaciones técnicas, metrado y presupuesto y su respectivo cronograma de obra contractual. Por lo que finalmente concluye que el expediente contractual ha sido modificado, en ese sentido recomienda a la ENTIDAD la **REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN** con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, planos, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios,

 PSV CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA


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



ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864

memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige y en consecuencia se genere el respectivo Adicional y su Deductivo vinculante.

5. En cuanto a los planos de Arquitectura e Instalaciones sanitarias, reiteramos a la Supervisión coordinar con el Arquitecto e Ing. Sanitario de FONDEPES para que proporcionen al proyectista las últimas versiones aprobadas, de tal manera que se pueda compatibilizar con las Instalaciones eléctricas de Baja Tensión.
6. Al cierre del presente informe se ha recibido una vista previa de la **REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN**, el cual aún se encuentra en proceso de revisión , también se requiere la aprobación de la supervisión para adecuar las instalaciones eléctricas ya ejecutadas conforme a los planos actualizados adjuntos en Carta N° 169-2018-CMM, los mismos que aún tienen algunas observaciones y recomendaciones por coordinar, se recomienda a la Entidad la culminación y entrega de la **REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO CONTRACTUAL**.

Es todo cuanto tengo que informar sobre las coordinaciones y situación actual del DPA Marcona.

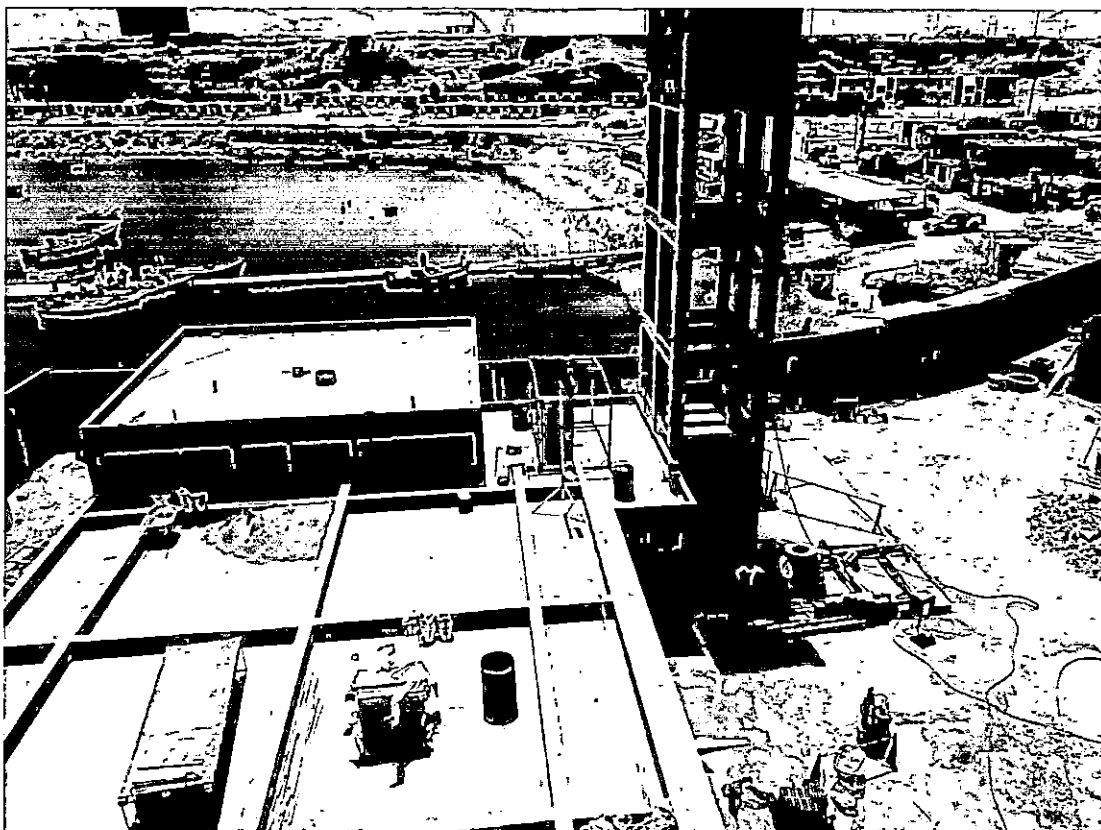
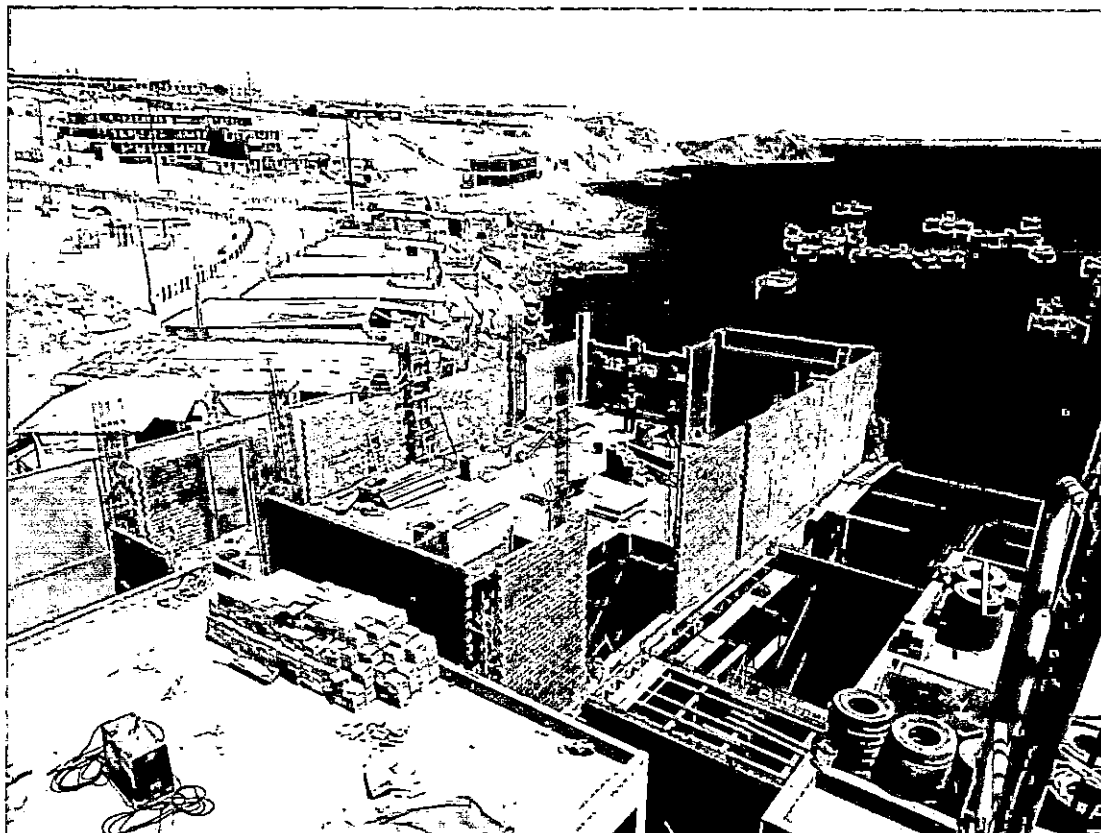

 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA


ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864

REGISTRO FOTOGRAFICO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864



**ANEXO N° 18:
INFORME DE ESPECIALIDAD
DE INSTALACIONES
SANITARIAS**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINACH AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Adila Morales

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

INFORME N° 004-2019-JLGE

A: INGENIERO JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA - DPA MARCONA


DE: JUANA LILIANA GUILLEN ESPINOZA
INGENIERA SANITARIA

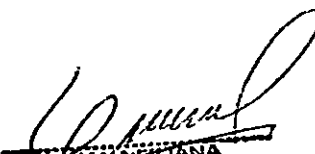
ASUNTO: INFORME MENSUAL DEL MES DE FEBRERO

FECHA: Lima, 28 de Febrero de 2019

Tengo a bien dirigirme a Ud. Darle el informe mensual del mes de febrero respecto a la especialidad de Instalaciones sanitarias del DPA Marcona lo siguiente:

- Respecto al Derecho de uso del área acuática de la obra para el DPA MARCONA, la entidad FONDEPES a través de la Carta N°161-2019-FONDEPES/DIGENIPAA fecha 07 febrero 2019, informa que ha contratado a una empresa que está elaborando la actualización del estudio hidro oceanográfico del Desembarcadero Pesquero Artesanal de San Juan de Marcona que contempla la inclusión del área donde se emplazara el emisor submarino.
- Es recomendable la vigilancia permanente a la tubería del emisor que recostada en una playa cercana al DPA con la finalidad de que no sea dañado por terceros. Ya que aún la entidad no ha entregado la autorización de área de uso acuático, según ha informado la Entidad, está en trámite ante DICAPI.
- Se anexa el cuadro de datos técnicos actualizado de los equipos de bombeo, debido a que se hicieron cambios en algunos equipos en coordinación con el Especialista de instalaciones sanitarias de la entidad FONDEPES.


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


JUANA LILIANA
GUILLEN ESPINOZA
INGENIERA SANITARIA
Reg. CIP N° 84824





PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	observaciones
1.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, ASINCRONO TRIFASICO CAUDAL 3.09 L/S, ADT 23.0 MTS, POTENCIA 2.0HP, PARA AGUA SALADA (CIST-TE)	1	2	
2.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA CAUDAL 3.01 L/S, ADT 22.0 MTS, POTENCIA 5.7HP, AGUA DE MAR - MUELLE	1	2	Según Análisis de precios unitarios- APU
3.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, ASINCRONO TRIFASICO CAUDAL 2.92 L/S, ADT 23.0 MTS, POTENCIA 2.0HP, AGUA POTABLE (CISTERNA-TE)	1	2	
4.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE CAUDAL 2.88 L/S, ADT 6.0 MTS, POTENCIA 1.0HP (CAM BOM DESAGUE) ESTACION BOMBEO N° 4	1	2	
5.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE, CAUDAL 1.7 L/S, ADT 8.0 MTS, POTENCIA 1.0HP (CAM BOMB DESAGUE) ESTACION DE BOMBEO DESAGUE N° 2	1	2	
6.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE, CAUDAL 1.7 L/S, ADT 8.0 MTS, POTENCIA 1.0HP (CAM BOMB DESAGUE) ESTACION DE BOMBEO DESAGUE N° 3	1	2	
7.0	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA TIPO MONOBLOK POTENCIA 8.0 HP CAUDAL 6.00 L/S ADT 20.0 MTS (EMISOR SUBMARINO) ESTACION BOMBEO N° 5	1	2	Se aumentó la potencia de la bomba RFI N°33 (antes 6 HP)
8.0	DOSIFICADOR DE CLORO 0.5 HP TRIFASICO 220V POR IMPULSION DE MENBRANA Y DIAFRAGMA	1	2	

Atentamente,


**JUANA LILIANA
 GUILLEN ESPINOZA
 INGENIERA SANITARIA
 Reg. CIP N° 84824**

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. JORGE ESPINACH AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA


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

**ANEXO N° 19:
CERTIFICADO DE HABILIDAD
CIP**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINZAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0034791

Certificado de Habilidad

2019022801

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ESPICHAN AVILES. JORGE JULIOAdscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMACon Registro de Matrícula del CIP N°: 119009 Fecha de Incorporación: 2010-08-27
ING. CIVIL

Especialidad: _____

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

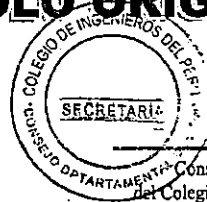
DÍA	MES	AÑO
31	05	2019

SAN ISIDRO 28 de FEBRERO del 20 19.

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

TOLEDO Turno Mañana 09 32 35

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú



Ing. JOSE ROBERTO CORREA GUARNIZ
Secretario del Consejo Departamental de Ingenieros del Perú

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



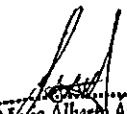

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

NO VALIDO PARA FIRMAS DE OTROS INGENIEROS EN OBRAS PUBLICAS NI PARA REPRESENTANTES DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO N° 20: RESULTADOS DE ENSAYOS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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



RESOLUCION N° 012387-2018/DSD-INDECOPI



ENSAYO DE COMPRESION SIMPLE DE PROBETAS CILINDRICAS

Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JOAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NASCA, DEPARTAMENTO DE ICA

Solicitante PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ubicación DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA

Fecha 25-Feb

Muestra	Carga Diseño	Tipo de Falla	Altura	Diámetro (cm)	Area (cm ²)	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Días	Carga máx. en KN	Carga máx. en Kg.	Resistencia (Kg/cm ²)	% Resistencia	Observaciones
	210	Corta	30.20	15.00	176.72	16/02/18	25/02/18	9	382.00	38.916.2	220.23	104.87%	Lossa Alagada primer nivel por de río

[Handwritten Signature]
 Luis Alberto Avila Morales
 Reg. CIP 84746
 Supervisor de Obra

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

- * Las probetas fueron proporcionadas por el interesado
- * Las probetas se ensayaron con humedad correspondiente a la condición de recepción
- * Los ensayos se realizaron con una prensa marca: PYS EQUIPOS, N° serie 150124 Modelo STYF-2000, Norma de calibración ISO 7500-1, Rango calibrado 0 KN - 2000 KN
- * Los resultados presentados, son válidos únicamente para las probetas ensayadas
- * Este informe consta de una página en total, y esta probada su reproducción sin

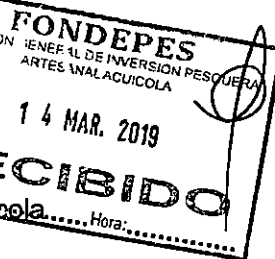
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RES. ENTE DE OBRA



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

INFORME N°070-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA



A : LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

Asunto : Valorización de obra N°17 (febrero 2019)
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".

Referencia : a) Memorando Interno N°809-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorando Interno N°1500-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta N°044-2019-CMM

Fecha : Lima, 12 marzo del 2019

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia c), el **CONSORCIO MESONES MURO** encargado de la Supervisión 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"; manifiesta que **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** contratista de ejecución de la Obra ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°17**, correspondiente al mes de febrero del 2019. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

I. INFORMACION GENERAL DE LA 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"

Licitación : Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES

Área Geográfica : 2

Ubicación : Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica

Sistema de Contratación : Precios Unitarios

Monto referencial : S/. 8'871,166.29

Monto contratado : S/. 8'871,166.29 con IGV
S/. 7'517,93.53 sin IGV

Monto vigente : S/. 8'871,166.29 con IGV

Adelanto directo : S/. 887,116.63 con IGV

Plazo de ejecución de la obra : 240 días calendario

Contratista principal : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Representante legal Contratista : Ing. Mario Peña Fuentes

Residente de obra : Ing. Jorge Julio Espichan Avilés

Rep. Legal de Supervisión : Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta

Supervisor de obra : Ing. Luis Alberto Ávila Morales

Contrato : CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES

Entrega de Adelanto Directo : S/ 887,116.63 (Inc. IGV), Fecha: 27-set-2017

Entrega de Adelanto de Materiales : S/ 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017

Fecha de Contrato : 15-Set-17

Entrega de Terreno : 29-Set-17

Inicio Contractual de Obra : 30-Set-17

Inicio real de Obra : **30-Set-17**

Nueva fecha de final de obra Adicional de Obra N°01 : **27 de febrero del 2019**
: DENEGADO





PERÚ

Ministerio de la Producción



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

Adicional de Obra N°02	:	DENEGADO
Mayores Metrados N°01	:	APROBADO
Mayores Metrados N°02	:	APROBADO
ADICIONAL de Obra N°03	:	APROBADO
ADICIONAL de Obra N°04	:	DENEGADO
ADICIONAL de Obra N°05	:	APROBADO

II. ANTECEDENTES:

2.1 Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el **CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES** con la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** para 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"**, bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de **S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles)** y un plazo total de **240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.**

2.2 Con Referencia a Ampliaciones de Plazo y Vencimiento de Contrato Vigente:

N°	DOCUMENTO	DÍAS	CONDICIÓN	NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN
1	Ampliación de plazo N°01-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	6	consentida	2 - jun - 2018
2	Ampliación de plazo N°02-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	62	dénegada	2 - jun - 2018
3	Ampliación de plazo N°03-RSG-149-2018-FONDEPES/SG, 13.ago.2018	23	aprobada	2 - set - 2018
4	Ampliación de plazo N°04-RSG-162-2018-FONDEPES/SG, 14.set.2018	35	denegada	2 - set - 2018
5	Ampliación de plazo N°05-RSG-164-2018-FONDEPES/SG, 20.set.2018	23	aprobada	25 - set - 2018
6	Ampliación de plazo N°06-RSG-169-2018-FONDEPES/SG, 25.set.2018	64	denegada	25 - set - 2018
7	Ampliación de plazo N°07-RSG-175-2018-FONDEPES/SG, 10.oct.2018	31	aprobada	26 - oct - 2018
8	Ampliación de plazo N°08-RSG-200-2018-FONDEPES/SG, 09.nov.2018	31	aprobada	26 - nov - 2018
9	Ampliación de plazo N°09-RGG-223-2018-FONDEPES/GG, 06.dic.2018	31	aprobada	27 - dic - 2018
10	Ampliación de plazo N°10-RGG-234-2018-FONDEPES/GG, 31.dic.2018	31	aprobada	27 - ene - 2019
11	Ampliación de plazo N°11-RGG-021-2019-FONDEPES/GG, 04.feb.2019	31	aprobada	27 - feb - 2019

III. ASPECTOS LEGALES:

3.1. La **Cláusula Cuarta: Del Pago**; se indica lo siguiente:

"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. (...)"

3.2. 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





Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo".

3.3. 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 (...)"

3.4. El reglamento de la ley de contrataciones menciona en su **Artículo 166.- Valorizaciones y metrados**

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

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

3.5. **Valorización N°17 – Mes de febrero 2019:**

3.5.1. Con Informe de supervisión N°031-2019/LAAM/JS, - febrero del 2019, de fecha 02.03.2019, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye que la valorización N°17 tiene un avance físico ejecutado de 0.87 % correspondiente al mes de febrero del 2019, por lo tanto, la obra cuenta con 43.29 % de avance físico acumulado existiendo un atraso de 56.71% respecto al programado del 100%.

3.5.2. Con Carta N° 044-2019-CMM, de fecha 04 de marzo de 2019, la Entidad recepciona del CONSORCIO MESONES MURO el informe de valorización N°17 correspondiente al mes de febrero del 2019

IV. **ANÁLISIS:**

4.1 Con Carta N°044-2019-CMM, de fecha 04 de marzo del 2019, la Entidad recepciona del CONSORCIO MESONES MURO el informe de valorización N°17 correspondiente al mes de febrero del 2019.

4.2 El supervisor informa que la obra cuenta con un atraso de 56.71% con respecto al avance acumulado, por motivos de falta de personal obrero, por cuanto existen frentes de trabajo para ejecutar partidas que no están vinculadas a los sistemas de baja y media tensión.

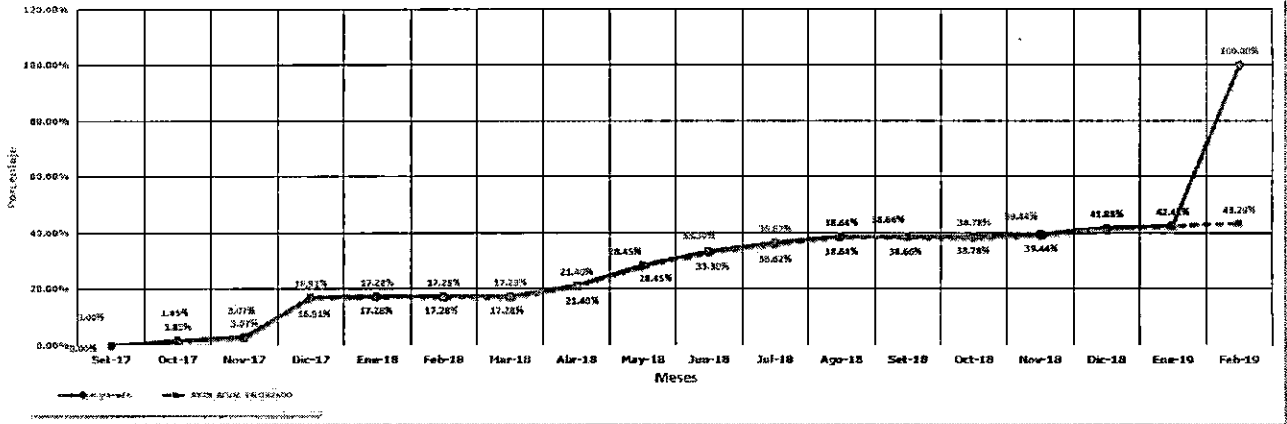
4.3 Habiéndose revisado la Valorización N°17, elaborada por el contratista de obra P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. y aprobado por la supervisión de obra,



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
 "Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

concluyendo el supervisor que el monto a pagar es **S/ 54,364.05** (cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 soles) Incluido IGV, tal como se puede visualizar en el folio N°193 de la Valorización.

4.4 Curva S de Avance Físico de la Obra (AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO):



	SEP-17	OCT-17	NOV-17	DIC-17	ENE-18	FEB-18	MAR-18	ABR-18	MAY-18	JUN-18	JUL-18	AGO-18	SEPT-18	OCT-18	NOV-18	DIC-18	ENE-19	FEB-19	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO \$IGV	0.00	139,824.66	317,721.52	1,040,648.69	2,779,221.21	0.00	0.00	309,796.75	530,440.81	954,161.44	249,818.20	516,520.75	1,250,231.00	3,266,229.00	49,577,917.00	185,678,003.00	40,423,552.00	4,328,728.65	1,511,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.82%	0.82%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.07%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00	139,824.66	330,526.18	1,371,245.47	1,355,021.74	1,355,021.74	1,355,021.74	1,664,744.45	2,195,185.30	3,149,322.14	3,399,201.04	3,915,721.79	5,165,952.79	8,432,181.79	13,399,178.79	24,256,356.79	38,285,534.79	38,328,823.79	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	39.66%	39.78%	39.84%	41.88%	42.42%	43.29%	
TOTAL VALORIZADO \$IGV	0.00	139,824.66	317,721.52	1,040,648.65	2,779,221.21	0.00	0.00	309,796.75	530,440.81	954,161.44	249,818.20	516,520.75	1,250,231.00	3,266,229.00	49,577,917.00	185,678,003.00	40,423,552.00	4,328,728.65	1,511,937.53
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.82%	0.82%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.07%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	139,824.66	330,526.18	1,371,245.41	1,355,021.74	1,355,021.74	1,355,021.74	1,664,744.45	2,195,185.30	3,149,322.14	3,399,201.04	3,915,721.79	5,165,952.79	8,432,181.79	13,399,178.79	24,256,356.79	38,285,534.79	38,328,823.79	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	39.66%	39.78%	39.84%	41.88%	42.42%	43.29%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE FEBRERO - 2019 EL 43.29 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 42.42% DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGUN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 56.71 %.

4.5 Control Económico del Contrato:

4.5.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de febrero del 2019, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 43.29% contra un avance acumulado programado de 100.00% del contractual; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado por la Ampliación de Plazo N°11

4.5.2 Resumen de Valorización de Obra:

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización de obra N°17 correspondiente al periodo del mes de febrero del 2019, aprobada y remitido por la Supervisión, tiene la siguiente estructura de pagos:



I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	S/. 55,530.90
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 65,693.05
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 6,540.61 (ver folio 160)
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/. 13,081.21 (ver folio 159)
DEDUCTIVO	S/. 0.00



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

SUB TOTAL		46,071.23
VALORIZACIÓN:	SI.	46,071.23
IGV 18 %:		8,292.82
TOTAL (Incl. IGV):	SI.	54,364.05
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL		
Porcentaje de avance de la presente valorización:		0.87%
Porcentaje de avance acumulado:		43.29%

- 4.5.3 El supervisor presenta como monto final de la Valorización N°17, la suma de S/ 54,364.05 (cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 soles), con IGV, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

V. CONCLUSIONES

- 5.1. De la información proporcionada por la supervisión CONSORCIO MESONES MURO, solicita el pago de la Valorización de Obra N°17, por el monto total de S/ 54,364.05 (cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 soles) Incluido IGV.
- 5.2. Se ha verificado que la presentación de la Valorización de Obra N°17 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.
- 5.3. Se realizaron los cálculos correspondientes comparando el monto de valorización acumulada ejecutada versus valorización acumulada programada, dando como resultado 43.29% de avance acumulado y encontrándose la obra con atraso injustificado al ser menor de 80%, corresponde lo indicado en Artículo 173 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado¹

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. Cumplidos todos los requisitos establecidos, se recomienda que el director de la DIGENIPAA otorgue la conformidad respectiva, para que LA ENTIDAD proceda al pago de la Valorización de Obra N°17 correspondiente al mes de febrero de 2019, dentro de los plazos establecidos.

¹ "Artículo 173.- Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra

Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordena al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra. La falta de presentación de este calendario dentro del plazo señalado en el párrafo precedente puede ser causal para que opere la intervención económica de la obra o la resolución del contrato. El nuevo calendario no exime al contratista de la responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reajustes. (...)"





PERÚ

Ministerio
de la Producción



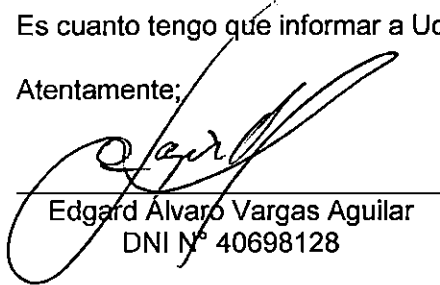
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

6.2. Se sugiere realizar los reajustes de la valorización en el periodo de liquidación del contrato.

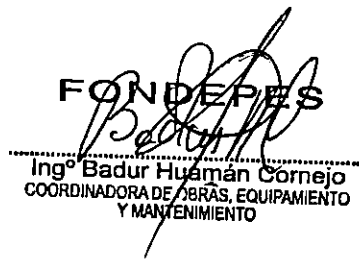
Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;



Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

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° Badur Huámán Cómejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

Lima, 04 de marzo del 2019

CARTA N° 047-2019-CMM

Señor:

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

Atención

Arq. Edgard Vargas Aguilar

Coordinador de Obra

Presente.-

Asunto : Presento Informe del Supervisor (periodo febrero 2019)

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
 Supervisión 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 **Consortio Mesones Muro**, con **RUC N° 20600617614**, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo presentarle el Informe de Supervisión correspondiente al mes de febrero del 2019, materia del contrato de la referencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente


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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2839867	
N° DOC:	00002016-2019
CLAVE:	1497
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	04/03/2019 15:48:41
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Adjunto Informe N° 031-2019/LAAM/JS

Adjunto 01 cd

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com



Fecha: 05/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 002 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 1503 - 2019 dignipaa

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Inp. Edgardo Vargas.

amente,

Edgardo V.
5/3/2019
9:58 Hrs



Indicaciones:

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



Fecha: 05/03/19

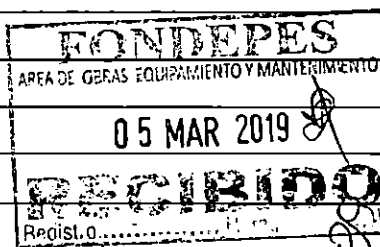
MEMORANDUM INTERNO N° 1503 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Carta N°047-2019-CMH

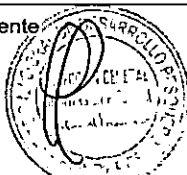
Referencia : _____ Registro : 2016

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEM

Observaciones: _____



Atentamente



Indicaciones:

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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



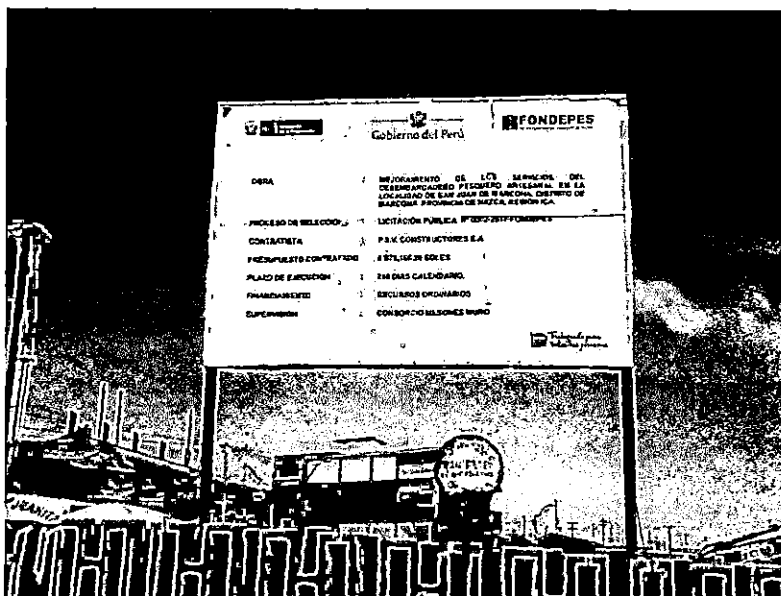
INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MES DE FEBRERO DEL 2019



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**SUPERVISIÓN 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**



SUPERVISA: CONSORCIO MESONES MURO

MARCONA, FEBRERO DEL 2019


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

Informe de Supervisión de obra


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 031-2019/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 17
(FEBRERO DEL 2019)

A : **CONSORCIO MESONES MURO**
 Empresa Supervisora
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque

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

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**

FECHA : **Marcona, 02 de marzo del 2019**

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


 **Luis Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE "

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- 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
- 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° : 1842201-02 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo, Carta Fianza N° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/. 733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/. 1'467,662.75
- 2.21. Ampliaciones de Plazo :
- Ampliación de Plazo N° 01**
- RDN° : Automática (En Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG hace referencia que fue aprobada)
- Fecha : 24 de abril del 2018
- Duración : 06 días
- Desde : 28 de abril del 2018
- Hasta : 02 de junio del 2018
- Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que pusieron en riesgo la integridad física de todo el personal de obra, tanto directo como indirecto, se tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se cuente con las garantías suficientes de seguridad personal y de las instalaciones en obra.
- Situación : **Aprobada**


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



Ampliación de Plazo N° 02

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 24 de abril del 2018

Duración : 62 días

Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que pusieron en riesgo la integridad física de todo el personal de obra, tanto directo como indirecto, se tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se cuente con las garantías suficientes de seguridad personal y de las instalaciones en obra.

Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 03

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 13 de agosto del 2018

Duración : 23 días

Desde : 11 de agosto del 2018

Hasta : 02 de setiembre del 2018

Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.

Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 04



RDN° : Resolución de Secretaría General N° 162-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 14 de setiembre del 2018

Duración : 35 días

Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Baja Tensión por parte de la Entidad.

Situación : **Denegada**


 **Luis Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE "

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



Ampliación de Plazo N° 05

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 03 de setiembre del 2018
 Hasta : 25 de setiembre del 2018
 Causal : Por el adicional de obra N° 03.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 06

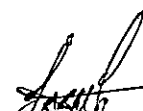

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 64 días
 Causal : Por la demora de la aprobación del adicional de obra N° 03.
 Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 07

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 175-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 10 de octubre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 26 de setiembre del 2018
 Hasta : 26 de octubre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 08

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 200-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 09 de noviembre del 2018
 Duración : 31 días


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz.V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Desde : 27 de octubre del 2018
 Hasta : 26 de noviembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 09

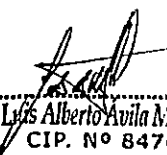

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 223-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 06 de diciembre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 27 de noviembre del 2018
 Hasta : 27 de diciembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 10

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 234-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 31 de diciembre del 2018
 Duración : 31 días
 Desde : 28 de diciembre del 2018
 Hasta : 27 de enero del 2019
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 11

RDN° : Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/GG
 Fecha : 04 de febrero del 2019
 Duración : 31 días


 **Lt. Alberto Avila Morales**
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRAS

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 28/02/2019:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

ESTRUCTURAS

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- Falso piso mezcla 1:8 e=4"

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 83.07 m² correspondiente a esta partida.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Columnas, Concreto f_c=315 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6.87 m³ correspondiente a esta partida.

- Columnas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.18 m² correspondiente a esta partida.

- Viga, Concreto f_c=315 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.82 m³ correspondiente a esta partida.

- Viga, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 36.67 m² correspondiente a esta partida.

- Viga, Acero f_y=4200 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.62 kg. correspondiente a esta partida.

- Losa Aligerada, Concreto f_c=210 kg/cm²


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.68 m³ correspondiente a losa aligerada, concreto f_c=210 kg/cm².

- Losa Aligerada, Acero f_y=4200 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 175.69 kg. correspondiente a esta partida

- Losa Aligerada, Ladrillo Hueco 15x30x30

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 189.90 und. correspondiente a losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30.


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

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



- Vestidura de Derrames 1:5

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 10.04 m² correspondiente a la vestidura de derrames 1:5.

PISOS Y PAVIMENTOS

- Vereda de Concreto F'c=175 kg/cm² E=4^o Frot. Bruñado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 23.46 m² correspondiente a esta partida.

COBERTURAS

- Cobertura Ladrillo Pastelero 24x24 Asentado con Mezcla 1:5 2.5 cm Junta 1:5 1.5 cm.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 94.07 m² correspondiente a esta partida.

OTROS

- Bruñas según detalle

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

INSTALACIONES SANITARIAS

SISTEMA DE AGUA FRÍA

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excav. de Zanja P/Tubería



Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

- Refine y Nivelación de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

- Cama de Apoyo E=0.10 m

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, - Chiclayo,
 TELERONOS: #949611859 / 949611859



- Relleno y Compactado de Zanja

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 30.00 m correspondiente a esta partida.

SISTEMA DE AGUA SALADA

SALIDAS DE AGUA SALADA

- Salida de Agua Salada 1/2"

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 2.00 pto. correspondiente a esta partida.

DESAGÜE Y VENTILACIÓN

CÁMARA DE INSPECCIÓN

- Sum. e Inst. Buzón con Tapa de 1.20 m de Diámetro H=1.40 m

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.50 und. correspondiente a esta partida.

REDES DE DESAGÜE INDUSTRIAL

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excav. de Zanja para Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Refine y Nivelación de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Cama de Apoyo E=0.10 m

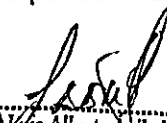
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Relleno y Compactado de Zanja

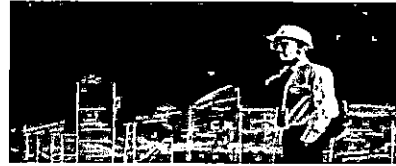
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 40.00 m correspondiente a esta partida.

- Eliminación de Material Excedente c/Maquina

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 10.00 m³ correspondiente a esta partida.


 Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	57.58 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.87 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	43.29 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	56.71 %
Adelantada:	

3.1.3 Plan de Trabajo

- Desde inicios del mes de febrero, se está trabajando con el cronograma actualizado solicitado por la Entidad.

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

La incompatibilidad entre planos de detalles de especialidades, especificaciones técnicas, presupuesto.

La falta de logística por parte del contratista generando atraso continuo en el avance de obra, siendo toda responsabilidad del contratista.

c. Acciones Correctivas

Asiento N° 773 del Supervisor del 01/02/19

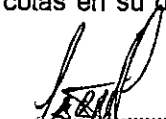
Se le solicita al contratista la información correspondiente a las columnetas para su evaluación y luego enviar a la entidad para su conocimiento.

Asiento N° 775 del Supervisor del 02/02/19

Se le solicita al Ing. Residente el sustento de Mayores Metrados para su evaluación.

Asiento N° 781 del Supervisor del 06/02/19

La Supervisión sugiere adicionar una de las rampas propuestas por el contratista (colindante con el ingreso principal), en lo que respecta a los niveles la Supervisión sugiere elevar el nivel de la losa aligerada en caseta de vigilancia, SS.HH. y residuos peligrosos esto es debido a la no verificación del contratista de las cotas en su debido momento.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



Asiento N° 783 del Supervisor del 07/02/19

Se le exige al contratista incrementar los frentes de trabajo ya que la obra se encuentra atrasada.

Asiento N° 785 del Supervisor del 08/02/19

Se le exige al Ing. Residente presentar su certificado de habilidad para esta valorización.

Asiento N° 789 del Supervisor del 11/02/19

Se le solicita al contratista incrementar frentes de trabajo y personal ya que la obra se encuentra atrasada.

Asiento N° 797 del Supervisor del 15/02/19

Se le exige al contratista iniciar los trabajos en el área de Patio de maniobras ya que no hay justificación para no realizarlo ya que desde la fecha 10 de octubre del 2018 se tiene aprobado el adicional N° 05 solicitado por el contratista y a la fecha no hay ningún trabajo.

Asiento N° 751 del Supervisor del 19/01/19

Se le exige al contratista acelerar los trabajos y abrir más frentes ya que la falta de pago de personal y falta de materiales es su responsabilidad.

Asiento N° 753 del Supervisor del 22/01/19

Se le solicita al contratista a alcanzar la cantidad de paneles de 5 y 10 tn que hay en la obra.


Asiento N° 799 del Supervisor del 16/02/19

Se le exige al contratista incrementar frentes de trabajo y personal obrero.

Asiento N° 801 del Supervisor del 18/02/19

El día de hoy se le da respuesta a la carta N° 177-2019/PSV-CMM sobre la incongruencia de los planos E-15, E-17 y A-11 sobre las dimensiones de la columna se le comunica que se debe trabajar con la C-4 tomando en consideraciones las dimensiones de los planos A-11 y E-15.

Con informe N° 023-2019/LAAM/JS se le solicita presentar en esta valorización el certificado de habilidad del Ing. Residente.


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



Asiento N° 803 del Supervisor del 19/02/19

La supervisión con informe N° 024-2019/LAAM/JS pone de conocimiento al contratista las filtraciones detectadas en el tanque elevado la cual se le está exigiendo subsanar dicha observación bajo su responsabilidad.

Asiento N° 809 del Supervisor del 21/02/19

Se le solicita al contratista presentar su informe de Ampliación de Plazo N° 12 bien sustentado para poner de conocimiento a la Entidad que esta se debe a la falta de entrega del expediente reformulado de instalaciones eléctricas de media tensión por parte de la Entidad.

Asiento N° 811 del Supervisor del 22/02/19

Se le exige al contratista abrir otros frentes de trabajo e incrementar personal ya que la ampliación de plazo presentado no tiene nada que ver con las otras partidas que faltan la obra se encuentra totalmente atrasada siendo responsabilidad del contratista.

Asiento N° 815 del Supervisor del 25/02/19

Se le reitera al contratista solucionar el problema de filtraciones que hay en el tanque elevado caso contrario se le será descontado en la próxima valorización, hasta la fecha al contratista no sustenta el atraso de la obra en lo que se refiere a la parte estructural y arquitectura ya que las ampliaciones de Plazo son por el de Media tensión que no interfiere en las demás.

Asiento N° 817 del Supervisor del 26/02/19

Se le comunica al contratista que estos trabajos que se están realizando está muy por debajo a lo que indica el expediente técnico, la obra se encuentra atrasada por falta de logística de la Empresa se le va a poner de conocimiento a la Entidad.

Asiento N° 819 del Supervisor del 27/02/19

Se le solicita al contratista presentar su valorización correspondiente al mes de febrero.

3.1.5 Condiciones Meteorológicas

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5; Mz. V; lote 11; Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



3.1.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

Se tomaron las siguientes:

- Para este mes de febrero se realizó ensayos de densidad de campo y rotura de probetas los cuales se adjuntará sus certificados.

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

- 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 - 20 Ton.
- 01 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora Miller Bobcat 250A
- 01 Motosoldadora Miller Traiblazer 325A
- 02 Equipo de Oxicorte
- 01 Grupo Electrónico Panther 170F
- 02 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Camioneta Pickup Nissan Frontier
- 01 Nivel Topográfico Leica NA332
- 01 Estación Total Leica TS06R500
- 01 Plancha compactadora
- 01 Compactador tipo canguro

3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Ingeniero Residente de obra
- 01 Ingeniero Asistente de Residente
- 01 Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente
- 01 Administrador
- 01 Asistente Administrativo
- 01 Topógrafos
- 01 Técnico Electricista


3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de febrero no se recibió la visita por parte de la Entidad.

3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.87 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **43.29 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra **atrasada** en **56.71 %** con respecto al avance acumulado (Valorización Contractual).
- El plazo de termino de obra es hasta 27/02/2019 (según Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/SGG), y esta presente valorización se realizó hasta el 28/02/2019 debido a que se encuentra en trámite la solicitud de Ampliación de Plazo N° 12.


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

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5, Mz. V, Lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859)



Recomendaciones

- La Supervisión recomienda al Contratista aumentar el personal y abrir más frentes de trabajo.
- 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.
- **LA SUPERVISIÓN APRUEBA LA VALORIZACIÓN N° 17**, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos en febrero del 2019, por lo que se recomienda a la Entidad la cancelación correspondiente al contratista.
- La Supervisión recomienda de manera reiterativa a la Entidad sobre el atraso del contratista, que de acuerdo al Artículo N° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado:

Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra


"...Cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80 %) del monto acumulado programado del **nuevo calendario**, el inspector o supervisor debe anotar el hecho en el cuaderno de obra e informar a la Entidad. Dicho retraso puede ser considerado como causal de resolución del contrato o de intervención económica de la obra, no siendo necesario apercibimiento alguno del contratista de obra..."

Ya que la obra tiene una ejecución del 43.29 % acumulado teniendo un atraso en 56.71 % respecto al acumulado programado del Monto Contractual, y este porcentaje se encuentra por debajo del 80 % del acumulado al mes de febrero del 2019.

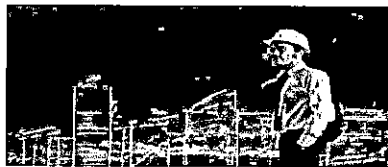
Debiendo la Entidad **Considerar o Desestimar** la recomendación de la Supervisión dentro de los plazos previstos por la ley para estos casos.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	17
Número de valorizaciones pagadas	:	14
Monto valorizado en el mes (CD + GG + UT)	:	+ S/. 65,693.05
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/. 6,540.61
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/. 13,081.21
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 46,071.23
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 54,364.05


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859

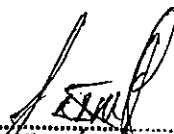



3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:	
- Nombre	: Ing. Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N°	: 119009
- DNI	: 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes	: 01
- N° de Operarios contratados al presente mes	: 06
- N° de Oficiales contratados al presente mes	: 02
- N° de Obreros contratados al presente mes	: 02

4.0 DOCUMENTOS ANEXOS

- ✓ Informe del Asistente de Supervisión
- ✓ Valorización mensual de Ejecutor de obra
- ✓ Planilla de Metrados
- ✓ Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado
- ✓ Panel Fotográfico
- ✓ Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes
- ✓ Certificado de Resistencia a la Compresión
- ✓ Certificado de Densidad de Campo
- ✓ Acta de Entrega de Terreno
- ✓ Copias del cuaderno de obra del mes valorizado
- ✓ Informe Quincenal de Supervisión
- ✓ Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión de Obra



 Luis Alberto Avila Morales
 SUPERVISOR DE OBRA

Informe del Asistente de Supervisión de Obra


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, Chiclayo,
 TELEFONOS: #949611859 / 949611859



INFORME DE ASISTENTE SUPERVISIÓN N° 01-2019/HPO/AS

(FEBRERO DEL 2019)

A : **CONSORCIO MESONES MURO**
 Empresa Supervisora
 Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol, distrito y provincia de
 Chiclayo, departamento de Lambayeque

DE : **Henry Peralta Ortiz**
 Asistente de Supervisión

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**

FECHA : **Marcona, 02 de marzo del 2019**

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


HENRY PERALTA ORTIZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 202695

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859)



- 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
- 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° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/.
 733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales
 Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/.
 1'467,662.75
- 2.21. Fecha de término : 27/02/2019

3. TAREAS REALIZADAS

Las tareas encomendadas en el mes de febrero es apoyar al Jefe de Supervisión en sus actividades que le demanden su cargo como son:

- En Oficina Técnica:
 Se coordina y elabora conjuntamente con el Jefe de Supervisión las valorizaciones mensuales, la revisión de los cronogramas valorizados de obra y la Programación Pert-CPM, revisión del sustento metrados para valorizaciones, mayores metrados y/o adicionales de obra, en la elaboración de informes situacionales de obra, coordinaciones con el Jefe de Supervisión para resolver inconvenientes encontrados en obra.


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIR. 202895

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, Inte 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- En Campo:
Realizar la verificación de la ejecución de las partidas realizadas en obra en el correspondiente mes, sean de acuerdo a como manda el expediente técnico, tales como verificar el dimensionamiento de las estructuras, el uso adecuado de acero en estructuras, verificar niveles topográficos, control de calidad en el uso de los materiales.

4. RECOMENDACIONES

- Se le recomienda a la Entidad exigir a la empresa contratista una mejor logística para así no perjudicar el avance de la obra, ya que no se cuenta con materiales para el desarrollo normal de las partidas.
- Se le recomienda a la empresa contratista mejorar el control de equipos de seguridad a las funcionarios o autoridades que visitan la obra.
- Se le recomienda a la empresa contratista aperturar más frentes de trabajo, así como aumentar el personal obrero.
- Que, de acuerdo a la ley de Contrataciones del Estado, la entidad debe realizar las acciones legales que crea conveniente, ya que el avance acumulado mensual está por debajo del 80 % establecido por dicha Ley (el retraso para este mes es de 56.71 %) y se puede corroborar que en estos últimos meses han venido realizando avances muy bajos que oscilan en 1.00 %.


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL.
REG. CIP. 202695
Henry Peralta Ortiz
Asistente de Supervisión

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°1: Asistente de Supervisión realizando los trabajos de oficina. Elaborando valorización mensual.

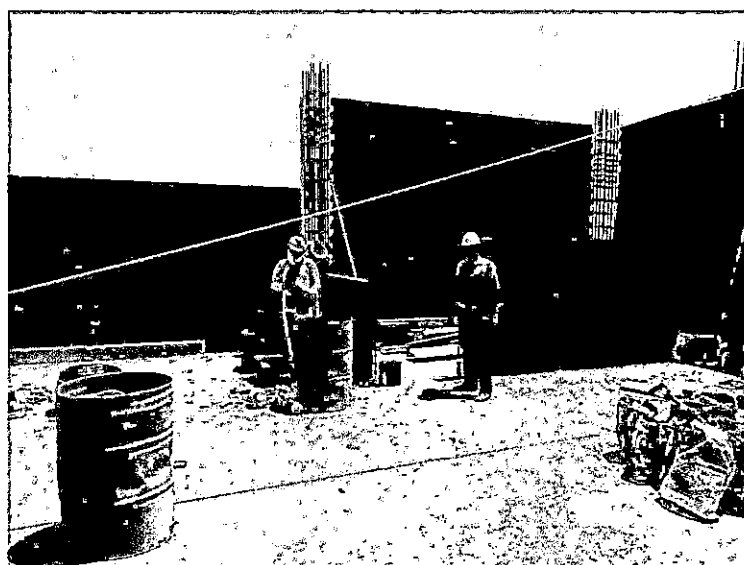



FOTO N°2: Asistente de Supervisión realizando los trabajos en campo, verificando el asentado de ladrillo. Área de Frío, segundo nivel.


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202695

CONSORCIO MESONES MUÑOZ
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°3: Asistente de Supervisión realizando los trabajos en oficina, como verificación de las estructuras de acuerdo a lo planos.

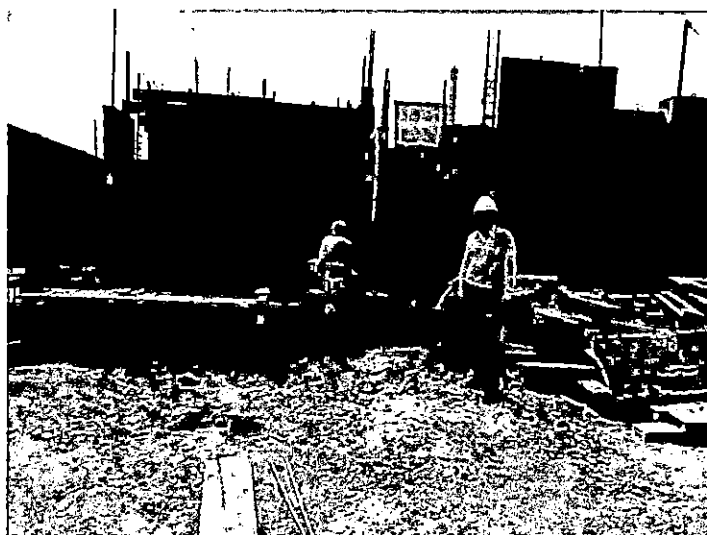


FOTO N°4: Asistente de Supervisión realizando los trabajos en campo, como verificación de la correcta ejecución de partidas.


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202695

00130

Valorización Mensual de Ejecución de Obra


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

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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: Febrero del 2019

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Actual S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,769,464.42	20,039.75	1,789,504.17	519,929.77
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	340,046.55	32,415.22	372,461.77	824,028.95
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	274,260.20	3,075.93	277,336.13	526,461.54
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	38,677.40	-	38,677.40	356,504.94
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	230,497.34	-	230,497.34	400,201.27
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	42,919.39	-	42,919.39	976,454.11
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,695,865.30	55,530.90	2,751,396.20	3,603,580.59
	GASTOS GENERALES 12.30%	781,662.14	331,591.43	6,830.30	338,421.73	443,240.41
	UTILIDAD 6.00%	381,298.61	161,751.92	3,331.85	165,083.77	216,214.84
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	3,189,208.65	65,693.05	3,254,901.70	4,263,035.84
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,625.22	6,569.31	325,490.19	426,303.56
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		581,250.44	13,138.61	650,980.35	852,607.19
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,317,332.99	45,985.13	2,278,431.16	2,984,125.09
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	42.42%	0.87%	43.29%	56.71%



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

00129

VALORIZACIÓN N° 17

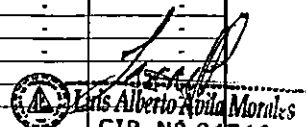
Febrero 2019

001.- ESTRUCTURAS

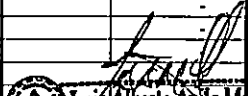
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	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/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11		-		101,474.11		6,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20		-	80.00	6,411.20	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29		-	1.00	1,422.29	-	-
01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00		-	8.00	14,000.00	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00		-	1,500.00	30,675.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00		-	8.00	4,000.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00		-	0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62		-	1.00	1,375.62	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00		-	8.00	2,400.00	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00		-	0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		26,124.72		-		26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00		-	1.00	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00		-	1.00	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50		-	1.00	15,823.50	-	-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22		-	1.00	1,113.22	-	-
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00		-	1.00	1,710.00	-	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.66		17,935.66		-		17,935.66		-
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31		-	3,155.28	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25		-	3,155.28	2,240.25	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00		-	1.00	2,000.00	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00		-	1.00	3,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		-	1.00	2,500.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00		-	1.00	1,025.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	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	10.00	1,500.00		-	10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,672.23		37,672.23		-		37,672.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10		-	149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63		-	606.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.98	17.10	50.98		-	17.10	50.98	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	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	2,620.00	13,152.40		-	2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59		-	106.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60		-	6.00	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40		-	10.00	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45		-	1.00	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42		-	1.00	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27		-	36.61	513.27	-	-
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84		-	86.00	4,853.84	-	-

001.28



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

Ítem	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/.
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	-	-	35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	-	-	66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CELOSIA	m ²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18	-	-	57.72	304.18	-	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,672,162.01		20,039.75		1,692,191.77		338,000.87
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91		-		1,338.91		-
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91	-	-	1,217.19	1,338.91	-	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35		-		134,609.35		-
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01	-	-	1,374.18	48,165.01	-	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54	-	-	247.77	10,106.54	-	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38	-	-	1,648.58	18,134.38	-	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43	-	-	1,648.58	33,746.43	-	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24	-	-	925.70	4,619.24	-	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75	-	-	925.70	19,837.75	-	-
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161,499.03		120,205.30		2,920.74		123,126.04		28,372.98
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52	-	-	304.97	9,420.52	-	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% PG	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86	-	-	111.60	24,290.86	-	-
05.03.03	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.49	226.33	41,302.96	182.49	41,302.96	-	-	182.49	41,302.96	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%P.M	m ³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04	-	-	9.00	2,885.04	-	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	46.40	5,586.56	120.40	5,586.56	-	-	120.40	5,586.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.16	32,544.10	817.82	28,754.55	83.07	2,920.74	900.89	31,675.29	24.71	868.80
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.60	38.32	35,468.99	207.85	7,964.81	-	-	207.85	7,964.81	717.75	27,504.18
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		947,349.77		12,537.75		959,887.53		75,930.59
05.04.01	ZAPATAS,CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10	-	-	150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	5,501.47	22,886.12	-	-	5,501.47	22,886.12	-	-
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	22.09	527.24	11,646.73	22.09	11,646.73	-	-	22.09	11,646.73	-	-
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	264.90	44.22	11,713.88	264.90	11,713.88	-	-	264.90	11,713.88	-	-
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	3,381.30	14,066.21	-	-	3,381.30	14,066.21	-	-
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	131.98	538.54	71,076.51	121.52	65,443.38	6.87	3,699.77	128.39	69,143.15	3.59	1,933.36
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	1,075.09	62,710.00	30.18	1,760.40	1,105.27	64,470.40	12.80	746.62
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	23,315.35	96,991.86	-	-	23,315.35	96,991.86	-	-
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m ³	29.66	478.99	14,206.84	29.66	14,206.84	-	-	29.66	14,206.84	-	-
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESNCOFRADO	m ²	202.46	42.47	8,598.48	202.46	8,598.48	-	-	202.46	8,598.48	-	-
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	11,188.22	46,543.00	-	-	11,188.22	46,543.00	-	-
05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	69.36	36,558.19	3.82	2,013.33	73.18	38,569.52	20.83	10,978.45
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,076.25	721.95	41,237.78	36.67	2,094.59	758.62	43,332.37	205.60	11,743.87
05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	11,484.28	47,774.52	40.62	168.98	11,524.88	47,943.50	2,173.54	9,041.93
05.04.15	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38	-	-	243.48	131,995.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.86	4.16	62,166.46	14,943.86	62,166.46	-	-	14,943.86	62,166.46	-	-
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	104.12	395.77	41,207.57	72.86	28,835.80	3.68	1,456.43	76.54	30,292.24	27.58	10,915.34
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	1,060.28	51,879.50	-	-	1,060.28	51,879.50	127.72	6,249.34
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.30	3,534.00	14,701.44	175.69	730.87	3,709.69	15,432.31	1,695.91	7,054.99
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	8,730.30	28,198.87	189.90	613.38	8,920.20	28,812.25	2,967.80	9,585.99
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	-	-	8.65	3,841.03	6.92	3,072.83
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	-	-	46.05	4,109.96	29.12	2,598.96
05.04.24	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	995.94	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	-	-	513.03	2,134.20	482.91	2,008.91
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	-	-	1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.68	51.99	1,647.04	31.68	1,647.04	-	-	31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	45.00	4.16	187.20	45.00	187.20	-	-	45.00	187.20	-	-
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.36		39,524.56		-		39,524.56		222,618.79
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	378.86	416.75	-	-	378.86	416.75	771.14	848.25
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	180.66	957.50	-	-	180.66	957.50	394.34	2,090.00
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	189.80	16.41	3,114.62	28.06	460.46	-	-	28.06	460.46	161.74	2,654.15


Luis Alberto Adria Merino
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

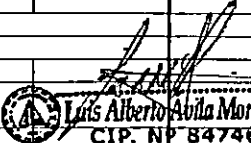
00137

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	539.28	11.00	5,932.08	187.45	2,061.95	-	-	187.45	2,061.95	351.83	3,870.13
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	539.28	20.47	11,039.06	187.45	3,837.10	-	-	187.45	3,837.10	351.83	7,201.96
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m ²	1,150.00	4.99	5,738.50	150.00	748.50	-	-	150.00	748.50	1,000.00	4,990.00
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m ²	1,150.00	28.34	32,591.00	150.00	4,251.00	-	-	150.00	4,251.00	1,000.00	28,340.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO Fc=315KG/CM2	m ³	253.00	462.05	116,898.65	30.00	13,861.50	-	-	30.00	13,861.50	223.00	103,037.15
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	160.28	49.59	7,948.29	21.00	1,041.39	-	-	21.00	1,041.39	139.28	6,906.90
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	2,857.79	11,888.41	-	-	2,857.79	11,888.41	14,445.65	60,093.90
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	-	-	728.55	2,586.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,226.07		203,685.28		4,581.26		208,146.54		11,078.51
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	-	-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	199.27	40.79	8,128.22	189.27	8,128.22	-	-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	-	-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	174.15	20.47	3,584.85	174.15	3,584.85	-	-	174.15	3,584.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	3.91	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	-	-	3.91	1,858.23	-	-
05.06.11	ZAPATAS,ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	262.92	4.16	1,093.75	262.92	1,093.75	-	-	262.92	1,093.75	-	-
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	1.02	538.54	549.31	1.02	549.31	-	-	1.02	549.31	-	-
05.06.13	COLUMNAS,ENFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	-	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	843.26	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	-	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	86.46	542.12	46,871.70	86.46	46,871.70	-	-	86.46	46,871.70	-	-
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	955.06	69.30	66,185.66	952.37	65,999.24	-	-	952.37	65,999.24	2.69	186.42
05.06.20	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	0.61	395.77	241.42	0.61	241.42	-	-	0.61	241.42	-	-
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.00	48.93	342.51	7.00	342.51	-	-	7.00	342.51	-	-
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	500.66	-	-	120.35	500.66	-	-
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	190.57	-	-	59.00	190.57	-	-
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=280 kg/cm2	m ³	24.65	464.44	11,448.45	10.95	5,085.62	3.60	1,671.98	14.55	6,757.60	10.10	4,690.84
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	39.60	55.38	2,193.05	27.52	1,524.06	12.08	668.99	39.60	2,193.05	-	-
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	868.63	3,613.50	330.01	1,372.64	1,198.64	4,986.34	1,296.90	5,395.10
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m ²	17.07	65.28	1,114.33	17.07	1,114.33	-	-	17.07	1,114.33	-	-
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m ²	21.84	76.63	1,673.60	-	-	11.32	867.45	11.32	867.45	10.52	806.15
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m ²	302.95	27.10	8,209.95	302.95	8,209.95	-	-	302.95	8,209.95	-	-
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,658.84		125,658.84				125,658.84		-
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	122.22	1,344.42	-	-
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	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-	39.60	1,223.24	-	-




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

00125

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO F'c=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.98	70.11	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	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	12.31	598.93	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	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	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-	9.85	5,233.31	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	9.37	5,285.71	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	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	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.67	62.40	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	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.82	395.77	324.53	0.82	324.53	-	-	0.82	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	-	-	9.43	461.41	-	-
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	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	-	-	79.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84								66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	1.10	89.98	-	-	-	-	-	-	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALCA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03	-	-	-	-	-	-	1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	4.32	41,399.25	-	-	-	-	-	-	9,583.16	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCON				96,294.80								96,294.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	237.00	1.10	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
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg.	10,548.84	4.32	45,571.42	-	-	-	-	-	-	10,548.84	45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	166.70	23.87	3,979.13	-	-	-	-	-	-	166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21								14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	124.32	1.10	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
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56	-	-	-	-	-	-	995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	31.17	23.87	744.03	-	-	-	-	-	-	31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.60	2,749.60	-	-	-	-	-	-	1.00	2,749.60
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79		14,205.79				14,205.79		
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90	-	-	19.00	20.90	-	-
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISCAVAMIENTO	m³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	-	-	41.80	318.93	-	-


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

Ítem	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/.
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16		-	108.30	550.16	-	-
09.04	EXTRACCIÓN DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75		-	162.50	4,468.75	-	-
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63		-	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63		-	62.70	1,059.63	-	-
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		-	99.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31		-	146.30	1,233.31	-	-
COSTO DIRECTO				S/.	2,309,433.94		1,769,464.42		20,039.75		1,789,504.17		519,929.77
GASTOS GENERALES		12.30%		S/.	284,060.37		217,644.12		2,484.89		220,109.01		63,951.36
UTILIDAD		6.00%		S/.	138,566.04		108,167.87		1,202.39		107,370.26		31,195.78
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	2,732,060.35		2,093,276.41		23,707.03		2,116,983.44		616,076.91
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGv)				S/.	2,732,060.35		2,093,276.41		23,707.03		2,116,983.44		616,076.91
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		76.62%		0.87%		77.49%		22.51%



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

00124

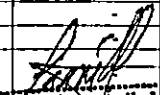
VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

002.- ARQUITECTURA

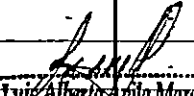
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

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		340,046.55		32,415.22		372,461.77		824,028.96
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				155,165.34		138,823.80		15,234.39		154,058.19		1,107.15
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	2,126.59	138,823.80	233.37	15,234.39	2,359.96	154,058.19	16.96	1,107.15
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		92,011.30		8,583.31		100,594.61		65,219.21
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,708.89	48,515.39	74.74	2,121.87	1,783.63	50,637.26	622.41	17,670.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,072.18	24,284.42	42.44	961.27	1,114.60	25,245.69	1,096.28	24,830.74
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	267.33	9,014.37	105.45	3,655.77	372.78	12,570.14	158.68	5,350.69
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	38.07	1,820.81	61.17	3,087.86	-	-
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	598.17	38.39	472.58	10.04	123.59	48.43	598.17	-	-
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02		-	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	15.75	545.11		-	15.75	545.11	16.65	576.26
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47		-		-		-	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67		-	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-		-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVAD	m ²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69		-	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		30,296.63		-		30,296.63		16,021.08
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63		-	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97		18,548.16		1,233.29		19,781.45		133,061.52
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	229.93	8,001.56		-	229.93	8,001.56	1,094.71	38,095.91
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m ²	861.57	42.14	36,306.56	-	-		-	-	-	861.57	36,306.56
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	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	25,245.69	-	-		-	-	-	345.50	25,245.69
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 F _c =175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	52.57	36,170.26	160.40	8,432.23	23.46	1,233.29	183.86	9,665.52	504.18	26,504.74
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,619.12	58.70	2,114.37		-	58.70	2,114.37	97.30	3,504.75
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		5,954.40		-		5,954.40		37,512.41
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	14.98	9,355.01	397.49	5,954.40		-	397.49	5,954.40	227.01	3,400.61



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

00133

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91		35,378.68		7,112.63		42,491.31		72,407.60
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm(INCLUYE ACCSESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	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	m²	1,050.00	75.61	79,390.50	467.91	35,378.68	94.07	7,112.63	561.98	42,491.31	468.02	36,899.19
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"	m²	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 1/24"x4"	m²	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 1/24"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	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 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	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	m²	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	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.26		-		11,750.26		126,053.10
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	-	-	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	-	-	1.00	954.71	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	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	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	-	-	1.00	3,163.38	-	-
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	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	-	-	1.00	13,435.88
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


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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	-	-	48.06	5,998.37
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
10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS (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	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
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(Va 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	5,618.15	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	5,168.93	-	-	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	-	-	69.14	23,294.65
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	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33								111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77								29,892.77
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


 Luis Alberto Aroca Morales
 CIP. N° 34746
 SUPERVISOR DE OBRAS

00121

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/.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.ACESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90
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	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	16.00	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	PORTAROLLOS 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	7,092.64	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45		7,283.32		251.60		7,534.92		80,392.53
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	8.93	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	19,530.63	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.63
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	m²	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95
10.13.07	BRUNAS SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	1,157.92	7,283.32	40.00	251.60	1,197.92	7,534.92	302.08	1,900.08
COSTO DIRECTO				S/.	1,196,490.72		340,046.55		32,415.22		372,461.77		824,028.95
GASTOS GENERALES		12.30%		S/.	147,168.36		41,825.73		3,987.07		45,812.80		101,355.56
UTILIDAD		6.00%		S/.	71,789.44		20,402.79		1,844.91		22,347.70		49,441.74
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,415,448.52		402,276.07		38,347.20		440,622.27		974,826.25
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,415,448.52		402,276.07		38,347.20		440,622.27		974,826.25
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		28.42%		2.71%		31.13%		68.87%



Luis Alberto Adila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE OCRA

00120

VALORIZACIÓN N° 17

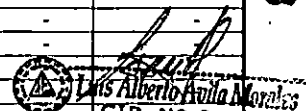
Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

ítem	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/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.67		274,260.20		3,076.93		277,336.12		526,461.55
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		21,513.54		892.50		22,406.04		14,252.16
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		262.66		47.10		309.76		-
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	167.30	262.66	30.00	47.10	197.30	309.76	-	-
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		4,714.51		845.40		5,559.91		-
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	167.30	1,954.06	30.00	350.40	197.30	2,304.46	-	-
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	167.30	356.35	30.00	63.90	197.30	420.25	-	-
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	167.30	1,233.00	30.00	221.10	197.30	1,454.10	-	-
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	167.30	1,171.10	30.00	210.00	197.30	1,381.10	-	-
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		-		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73		-	71.00	5,085.73		-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00		-	2.00	129.00		-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		-		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95		-	5.00	62.95		-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68	12.00	163.68		-	12.00	163.68		-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52		-	3.30	40.52		-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56		-	14.00	189.56		-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87		-	23.00	337.87		-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	19.28	385.60	20.00	385.60		-	20.00	385.60		-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E-Cisterna)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-		-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88		1,740.48		-		1,740.48		366.40
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68		-	6.00	115.68		-
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø=2" C-10 (Cisterna T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-		-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst /Prueba Hidraulica/Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)	m.	120.00	13.54	1,624.80	120.00	1,624.80		-	120.00	1,624.80		-
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60		-		3,364.60		-
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40		-	5.00	48.40		-
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36		-	31.00	327.36		-
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60		-	20.00	250.60		-
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10		-	2.00	44.10		-
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48	8.00	154.48		-	8.00	154.48		-
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92		-	102.00	1,372.92		-
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97		-	17.00	244.97		-
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46		-
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64		-	4.00	75.64		-
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82		-	2.00	38.82		-
11.01.08.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14		-	39.00	439.14		-
11.01.08.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49		-	19.00	222.49		-
11.01.08.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88		-	3.00	17.88		-
11.01.08.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46		-

00119

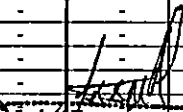

 Luis Alberto Andía Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE O.C.R.A.

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/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	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	-	-	1.00	6.96	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	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	-	-	2.00	36.36	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,752.45		5,036.38				5,036.38		716.07
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	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	-	-	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	-	-	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2,181.64	-	-	1.00	2,181.64	-	-
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21		-				-		12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	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	99.68	99.68	-	-	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
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	85.59	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	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
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	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	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		12,154.32		144.66		12,298.98		40,799.67
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		381.51		-		381.51		-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51	-	-	243.00	381.51	-	-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		6,847.74		-		6,847.74		-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	243.00	2,838.24	-	-	243.00	2,838.24	-	-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	243.00	517.59	-	-	243.00	517.59	-	-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	243.00	1,790.91	-	-	243.00	1,790.91	-	-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	243.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18		605.50		144.66		650.16		3,027.02
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	-	-	2.00	144.66	2.00	144.66	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50	-	-	5.00	505.50	-	-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		2,209.95		-		2,209.95		720.52
11.02.04.01	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	120.00	1,636.80	-	-	120.00	1,636.80	-	-
11.02.04.02	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	25.00	367.25	-	-	25.00	367.25	-	-
11.02.04.03	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	10.00	205.90	-	-	10.00	205.90	10.00	205.90
11.02.04.04	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E.-Cisterna)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		658.88		-		658.88		4,239.19
11.02.05.01	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88	-	-	32.00	658.88	-	-
11.02.05.04	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	-	-	-	-	120.00	2,428.80
11.02.05.05	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cisterna)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	-	-	9.00	257.31


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 88746
 SUPERVISOR DE OBRAS

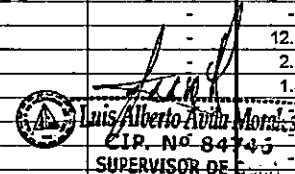
00118

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74		1,550.74		-		1,550.74		-
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	18.00	190.08		-	18.00	190.08		-
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	14.00	270.34		-	14.00	270.34		-
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	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		-	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		-	2.00	26.92		-
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	7.00	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		-	3.00	62.88		-
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	15.00	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		-	8.00	155.28		-
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	5.00	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		-	15.00	200.70		-
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	2.00	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		-	3.00	54.54		-
11.02.07	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				29,743.69		-		-		-		29,743.69
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-		-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-		-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-		-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-		-	-	-	2.00	199.36
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	288.73	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	151.78	303.52	-	-		-	-	-	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	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	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m, Pc	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-		-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-		-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F"O"8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-		-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"U"	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-		-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-		-	-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-		-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	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	138.43	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		1,222.93		-		1,222.93		1,078.24
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93		-		1,222.93		-
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	83.00	795.97		-	83.00	795.97		-
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96		-	36.00	426.96		-


Luis Alberto Avila Morales
 E.P. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS

00117

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
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		24,453.97		644.07		25,098.03		32,179.32
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		432.06		-		432.06		-
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	275.20	432.06		-	275.20	432.06		-
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.60		8,123.60		-		8,123.60		-
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	275.20	3,214.34		-	275.20	3,214.34		-
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	275.20	586.18		-	275.20	586.18		-
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	275.20	2,028.22		-	275.20	2,028.22		-
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	275.20	1,926.40		-	275.20	1,926.40		-
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	20.47	368.46	18.00	368.46		-	18.00	368.46		-
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		4,445.98		-		4,445.98		-
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	2,455.20		-	44.00	2,455.20		-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05		-	5.00	305.05		-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.46	1,116.43	20.50	1,116.43		-	20.50	1,116.43		-
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	10.00	569.30		-	10.00	569.30		-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26		-		3,082.26		6,235.45
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43		-	89.20	855.43		-
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12		-	42.00	498.12		-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84		-	3.00	36.84		-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52		-	28.00	268.52		-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92		-	14.00	171.92		-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43		-	23.00	1,251.43		-
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-		-	-	-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-		-	-	-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-		-	-	-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48		1,282.93		-		1,282.93		6,282.55
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	23.00	306.36		-	23.00	306.36		-
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68		-	3.00	64.68		-
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64		-	32.00	304.64		-
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00		-	5.00	76.00		-
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86		-	23.00	271.86		-
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59		-	1.00	18.59		-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62	-	-		-	-	-	1.00	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-		-	-	-	1.00	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60		-	12.00	192.60		-
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64		-	2.00	26.64		-
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56		-	1.00	21.56		-
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	-	-		-	-	-	22.00	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-		-	-	-	1.00	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02	-	-		-	-	-	3.00	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	-	-		-	-	-	37.00	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31	-	-		-	-	-	23.00	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80	-	-		-	-	-	15.00	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84	-	-		-	-	-	6.00	180.84
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		7,087.14		644.07		7,731.20		625.50
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25		-	9.40	2,161.25	1.60	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45		-	1.00	279.45	-	-
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	0.30	386.44	0.50	644.07	0.80	1,030.50	0.20	257.63
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00	25.00	4,260.00		-	25.00	4,260.00		-

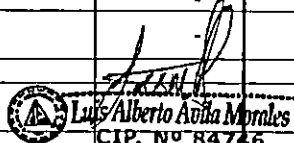


 Luis Alberto Avila Morales

 CIP. N° 84745


 SUPERVISOR DE OBRAS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43								
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-	-	-	-	-	1.00	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	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39								
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-	-	-	-	-	2.00	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	477.53	955.06	-	-	-	-	-	-	2.00	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	-	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	-	-	-	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3°	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	-	-	-	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 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	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42		7,192.14		1,394.70		8,586.84		114,145.58
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57		314.00		62.80		376.80		187.77
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	200.00	314.00	40.00	62.80	240.00	376.80	119.60	187.77
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28		5,840.70		1,331.90		7,172.60		3,472.68
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	200.00	2,336.00	40.00	467.20	240.00	2,803.20	119.60	1,396.93
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	200.00	426.00	40.00	85.20	240.00	511.20	119.60	254.75
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	200.00	1,474.00	40.00	294.80	240.00	1,768.80	119.60	881.45
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	200.00	1,400.00	40.00	280.00	240.00	1,680.00	119.60	837.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	10.00	204.70	10.00	204.70	20.00	409.40	5.00	102.35
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		199.09		-		199.09		10,636.23
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	10.00	118.60	-	-	10.00	118.60	11.00	130.46
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	-	-	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
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	-	-	-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	-	-	-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	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	11.63	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	50.09	1,101.98	-	-	-	-	-	-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45		838.35		-		838.35		53,210.10
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	3.00	838.35	-	-	3.00	838.35	1.00	279.45
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


 Luis Alberto Añón Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE O.B.A.

01
 1
 2

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
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
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	6,290.63	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63
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		207,723.30				207,723.30		324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60		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			880.00	1,381.60		-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00		-				-		550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENCOCADO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA				198,748.44		182,100.70				182,100.70		16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	25,801.60			880.00	25,801.60		-
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	558.60			20.00	558.60		-
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-			-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-			-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50			530.00	155,740.50		-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00		8,430.00				8,430.00		3,932.00
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			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				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			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	169.61	152,649.00	-	-			-	-	900.00	152,649.00
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	1,462.82	8,776.92	-	-			-	-	6.00	8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.62	51,557.62	-	-			-	-	1.00	51,557.62
COSTO DIRECTO				\$/.	803,797.67		274,260.20			3,075.93	277,336.13		526,461.54
GASTOS GENERALES		12.30%		\$/.	98,867.11		33,734.00			378.34	34,112.34		64,754.77
UTILIDAD		6.00%		\$/.	48,227.86		16,455.61			184.56	16,640.17		31,587.69
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	950,892.64		324,449.81			3,639.83	328,089.64		622,804.00
AMORTIZACION				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	950,892.64		324,449.81			3,639.83	328,089.64		622,804.00
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		34.12%			0.38%	34.50%		65.50%


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

00114

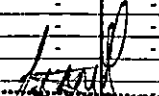
VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

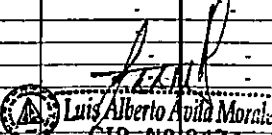
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		38,677.40		-		38,677.40		229,542.79
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.67		1,701.00		-		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50		-	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50		-	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		-		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00		-	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00		-	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41		-	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				16,586.45		9,238.57		-		9,238.57		6,347.88
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	123.00	8,963.01		-	123.00	8,963.01	57.00	4,153.59
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	-		-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	275.56		-	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		7,296.18		-		7,296.18		110.62
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	35.00	2,686.95		-	35.00	2,686.95	-	-
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	466.86	6.00	466.86		-	6.00	466.86	-	-
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	5.00	455.05		-	5.00	455.05	-	-
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.96	22.00	2,434.96		-	22.00	2,434.96	-	-
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	156.42	1,251.36	8.00	1,251.36		-	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-		-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.06		6,101.70		-		6,101.70		922.36
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30		-	54.00	3,831.30	4.00	283.80
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	1,064.25	14.00	993.30		-	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	26.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10		-	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				666.60		266.20		-		266.20		399.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-		-	-	-	6.00	399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	4.00	266.20		-	4.00	266.20	-	-
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,461.30		1,747.62		-		1,747.62		3,713.68
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30	5,461.30	0.32	1,747.62		-	0.32	1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		10,397.72		-		10,397.72		2,208.54
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64		-	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53		-	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	498.81	7,532.03		-	498.81	7,532.03	-	-
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52	20.20	395.52		-	20.20	395.52	-	-
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-		-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-		-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-		-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				26,199.43		-		-		-		26,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.93	823.79	-	-		-	-	-	82.96	823.79
12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm2,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	-	-		-	-	-	40.11	538.68


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

00113

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-	-	-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-	-	-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-	-	-	-	-	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88.60	10.58	937.39	-	-	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.38	1,520.43	-	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 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 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
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 3H	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	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40								1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.68								32,035.68
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.26	6,133.56	-	-	-	-	-	-	6.00	6,133.56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18								24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84750
 SUPERVISOR DE OBRAS

00112

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74		-		-		-		3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	-	-	2.00	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60		-		-		-		74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA, 220V, 60 Hz INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,962.15		-		-		-		126,962.15
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76		-		-		-		66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				16,395.88		-		-		-		16,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ³	102.30	101.93	10,427.44	-	-	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m ³	9.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	-	9.60	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13		-		-		-		46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSY 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	-	90.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94		-		-		-		3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09		-		-		-		46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	576.81	1,730.43	-	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75		-		-		-		1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00		-		-		-		7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10		-		-		-		1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86		-		-		-		4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64		-		-		-		245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	-	12.00	245.64
COSTO DIRECTO				\$/.	395,182.34		38,677.40		0.00		38,677.40		356,504.94
GASTOS GENERALES			12.30%	\$/.	48,607.43		4,757.32		0.00		4,757.32		43,850.11
UTILIDAD			6.00%	\$/.	23,710.94		2,320.64		0.00		2,320.64		21,390.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	467,500.71		45,755.36		0.00		45,755.36		421,746.36
AMORTIZACION				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	467,500.71		45,755.36		0.00		45,755.36		421,746.36
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		9.79%		0.00%		9.79%		90.21%



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 8-1745
SUPERVISOR DE ...

00111

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61		230,497.34		-		230,497.34		400,201.29
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		-		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96		-	908.40	2,806.96	-	-
14.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00		-	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22		-	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84		-	100.65	13,601.84	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32		-	27.30	3,689.32	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13		-	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m²	292.86	38.42	11,251.68	-	-		-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06		-	39.88	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m³	10.92	225.88	2,466.61	-	-		-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57		-	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24		-	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		52,095.04		-		52,095.04		42,007.52
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-		-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m²	832.90	24.16	20,122.86	744.80	17,994.37		-	744.80	17,994.37	88.10	2,128.50
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m²	292.86	26.45	7,746.15	-	-		-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m²	826.60	8.25	6,819.45	744.80	6,144.60		-	744.80	6,144.60	81.80	674.85
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m²	292.86	9.27	2,714.81	-	-		-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m²	292.86	34.75	10,176.89	-	-		-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m³	62.47	528.87	33,038.51	52.86	27,956.07		-	52.86	27,956.07	9.61	5,082.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m³	21.96	503.96	11,066.96	-	-		-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		-		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,898.39	-	-		-	-	-	27.30	49,898.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-		-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-		-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-		-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-		-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58		-	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22



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

0010

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	-	-	28.00	31,691.52
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		10,661.18		-		10,661.18		3,793.64
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	622.09	4,933.17	5.05	3,141.55		-	5.05	3,141.55	2.88	1,791.62
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	70.16	2,715.19	19.50	1,368.12		-	19.50	1,368.12	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,078.68	4,487.31		-	1,078.68	4,487.31	157.44	654.95
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	89.25	687.23	7.70	687.23		-	7.70	687.23	-	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63		-	55.68	231.63	-	-
14.05	PILOTAJE				41,597.55		41,597.55		-		41,597.55		-
14.05.01	CONCRETO F'c=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	6,332.76	84.00	6,332.76		-	84.00	6,332.76	-	-
14.05.03	PILOTES, ACERO F'y=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35		-	3,210.18	13,354.35	-	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	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		-	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		-	6.00	13,484.22	-	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46		-	6.00	857.46	-	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99		12,145.99		-		12,145.99		-
14.06.01	CONCRETO F'c=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 F'y=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08		-	575.26	2,393.08	-	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	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		-	3.00	4,676.55	-	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13		18,362.66		-		18,362.66		102,950.47
14.07.01	CONCRETO F'c=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	6,526.84	90.10	6,526.84		-	90.10	6,526.84	-	-
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	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	53.00	6,374.31		-	53.00	6,374.31	53.00	6,374.31
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				\$/.	630,698.61		230,497.34		0.00		230,497.34		400,201.27
GASTOS GENERALES		12.30%		\$/.	77,575.93		28,351.17		0.00		28,351.17		49,224.76
UTILIDAD		6.00%		\$/.	37,841.92		13,829.84		0.00		13,829.84		24,012.08
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AMORTIZACIÓN				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		36.55%		0.00%		36.55%		63.45%


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

00109

VALORIZACIÓN N° 17

Febrero 2019

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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Febrero del 2019

Ítem	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/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26		42,919.39		-		42,919.39		946,944.87
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.23	15,418.01		-	0.23	15,418.01	0.77	51,616.81
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.23	17,386.27		-	0.23	17,386.27	0.77	58,206.19
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	-	-		-	-	-	1.00	636,896.46
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE A	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11		-	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
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				29,509.24		-		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-		-	-	-	1.00	29,509.24
	COSTO DIRECTO			S/.	1,019,373.50		42,919.39		0.00		42,919.39		976,454.11
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,382.94		5,279.08		0.00		5,279.08		120,103.86
	UTILIDAD		6.00%	S/.	61,162.41		2,575.16		0.00		2,575.16		58,587.25
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,918.85		60,773.63		0.00		60,773.63		1,165,145.22
	AMORTIZACIÓN			S/.									
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,918.85		60,773.63		0.00		60,773.63		1,165,145.22
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		4.21%		0.00%		4.21%		95.79%


 Luis Alberto Adula Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE CUBA

00108

Resumen de Valorización Ejecutor de Obra


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

00106

RESUMEN GENERAL**VALORIZACIÓN N° 17**

Febrero 2019

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: Febrero del 2019

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV : S/. 7,517,937.53

II.- VALORIZACIÓN S/. 55,530.90



COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/.	65,693.05
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/.	6,540.61
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	S/.	13,081.21
	S/.	0.00
SUB TOTAL		46,071.23
VALORIZACIÓN:	S/.	46,071.23
IGV 18 %:		8,292.82
TOTAL (Incl. IGV):	S/.	54,364.05

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: 0.87%
 Porcentaje de avance acumulado: 43.29%

Son: Cincuenta y cuatro mil trescientos sesenta y cuatro con 05/100 Soles incluido IGV.

Nota: Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.


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

00105

Cuadro de Amortizaciones


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE C.A.S.

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DE MATERIALES
Febrero 2019**

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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 = 0.87% (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 de Materiales		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
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 9,915.59	S/. 593,019.43	S/. 910,568.11
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 36,735.61	S/. 629,755.04	S/. 873,832.50
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 8,086.70	S/. 637,841.74	S/. 865,745.80
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 13,081.21	S/. 650,922.95	S/. 852,664.59

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

Amortización Calculada Actual= S/. 13,081.21




**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DIRECTO
Febrero 2019**

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: Febrero del 2019

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 = 0.87%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 65,693.05 (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 = 0.87% (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/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 4,957.80	S/. 296,509.72	S/. 455,284.03
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 18,367.81	S/. 314,877.53	S/. 436,916.22
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 4,043.35	S/. 318,920.88	S/. 432,872.87
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 6,540.61	S/. 325,461.49	S/. 426,332.26

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

Amortización Calculada Actual= S/. 6,540.61


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

00182

Planilla de Metrados


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

00101

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.
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019

05 ESTRUCTURAS
 05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
 Partida: 05.03.06 FALSO PISO MEZCLA 1:8 E-4"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m²)	PARCIAL
	Almacen	m²			
	Oficina de Control			8.33	8.33
	Almacen de Cajas y Lavado de Cajas			34.80	34.80
	Rampa			16.16	16.16
	Ingreso (Almacen - Frío)			13.28	13.28
	Caseta	m²		3.20	3.20
	SS.HH.			2.98	2.98
	Caseta	m²		4.32	4.32
Total (m²):					83.07

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO
 Partida: 05.04.06 COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CASETA	m³						
	C-4			2	0.15	0.25	2.80	0.21
	AREA DE FRIO	m³						
	2° piso							
	C-1			1	0.25	0.25	4.00	0.25
	C-2			1	0.30	0.25	4.00	0.30
	C-3			2	0.25	0.50	4.00	1.00
	C-4			1	0.25	0.75	4.00	0.75
	C-5			1	0.30	0.50	4.00	0.60
	C-6			3	0.35	0.60	4.00	2.52
	C-7			1		0.31	4.00	1.24
Total (m³):								6.87

Partida: 05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE FRIO						
	2° piso	m²					
	C-1			2	0.25	4.00	2.00
	C-2			2	0.30	4.00	2.40
	C-3			4	0.25	4.00	4.00
	C-4			2	0.25	4.00	2.00
	C-5			2	0.30	4.00	2.40
	C-6			6	0.35	4.00	8.40
	C-7			1		2.40	4.00
Total (m²):							30.18

Partida: 05.04.12 VIGAS, CONCRETO f'c=315 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE FRIO							
	1° piso							
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1	1	6.53	0.25	0.35	0.57
			1	1	5.78	0.25	0.35	0.51
	EJE B-B VIGA 1V-2		1	1	6.53	0.35	0.50	1.14
			1	1	4.65	0.35	0.50	0.81
	CASETA							
	EJE 24 VD		1	1	0.70	0.15	0.50	0.05
	VC-1		1	1	1.25	0.15	0.35	0.07
	EJE 25 VC		1	1	2.05	0.15	0.20	0.06
	EJE 26 VC-1		1	1	1.45	0.15	0.35	0.08
	VD		1	1	0.60	0.15	0.50	0.05
	EJE O' VC		1	1	5.10	0.15	0.20	0.15
	EJE P - VD		1	1	2.80	0.15	0.50	0.21
	VC-1		1	1	2.30	0.15	0.35	0.12
Total (m³):								3.52

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE FRIO						
	1° piso						
	EJE A-A VIGA VC1 / EJE J-J VIGA VC-1		1	2	6.53	0.68	8.82
			1	2	5.78	0.68	7.80
	EJE B-B VIGA 1V-2		1	2	6.53	0.63	8.16
			1	2	1.14	0.63	1.43
	CASETA						
	EJE 24 VD		1	2	0.70	0.50	0.70
	VC-1		1	2	1.25	0.35	0.88
	EJE 25 VC		1	2	2.05	0.20	0.82
	EJE 26 VC-1		1	2	1.45	0.35	1.02
	VD		1	2	0.60	0.50	0.60
	EJE O' VC		1	2	5.10	0.20	2.04
	EJE P - VD		1	2	2.80	0.50	2.80
	VC-1		1	2	2.30	0.35	1.61
Total (m²):							36.97


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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

00100

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
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019
 Partida: 05.04.14 VIGAS, ACERO $f_y=4200$ Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		Kg.						
EJE 24 VD			Ø1/2"	1	4.00	2.81	1.00	11.64
VC-1			Ø1/4"	1	20.00	1.25	0.56	14.00
			Ø1/2"	1	3.00	2.05	1.00	6.15
EJE 25 VC			Ø1/4"	1	15.00	1.05	0.56	8.82
Total (Kg.):								40.62

Partida: 05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210$ Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	AREA (m ²)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		m ²				
			1	6.45	0.09	0.57
			1	6.10	0.09	0.54
			1	6.00	0.09	0.53
ELECTROGENO						
			1	23.40	0.09	2.05
Total (m ²):						3.68

Partida: 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO $f_y=4200$ Kg./cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
CASETA		Kg.						
EJE 24 VD			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
VC-1			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE 25 VC			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE 26 VC-1			Ø1/2"	1	4.00	3.00	1.00	12.00
			Ø1/4"	1	20.00	1.20	0.56	13.44
EJE O' VC			Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
			Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
EJE P - VD			Ø1/2"	1	4.00	5.70	1.00	22.80
VC-1			Ø1/4"	2	20.00	1.20	0.56	26.88
Total (Kg.):								175.69

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PARCIAL
CASETA			18.990	189.90
Total (Und.):			189.90	

05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO $f_c=280$ kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
TANQUE SEPTICO N2								
Losa superior			1.00		2.60	7.00	0.20	3.64
			2.00		0.60	0.60		-0.72
CAMARA DE BOMBEO N° 02, 03								
Losa			2.00		1.00	1.00	0.20	0.40
			2.00		0.70	1.00	0.20	0.28
Total (m ³):								3.60

Partida: 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
TANQUE SEPTICO N2							
Losa superior			1.00	5.20	2.20		11.44
			2.00	1.40	0.70		1.96
Total (m ²):							12.08

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO $f_y=4200$ Kg/cm² GRADO 60

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
TANQUE SEPTICO N° 2								
Losa superior								
Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"				1.00	11.00	7.22	1.02	81.01
				1.00	11.00	6.88	1.02	77.19
Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"				1.00	28.00	2.85	1.02	81.40
				1.00	28.00	2.48	1.02	70.83
Refuerzo en borde de Tapa								
Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"				2.00	4.00	1.50	1.02	12.24
Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"				2.00	2.00	1.80	1.02	7.34
Total (Kg.):								330.01

Partida: 05.06.29 LADRILLO PASTELERO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
CASETA - CAMARA DE BOMBEO N° 5			1	1	3.70	3.06		11.32
Total (m ²):								11.32

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

Partida: 10.01.01 MURO DE LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=15CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA DE FRIO								
2PISO								
Eje 1-1 Entre A-J			1.00		16.77		4.00	67.08
Eje 2-2 Entre A-A'			1.00		2.15		3.00	6.45
Eje 3-3 Entre A-J			1.00		17.94		4.00	71.76
Eje A-A Entre 1-4			1.00		5.93		4.00	23.72
Eje A-A' Entre 2-3			1.00		4.63		4.00	18.52
Eje J-J Entre 1-4			1.00		11.46		4.00	45.84
Total (m ²):								233.37

[Firma]
 Luis Alberto Amila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE C.O.A.

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

00099

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.
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019

10.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
CASETA								
	Entré eje 23-24 entre P-Q		1	2	2.41		3.20	15.42
	Eje P-P Entre 24-27		1	1	4.00		2.50	10.00
	Entre 23-24		1	2	0.38		3.00	2.28
	Eje O-Q Entre 24-25		1	1	1.65		3.00	4.95
	Entre 23-24		1	2	1.50		3.00	9.00
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.60		3.00	4.80
ALMACEN DE REDES								
	Eje T-T Entre 25-27		1	1	2.67		3.00	8.01
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	4.30		3.00	12.90
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.46		3.00	7.38
Total (m²):								74.74

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MURO, INTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
ALMACEN DE REDES								
	Eje 25-25 Entre P-Q		1	2	2.20		2.40	10.56
	Eje 25-25 Entre R-T		1	1	2.16		3.00	6.48
	Eje 29-26 Entre P-Q		1	2	2.05		2.50	10.25
	Eje 27-27 Entre P-Q		1	1	1.30		3.00	3.90
	Eje 27-27 Entre R-T		1	1	3.75		3.00	11.25
Total (m²):								42.44

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
TAREAS PREVIAS								
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	1	8.03		4.50	36.14
	Eje F'-F' Entre 7-19		1	1	15.40		4.50	69.30
Total (m²):								105.45

Partida: 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA ADMINISTRATIVA								
SEGUNDO NIVEL								
	Eje 1"-1" Entre K-N		1	1	8.10		0.45	4.10
	EJE 2"-2" Entre K-N		1	1	6.65		0.65	4.32
	EJE 5-5 Entre K-O		1	1	10.15		0.45	4.57
	EJE 1'-5 EJE L-L		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE M-M		1	1	10.45		0.65	6.79
	EJE N-N		1	1	7.65		0.65	4.97
	ENTRE N-O		1	1	10.05		0.45	4.52
Total (m²):								36.07

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA ADMINISTRATIVA								
SEGUNDO NIVEL								
	Eje 1"-1" Entre K-N		1	2	5.02			10.04
Total (m²):								10.04

10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

Partida: 10.04.05 VEREDA DE CONCRETO Fc = 175 kg/cm2 FROT. Y BRUÑADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
VEREDAS DE EXTERIORES								
	Fachada		1	1	4.20	1.20		5.04
			1	1	2.20	2.10		4.62
			1	1	15.70	1.20		18.84
Total (m²):								23.46

10.06 COBERTURAS

Partida: 10.06.02 COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5 CM JUNTA 1:5 1.5 CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Ladrillo Pastelero		1	1				94.07
Total (m²):								94.07



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

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 17

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.
 Cliente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.
 Fecha: Febrero 2019

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	BRUNA 1 cm	m.	1	1	#####			40.00
Total (m.):								40.00

11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.01 SISTEMA DE AGUA FRIA

11.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.01.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

11.01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.01.02.01 EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

Partida: 11.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		30.00			30.00
Total (m.):							30.00

11.02 SISTEMA DE AGUA SALADA

11.02.03 SALIDA DE AGUA SALADA

Partida: 11.02.03.01 SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		pto.			2.0		2.00
Total (m.):							2.00

11.04 DESAGUE Y VENTILACION

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.04.06.03 SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		und.			0.5		0.50
Total (m.):							0.50

11.05 REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL

11.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 11.05.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

11.05.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Partida: 11.05.02.01 EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
		m.		40.00			40.00
Total (m.):							40.00

Partida: 11.05.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD	CANTIDAD		PARCIAL
		m3			10.00		10.00
Total (m3.):							10.00


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE C.O.R.A.

00037

Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado


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

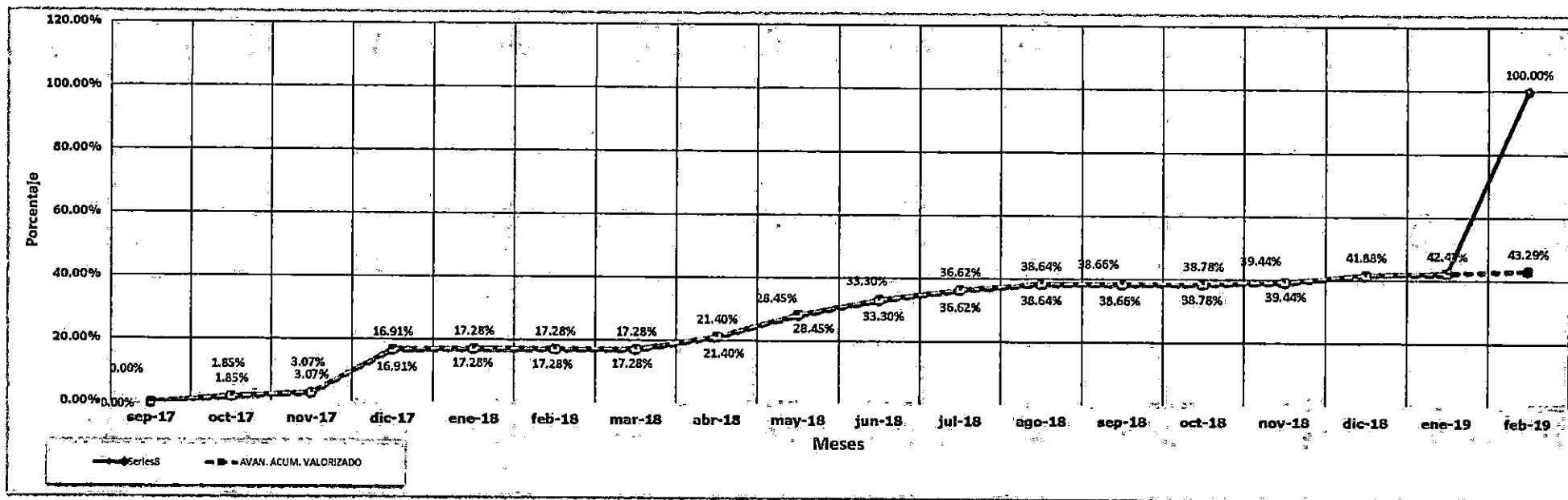
VALORIZACIÓN N° 17
CURVA DE AVANCE DE OBRA
(RESPECTO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO)

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

CONTRATISTA: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

SUPERVISIÓN: CONSORCIO MESONES MURO

FECHA: MARCONA, FEBRERO DEL 2019





	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO S/IGV	0.00	138,824.88	91,772.12	1,040,848.89	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	630,410.81	384,167.44	249,878.30	151,690.75	1,360.37	9,268.99	49,577.97	183,678.03	40,433.52	4,328,728.89	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	57.88%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00	138,824.88	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.15	2,965,097.12	3,148,775.15	3,189,208.87	7,517,937.53	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.66%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO S/IGV	0.00	138,824.88	91,772.12	1,040,848.89	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	384,167.44	249,878.30	151,690.75	1,360.37	9,268.99	49,577.97	183,678.04	40,433.52	65,693.05	7,517,937.53
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.87%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	138,824.88	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.15	2,965,097.12	3,148,775.16	3,189,208.88	3,254,901.73	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.66%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	43.29%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE FEBRERO - 2019 EL 43.29 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 42.42% DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGUN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 68.71 %.


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE C.O.M.

00056

Panel fotografico


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11; Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N°1: Se realizan los trabajos de fundido de concreto, Área de Almacenes.

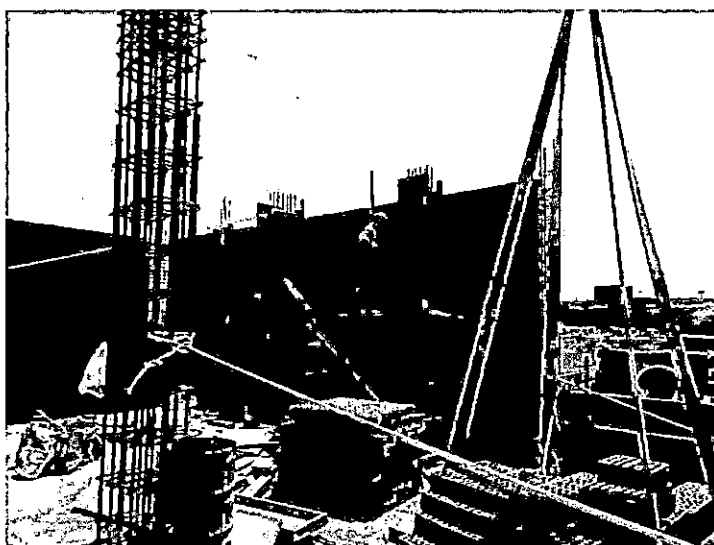


FOTO N°2: Se realizan los trabajos de encofrado de columnas. Área de Frío, segundo nivel.


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

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz-V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TEL:EFONOS: #949611859 / 949611859

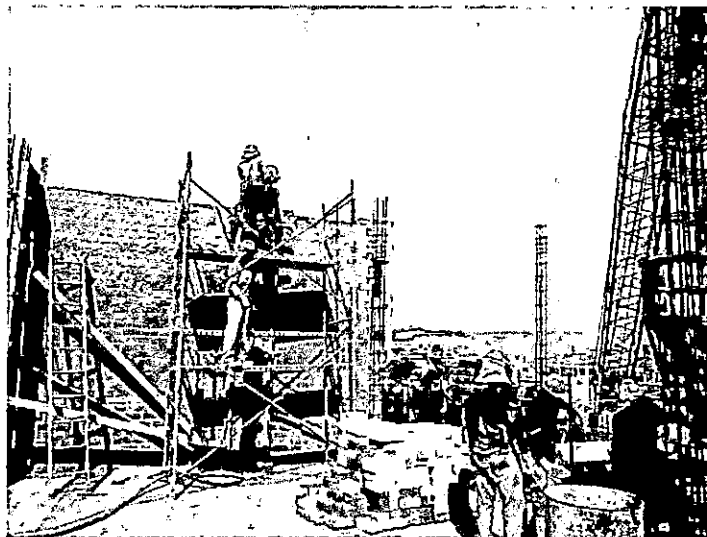


FOTO N°3: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para columnas.
 Área de Frío, segundo nivel.


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



FOTO N°4: Se realizan los trabajos de curado de concreto de la losa
 aligerada. Área de Fríos, primer nivel.


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

CONSORCIO MESONES MURO)
Calle 5; Mz. V, lote 11; Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859)




Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE O.C.A.

FOTO N°5: Se realizan los trabajos de fundido de concreto losa aligerada.
Área de Caseta de Vigilancia, SS.HH. y Residuos Peligrosos.

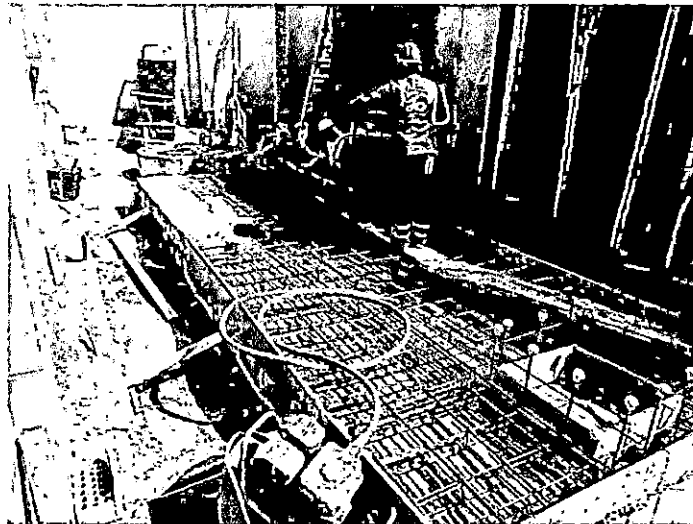


FOTO N°6: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para losa superior
de tanque séptico.

CONSORCIO MESONES MURO
 Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo,
 TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°7: Se realizaron los trabajos de colocación de ladrillo pastelero para Caseta de Bombeo.

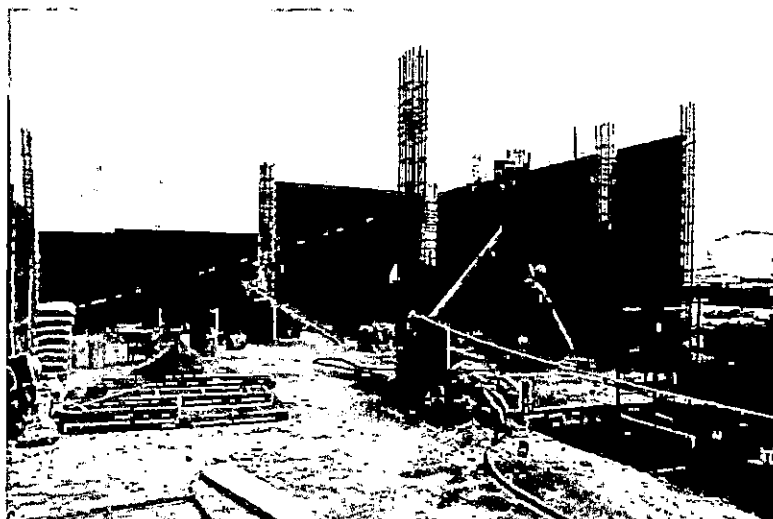


FOTO N°8: Se realizan los trabajos de asentado de ladrillo en muros. Área de Frío, segundo nivel.


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


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

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5; Mz V, lote 11; Residencial Puertas del Sol; - Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859

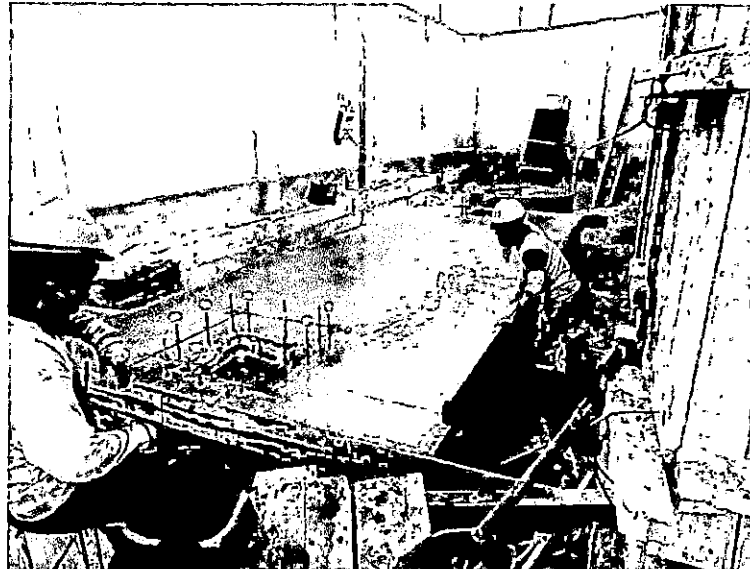


FOTO N°09: Se realizan los trabajos de acabado de la losa superior del tanque séptico. Área de Almacenes de Redes.

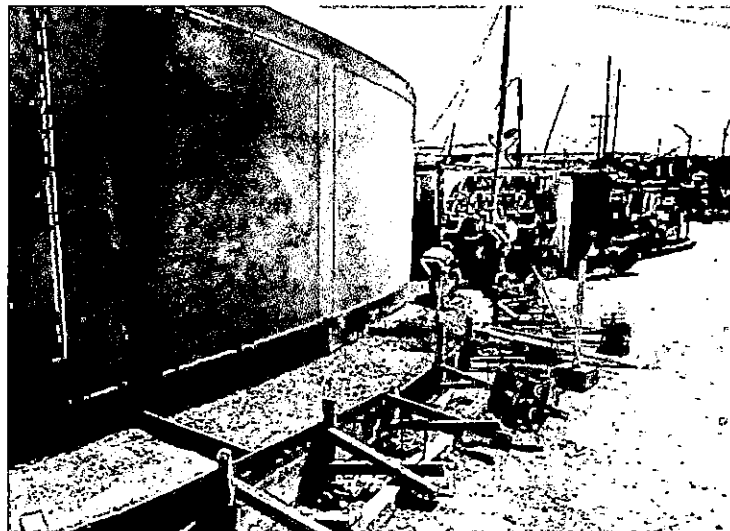


FOTO N°10: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para veredas exteriores, Fachada.


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE CERA

CONSORCIO MESONES MUÑO
Calle 5, Ma. V. Ica II, República, Puente del Sol - Chiclayo
TELÉFONOS: 049611880 / 949611889

00007
00008

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

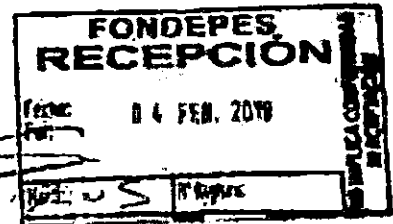
Lima, 04 de febrero del 2010

GARTA N° 027-2010-CMH

Señores:

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

Atención
Arq. Edgar Vargas
Coordinador de Obra
Presente.



Asunto : Rectificación sobre la Respuesta al RFI N° 39

Referencia : a) Control N° 027-2010-FONDEPES
Supervisión 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"
b) Informe N° 026-2010-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA

De mi Especial consideración:

Quien suscribe, Juan Esteban Zapata Zuloaga, identificado con DNI N° 41349923, representante legal del Consorcio Mesones Muñoz, con RUC N° 20600617614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, a la vez presentarlo el Informe N° 013-2010/LAAMI/JS elaborado por la supervisión sobre la rectificación a la respuesta del RFI N° 39 de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente

CONSORCIO MESONES MUÑO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloaga
REPRESENTANTE LEGAL
Cul: 0061830
estebanzul@totalmail.com

Referido Informe N° 013-2010/LAAMI/JS

estebanzuloaga@hotmail.com

jezz82@hotmail.com

jezz82@hotmail.com

esteban.zapata@hotmmail.com

Agencia Informa N° 014-20157-AMUJIB

CONTRATISTA M. ESCOBAR MURTO
ING. JUAN ESTEBAN ZAPATA ZULOAGA
REPRESENTANTE LEGAL
C.A. 34601173
MIRAFLORES DE LA TRINIDAD

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

Ya que efectivamente se han ejecutado algunos trabajos de los programados en el mes de enero del 2019, por lo que se recomienda cancelar el monto señalado en la presente carta e informe del supervisor, al contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

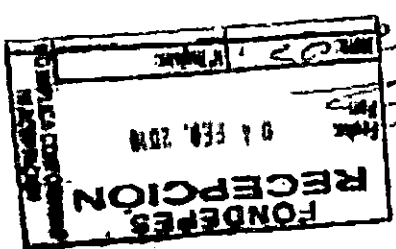
Monto a Pagar (Incluido IGV) : S/. 33,998.09

Quien suscribe, Juan Esteban Zapata Zuloaga, identificado con DNI N° 41349923, representante legal del Consorcio Mesones Lluro, con RUC N° 20600617614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo solicito el pago de la valorización N° 16 - aprobado por la Supervisión para el ejecutor, correspondiente al periodo Enero del 2019, materia del contrato de la referencia. Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 16, por:

De mi Especial consideración:

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"

Aurito : Valorización N° 16 - del Ejecutor (Periodo Enero del 2019)



Atención
Arq. Edgar Vargas Aguilera
Coordinador de Obra
Presente -
Av. Peñón 115, Cercado de Lima
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES
Luis Alberto Barrient Quirino - OIGENIPAA

CARTA N° 028-2019-SM

Lima, 04 de enero del 2019

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"



CONSORCIO MESONES LLURO
CAR. S. M. V. EN EL MARCO DEL PLAN DE OBRAS
TELÉFONOS: 94541199 / 94541198

Car. S. M. V.

000874
08281

CARGO

00135

CONSORCIO MASONES MURO
Calle S. M. Y. José II, Residencial Puerto del Sol - Chiclayo
TELÉFONOS: 0510611809 / 946611859



00056

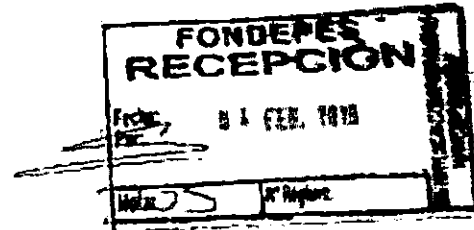
"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

Lima, 04 de enero del 2019

CARTA N° 029-2019-CMM

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

Atención
Arq. Edgard Vargas Aguilar
Coordinador de Obra
Presente.-



Asunto : Presento Informe del Supervisor (periodo enero 2019)

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión 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 Masones Muro, con RUC N° 20600617614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo presentarle el Informe de Supervisión, correspondiente al periodo enero 2019, materia del contrato de la referencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente

CONSORCIO MASONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL
Cel: 946611859
masonesmuro@peru.com

Adjunto informe N° 014-2019-1A443/18

Adjunto 01 cd

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



00085

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

000019

Lima, 07 de febrero del 2019

CARTA N° 033-2019-CMM

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

Atención
Arq. Edgard Vargas Agullar
Coordinador de Obra
Presente.-



11940489326

CA
FOLIOS

COORD

CARGO ADJUNTO
OLVA COURIER - CHICLAYO

Asunto : Presento Valorización del Adicional de Obra N° 03 (Mes de Enero 2019)


Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión 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"

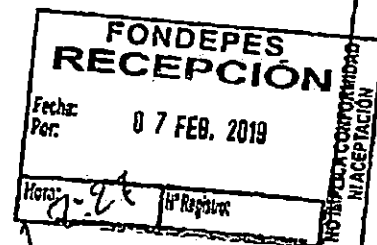
De mi Especial consideración:

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 presentarle la Valorización N° 05 del Adicional de Obra N° 03 con el informe N° 016-2019/LAAM/JS, correspondiente al período de enero del 2019, materia del contrato de la referencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente


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



Adjunto Informe N° 016-2019/LAAM/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

/ jezz82_@hotmail.com



COMERCIO INTERNACIONAL S.A.
(Sede y Oficinas) - Sede Social: Calle 10 de Agosto - Ciudad
de Panamá, Panamá, República de Panamá

Estado de la cuenta de Corrientes e Ingresos al 31 de Julio

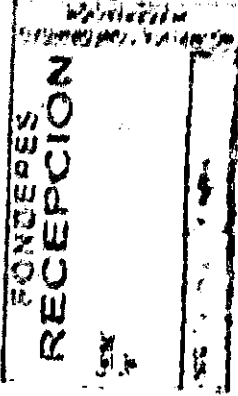
LA DEONTOLOGIA DE LOS

CAPITA N° 005-2015-CUM

Referencia

Mrs. Ricardo Barrios Castro - DISEÑO SAS
Unidad Ejecutiva de Desarrollo Proyectos - EDADRESSE
11th Floor, Tower 17, 15, Cercado de Lima

Gerencia
Arq. Edgar Vargas
Localización de Coca
Brisas -



Asunto : Consulta a la Entidad con RFI N° 45

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Subvención de la Obra "Mejoramiento de los servicios de saneamiento
desagüe 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 Zúñiga, Gerente con DNI N° 43000000, representando
legal del Consorcio Mesones Maro, con RUC N° 20000617614, en el año 2015 y la parte contratada
oficialmente a la vez presentando el Informe N° 020-2015-AJAJEUS emitido por la Supervisión
de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de
desagüe artesanal en la localidad de San Juan de Marcona distrito de
Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

En otro particular, hego propicio la oportunidad para reiterar mi interés de consideración y
suma personal.

Atentamente

Juan Esteban Zapata Zúñiga
Gerente
Consorcio Mesones Maro
Calle 10 de Agosto - Ciudad de Panamá

CONSORCIO MESONES MURO
Calle S. Mz V lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chelaxa
TELEFONOS: 949611859 / 949611859



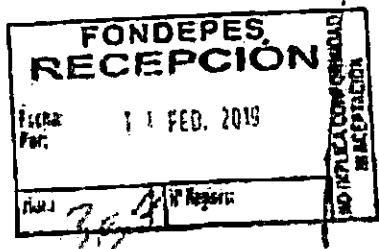
"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

Lima, 09 de febrero del 2019

CARTA N° 035-2019-CMM

Señores:

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



Atención
Arq. Edgar Vargas
Coordinador de Obra
Presente.

Asunto : Presentación de Calendario de Avance de Obra y Programación PERT-CPM Actualizado de Ampliación de Plazo N° 11

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión 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° 41348923, representante legal del Consorcio Mesones Muro, con RUC N° 20900617814, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, a la vez presentarle el Informe N° 021-2019/LAAM/JS elaborado por la supervisión acerca del Calendario de Avance de Obra Valorizado y la Programación PERT-CPM de la Ampliación de Plazo N° 11 presentado por la empresa ejecutora de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica".

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente

Juan Esteban Zapata Zuloeta
Representante Legal
C.I.: 40811859
estebanzuloceta@hotmail.com

Adjunto Informe N° 021-2019/LAAM/JS
Adjunto 11 cd

estebanzuloceta@hotmail.com

jazz82@hotmail.com

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



226
00082

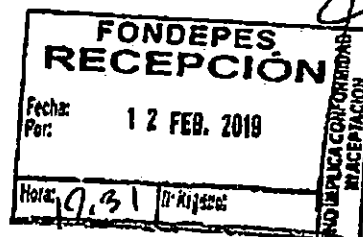
"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad en el Perú"

Lima, 11 de febrero del 2019

CARTA N° 038-2019-CMM/FONDEPES

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

Atención
Arq. Carlos Castro Cavallos
Área de Estudios y Proyectos
Presente.-



Asunto : Viabilidad a expediente técnico del adicional N° 06 y deductivo vinculante N° 03
"Instalaciones eléctricas de Baja Tensión"

Referencia : a) Carta N° 160-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
b) Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión 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° 20800617614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, a la vez comunicarle que luego de la revisión del expediente técnico del adicional N° 06 y deductivo vinculante N° 03 "Instalaciones eléctricas de Baja Tensión" relacionado a 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, ésta supervisión emite su **VIABILIDAD** a dicho estudio, ya que cumple con todos los requerimientos de la normalidad vigente.

Asimismo, se adjunta el Informe correspondiente.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente


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



11940488600

CARGO ADJUNTO
OLVA COURIER - CHICLAYO

01
FOLIOS

COORD

Adjuntos:
226 folios + 01 CD

estebanzuloeta@hotmail.com

jezz82_@hotmail.com

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5 Mz V Residencial Puertas del Sol Chiclayo,
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



Lima, 20 de Febrero del 2019

CARTA N° 040-2019-CMM

Señores:

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

Atención
Arq. Edgar Vargas
Coordinador de Obra
Presente.-

1
FOLIOS 1-16-35494785
CARGO ADJUNTO
MARCONA- OLVA COURIER
79/02/19

Asunto : Presentar Estado Situacional de Adicional de Obra N° 05

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión 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 Zuloaga**, identificado con DNI N° 41349923, representante legal del Consorcio Mesones Muro, con RUC N° 20600517614, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, a la vez presentarle el Informe N° 026-2019/LAAM/JS elaborado por la Supervisión sobre el Estado Situacional del Adicional de Obra N° 05 de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica", debiendo la Entidad Considerar o Desestimar la opinión de la Supervisión dentro de los plazos previstos por la ley para estos casos.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente

FONDEPES RECEPCIÓN
Fecha: 20 FEB. 2019
Pbr.
Resol: 1290 N° 18/2019
NOTIFICACION CONFORMIDAD Y ACEPTACION

Juan Esteban Zapata Zuloaga
CONSORCIO MESONES MURO
C/o. Juan Esteban Zapata Zuloaga
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SURISTEAD
es.zulovardosta@hotmail.com

Adjunto Informe N° 026-2019/LAAM/JS

estebanzuloaga@hotmail.com

jazz82@hotmail.com

Asunto: Informe de Supervisión sobre Ampliación de Plazo N° 12

COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU
CORPORACIÓN COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU
CORPORACIÓN COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS PERU

[Handwritten signature]

Atentamente

Saludos personales. Su otro personal, mago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y

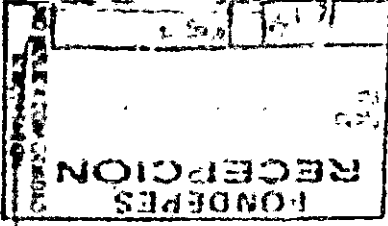
De mi Especial consideración
Cuerpo suenos, Juan Esteban Zapata Zuloaga, identificado con DNI N° 4345822, representante legal del Consorcio Mazonas Negro, con RUC N° 20600817814, me dirijo a Ud para saludarlo cordialmente. A la vez presento el Informe N° 027-2015-FONDEPES elaborado por la supervisión acerca de la ampliación de Plazo N° 12 por 31 días por fase de la entrega por parte de la Entidad de la Reformatión del Expediente Técnico de Maestra Tercera de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pasajero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, provincia de Ica", debiendo la Entidad Considerar o Desestimar la opinión de la Supervisión dentro de los plazos previstos por la ley para estos casos.

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión de la Obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pasajero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona distrito de Marcona, provincia de Ica, Región Ica"

Asunto : Presentación de Informe de Supervisión sobre Ampliación de Plazo N° 12

Atención
Arg. Edgardo Vargas Aguilar
Coordinador de Ocm
Presente -

Los Abastos Barrios Unidos - DICIEN/PA
Fondo Regional de Desarrollo Pasajero - FONDEPES
Av. Ferri Trujano N° 115, Cercado de Lima



CARTA N° 041-2016-CM

Lima, 23 de febrero del 2016

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"



(ONGUJTO MESSOSYS MERO)
Liceo N° 1101, Barrio San Juan del Sur - (Módulo)
TEL: 051-911-1119 / 911119

00080

[Handwritten signature]

CONSORCIO MASONES MURO
Calle S. M. V. 1111, Residencial Puerto del Sol - I. Moquegua
TELÉFONOS 084211851 / 91911854



00079

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú"

Lima, 23 de febrero del 2019

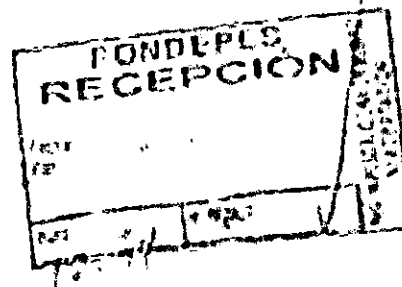
CARTA N° 042-2019-CMM

Señores,

Los Abogados Partners Guano - I. DE ICA
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FON-DEPES
Av. Pisco Trujillo N° 117, Cercado de Lima

Atención

Arq. Edgar Vargas Aguilar
Coordinador de Obra
Presencia -



Asunto : Poner de conocimiento a la Entidad


Referencia : El Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Suspensión 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

Como suscribe Juan Esteban Zapata Zuloeta, identificado con DNI N° 41348923, representante legal del Consorcio Masones Muro, con RUC N° 20400617614, me dirijo a Ud para saludarlo cordialmente, a la vez presentarlo el Informe N° 028-2019/LAAM/JS elaborado por la supervisión para poner de conocimiento a la Entidad sobre la construcción de columnetas de la Obra "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

San otro particular hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal

Atentamente



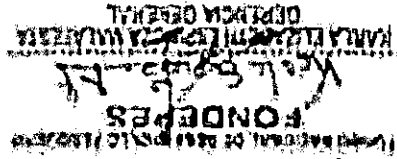
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
RUC N° 20400617614
Calle 1111/1111

Agradeciendo Informe N° 028-2019/LAAM/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

jezz82@hotmail.com

Se adjunta: Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/CG.
Memorandum N° 324-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
Informe N° 023-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OGAJ/OGA
Informe N° 040-2019-FONDEPES/OGAJ



Atentamente,

Tengo a bien dirigirme a ustedes para saludarlos cordialmente e informales que adjunto a la presente se les hace llegar la Resolución de la referencia, para su conocimiento y fines correspondientes.

De mi consideración:

Referencia: Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/CG.

Asunto: Aprobar la solicitud de ampliación de Plazo Páral n° 11, Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de los servicios del DPA en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Ica, región Ica". Contrato n° 028-2017-FONDEPES - SNIP: 278545.

Señores
CONSORCIO MESONES MURO
Supervisor de Obra
Correo Electronico: consorcio@mesonesmuro.com
Tel: 82 4700000

CARTA N° 046-2019-FONDEPES/CG

Lima, 01 FEB. 2019

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

00078



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL
N° 021 -2019-FONDEPES/GG

Lima, 06 FEB. 2019

VISTOS: El Memorando n.º 324-2019-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 023-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEMWEAVA, emitido por la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, así como el Informe n.º 040-2019-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y

CONSIDERANDO:

Que, el 1 de setiembre de 2015 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondopes) y el Consorcio Mezones Muro, integrado por los señores Richard Kris Quispe Zarate, Domingo Wilver Ventura Guevara y Julio Cesar Quiroz Ayasta (en adelante la Supervisión), suscribieron el Contrato n.º 027-2015-FONDEPES, para la contratación del servicio de supervisión 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» con Código SNIP n.º 278545 (en adelante la Obra), por el monto de S/ 318 631,60 (Trescientos dieciocho mil seiscientos sesenta y uno con 60/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 285 días calendario;

Que, el 15 de setiembre de 2017 el Fondopes y la empresa P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista) suscribieron el Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, para la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 8 871 166,29 (Ocho millones ochocientos sesenta y un mil ciento sesenta y seis con 29/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 004-2019-JUS, se establece lo siguiente:

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores decretos, resoluciones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo claro, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...).»

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 324-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 023-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEMWEAVA, así como el Informe n.º 040-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal k) del artículo 10 del



PERÚ

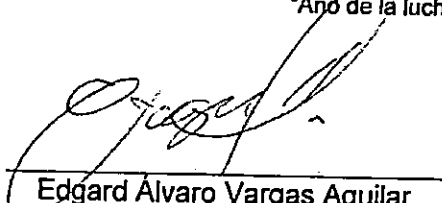
Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

00072


Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

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

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

00071

Lima, 31 ENE 2019

CARTA N° 045 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

Señor

Juan Esteban Zapata Zuloeta

Representante Legal de CONSORCIO MESONES MURO

Mz. V lote 11, residenciales puertas del Sol, Localidad de Chacupe – Distrito y provincia de Chiclayo
(referencia: costado del aeropuerto)

Presente.-

ASUNTO: Respuesta a la consulta N°44

REFERENCIA:

- a) Informe N°029-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
- b) Memorando N° 63-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
- c) Informe N° 012-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
- d) Carta N° 010-2019-CMM
- e) Contrato N° 028-2017-FONDEPES - "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:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación al documento de la referencia a) a través del cual se recomienda correr traslado a su representada la consulta de la obra N° 44 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".

Al respecto, mediante documento de la ref. b). se debe de tomar las acciones pertinentes, razón por la cual trasladamos toda la documentación relacionada a la consulta planteada.

En ese sentido, adjuntamos la documentación de la referencia para su implementación en obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

FONDEPES
ING. LUIS ALBERTO BARRIQUERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicultura

CONSORCIO MESONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL

Recibido
62/02/2019
dos de febrero

Se adjunta:
Informe N°029-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
Memorando N° 63-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP



00070

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

INFORME N°029-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA

A : LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

Asunto : Pronunciamiento respecto a la discrepancia de metrados – consulta N°44

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".

Referencia : a) Memorando interno N° 364-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM
b) Memorando N° 63-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP.
c) Informe N° 012-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
d) Memorando N° 210-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
e) Carta N°010-2019-CMM/FONDEPES

Fecha : Lima, 31 enero del 2019

Por medio del presente me dirijo a usted en atención a los documentos de la referencia e), donde la empresa supervisora CONSORCIO MESONES MURO, remite consulta respecto a las discrepancias de metrados 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". Al respecto debo señalar lo siguiente:

1. BASE LEGAL

De acuerdo a la suscripción del contrato, la presente obra está sujeta a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 11 de julio de 2014.

2. ANTECEDENTES.-

- 2.1. Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. para 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", bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.
- 2.2. Con informe N° 05-2018/LAAM/JS, de fecha 10.01.2019, el supervisor de la obra CONSORCIO MESONES MURO remite la consulta respecto a la discrepancia de metrados.
- 2.3. Memorando N° 021-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM, de fecha 15 de enero del 2019, EL Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento remite al Área de



Estudios y Proyectos para su revisión sobre lo manifestado por el supervisor de obra.

2.4. Con Informe N° 012-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC, de fecha 28 de enero del 2019, el coordinador del Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA se pronuncia.

3. ANALISIS.-

3.1. De la documentación remitida por la empresa supervisora CONSORCIO MESONES MURO, en atención a consulta realizada por la empresa contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. el Ing. Mario Oscar Campusano Baltazar del área de estudios y proyectos de la DIGENIPAA manifiesta lo siguiente: (...) **en las obras contratadas bajo el sistema a "precios unitarios" el mayor metrado implica la ejecución de determinada partida en una proporción superior a la inicialmente prevista en el presupuesto de obra, sin que ello implique la modificación del expediente técnico.** (el resaltado es agregado).

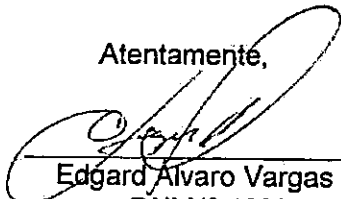
3.2. Conforme a lo manifestado por el coordinador del Área de Estudios y Proyectos, manifiesta que: **corresponde a la supervisión la verificación de los metrados realmente ejecutados en concordancia con el RLCE DS N° 056-2017-EF.**

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

4.1. Por las consideraciones antes expuestas, sobre la Consulta realizada por la supervisión 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"** se recomienda comunicar al contratista de obra a través del supervisor de obra, para su conocimiento y prosiga conforme al reglamento de la ley de contrataciones del estado vigente.

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

Atentamente,


Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

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. Raúl A. Mpra Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

Lima, 07 FEB 2019

CARTA N° 461 - 2019- FONDEPES/DIGENIPAA

000025

Señor
Juan Esteban Zapata Zuloeta
Representante Legal de **CONSORCIO MESONES MURO**
Mz. V lote 11, residencial puertas del sol, Localidad de Chacupe (referencia: costado del aeropuerto)
Presente.-

Asunto : Trámites para la obtención de licencia para el lanzamiento de emisor submarino 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".

REFERENCIA: Contrato N° 028-2017-FONDEPES – SNIP 278545
Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES
Informe N°033-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de comunicarle que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola – DIGENIPAA, contrato una empresa registrada en la DICAPI, la cual se encuentra elaborando la actualización del estudio Hidro Oceanográfico del desembarcadero Pesquero Artesanal de San Juan de Marcona, el cual contempla la inclusión del área donde se emplazara el emisor submarino.

Es importante mencionar que la partida correspondiente al lanzamiento del emisor submarino no afecta la ruta crítica, por lo cual las demás tareas y/o partidas deben de continuar su ejecución sin ningún tipo de atraso.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente;

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARTOLERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola

CONSORCIO MESONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL

Recibido
08/02/2019
2:10p.m.

LABQ/RMG/eava



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

RECEBIDO
D 7 FEB. 2019
IN. Registro. Hora:

INFORME N°033-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA

A : **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

Asunto : Trámites para el Lanzamiento de emisor submarino

Referencia : a) 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".
b) Memorando Interno N°409-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM
c) Memorando N°071-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
d) Informe N°013-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC

Fecha : Lima, 04 de febrero del 2019

Mediante el presente, me dirijo a usted a fin de informarle en relación al lanzamiento del emisor submarino.

1. ANTECEDENTES.

1.1. Mediante Informe Técnico N°037-2014-PRODUCE/OGPP-OPI-JVALDIVIA-JBUSTINZA de fecha 25 de marzo del 2014, La OPI Produce declara viable el Proyecto, procediéndose a la inscripción con Código SNIP N° 278545, por un monto de inversión de S/. 8'760,843.98 (Ocho Millones Setecientos Sesenta Mil Ochocientos Cuarenta y Tres con 98/100 soles) y un periodo de ejecución de 12 meses.

1.2. Mediante Memorando N°815-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 29 de mayo del 2017, se aprueba la actualización del expediente técnico para 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"; con Código SNIP N° 278545; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.

1.3. Con fecha 01 de setiembre del 2015, se firma el Contrato N°027-2015-FONDEPES, con el CONSORCIO MESONES MURO para la Supervisión 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", bajo el sistema de **Suma Alzada**; por un monto total de S/ 318,661.60 (Trescientos Dieciocho Mil Seiscientos Sesenta y Uno con 60/100 Soles) y por un plazo total de 285 días calendario, plazo que incluye la liquidación de obra.

1.4. Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el Contrato N°028-2017-FONDEPES, con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. para la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero





Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

000023

Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia De Nazca, Región Ica", bajo el **sistema de Precios Unitarios**; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.

- 1.5. Con fecha 09 de enero del 2019, con Memorando Interno N°115-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM, se remite al suscrito para su trámite correspondiente.

2. ANÁLISIS.

- 2.1. Con CARTA-CA-2018-707, de fecha 02 de enero del 2019, La empresa MARCOBRE a través de su Gerente General solicita al contratista de obra P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. el retiro de la tubería instalada en el área del proyecto minero.
- 2.2. Con Carta N° 158-2018/PSV-CNM, de fecha 03 de enero del 2019, la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., remite la documentación a la supervisión de obra para solicitar los permisos y/o licencias para el lanzamiento e instalación del emisor submarino.
- 2.3. Con carta N° 03-2019-CMM, de fecha 09 de enero del 2019, el CONSORCIO MESONES MURO supervisión de obra remite la documentación a La Entidad.
- 2.4. De la información proporcionada por la supervisión de obra y visto que la fecha las tuberías del emisor submarino se encuentran ubicadas en un predio contiguo que no corresponde al área de ejecución del proyecto, es indispensable contar con los permisos y/o autorizaciones de las Entidades que correspondan a fin de culminar con el lanzamiento del emisor submarino, según lo determinado en el expediente técnico de la obra.
- 2.5. Es importante señalar que el presente caso ya fue respondido con el INFORME N°033-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA, de fecha 19 de enero del 2019.
- 2.6. Es importante señalar que el área de estudios y proyectos de la DIGENIPAA, a través del Arq. Carlos Castro Cevallos, manifiesta lo siguiente: (...) *se ha procedido a contratar los servicios de una empresa registrada en DICAPI, la cual se encuentra elaborando la actualización del estudio Hidro Oceanográfico del desembarcadero Pesquero Artesanal de san Juan de Marcona, el cual contempla la inclusión del área donde se emplazara el emisor submarino (...).*
- 2.7. También se debe de mencionar que la partida correspondiente al lanzamiento del emisor submarino **no afecta la ruta crítica**, por lo cual las demás tareas y/o partidas deben de continuar su ejecución sin ningún tipo de atraso.





Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

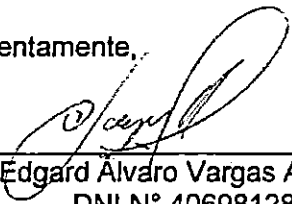
000022

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- 3.1. Según la información proporcionada por el Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA, se contrató un consultor externo para la tramitación de los permisos correspondientes para el lanzamiento del emisor submarino.
- 3.2. Se recomienda remitir una comunicación escrita a la Supervisión de obra **CONSORCIO MESONES MURO** para que por su intermedio se comunique al contratista de obra P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.** y tome conocimiento de los tramites que se están realizando para la obtención de las licencias correspondientes para el lanzamiento del emisor submarino.

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

Atentamente,



 Edgard Alvaro Vargas Aguilar
 DNI N° 40698128

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES que suscribe, hace suyo el contenido, las conclusiones y recomendaciones del presente informe.

FONDEPES

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



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

Lima, 13 FEB 2019

000020

CARTA N° 179 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

Señor

Juan Esteban Zapata Zuloeta

Representante Legal de CONSORCIO MESONES MURO

Mz. V lote 11, residencial puertas del sol, Localidad de Chacupe – Distrito y Provincia de Chiclayo (referencia: costado del aeropuerto)

Presente. -

ASUNTO: Aclaración sobre el Pronunciamiento respecto al RFI N° 039 – mayores métrados

REFERENCIA:

- a) Informe N°036-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
- b) Memorando N°79-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
- c) Informe N°016-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
- d) Carta N°027-2019-CMM
- e) Contrato N°028-2017-FONDEPES - "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:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación al documento de la referencia a) a través del cual se recomienda correr traslado a su representada la aclaración de la consulta de la obra N° 39 – RFI – 39-PSV 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".

Al respecto, mediante documento de la ref. c). se debe de tomar las acciones pertinentes, razón por la cual trasladamos toda la documentación relacionada a la consulta planteada.

En ese sentido, adjuntamos la documentación de la referencia para su implementación en obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

FONDEPES

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

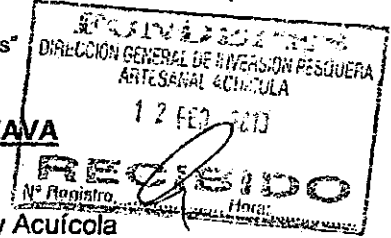
CONSORCIO MESONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL

Rau
14/02/2019
1:55 p.m.

Se adjunta:
Informe N°036-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
Memorando N° 79-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP

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

INFORME N°036-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA



- A :** LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola
- Asunto :** Pronunciamiento respecto al RFI N° 039 – mayores metrados
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".
- Referencia :** a) Memorando interno N°522-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM
b) Memorando N°79-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP.
c) Informe N°016-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
d) Memorando N°264-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
e) Carta N°027-2019-CMM
- Fecha :** Lima, 11 febrero del 2019

Por medio del presente me dirijo a usted en atención a los documentos de la referencia e), donde la empresa supervisora CONSORCIO MESONES MURO, solicita la rectificación al pronunciamiento realizado por el área de estudios y proyectos de la DIGENIPAA, respecto al RFI N° 039 – mayores metrados 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". Al respecto debo señalar lo siguiente:

1. BASE LEGAL

De acuerdo a la suscripción del contrato, la presente obra está sujeta a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 11 de julio de 2014.

2. ANTECEDENTES.-

2.1. Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. para 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", bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.

2.2. Con Informe N°048-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/ELS/IMV, de fecha 12 de noviembre del 2018, los especialistas del Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA se pronuncian respecto al RFI N° 039 – mayores metrados 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", indican que: (...) **los parapetos proyectados sobre las losas de techos deben ser construidos de ladrillo con columnetas de creto de**



f'c=210kg/cm2 (...), documento que fue remitido con Carta N°1276-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 15 de noviembre del 2018.

- 2.3. Con informe n°111-2018/LAAM/JS, de fecha 31 de diciembre del 2018, el supervisor de obra da su conformidad para que el contratista de obra ejecute los mayores metrados, pero a la vez indicando el supervisor que los metrados no están presupuestados; documento que fue remitido con carta n°012-2019-CMM, de fecha 15 de enero del 2019 a la entidad
- 2.4. Con memorando N°027-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM, de fecha 16 de enero del 2019, el Área de OBRAS Equipamiento y Mantenimiento remite la documentación mencionada en el ítem anterior para su conocimiento y pronunciamiento al Área de Estudios y Proyectos.
- 2.5. Con Informe N°009-2019-FONDEPESS/DIGENIPAA/AEP/CCC, de fecha 24 de enero del 2019, el coordinador del área de estudios y proyectos manifiesta lo siguiente: (...) *se concluye en indicar que la habilitación de la habilitación de los parapetos solo tiene fines estéticos (volumetría en la fachada) por lo tanto, considero que no es indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra. (...)*; documento que fue remitido con Carta n°123-2019-FONDEPES /DIGENIPAA, de fecha 30 de enero del 2019.
- 2.6. Con carta N° 027-2019-CMM, de fecha 04 de febrero del 2019, el supervisor de Obra, Consorcio Mesones Muro, solicita la rectificación o aclaración respecto a lo manifestado en el Informe N°009-2019-FONDEPESS/DIGENIPAA/AEP/CCC.
- 2.7. Con informe n° 016-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC, de fecha 06 de enero del 2019, el Coordinador de Área de Estudio y Proyectos, indica que el área de estudios y proyectos de la DIGENIPAA no se pronuncia sobre mayores metrados.
- 2.8. Memorando N° 79-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM, de fecha 16 de enero del 2019, el área de estudios y proyectos de la DIGENIPAA, deriva la documentación al área de obras, equipamiento y mantenimiento.

3. ANALISIS. -

- 3.1. *El Artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, establece Artículo 160.- Funciones del Inspector o Supervisor 160.1. La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, además de la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra, debiendo absolver las consultas que*



formule el contratista según lo previsto en los artículos siguientes. En una misma obra el supervisor no puede ser ejecutor ni integrante de su plantel técnico.

3.2. Artículo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%)

175.10. Cuando en los contratos previstos en el párrafo anterior se requiera ejecutar mayores metrados no se requiere autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago; el encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función. Para la aplicación de lo establecido en el presente párrafo el monto acumulado de los mayores metrados y las prestaciones adicionales de obras, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no puede superar el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. El monto a pagarse por la ejecución de estos mayores metrados se computa para el cálculo del límite para la aprobación de adicionales, previsto en el segundo párrafo del numeral 34.3 del artículo 34 de la Ley.

3.3. Bajo estas condiciones del artículo 175° del RLCE, el supervisor está facultado para su aplicación, por cuanto las partidas solicitadas como mayores metrados no requieren la autorización previa a la ejecución en tanto para el pago si será necesario solicitar a la entidad el pago por mayores metrados.

3.4. Es importante señalar que, el supervisor es el que controla los trabajos efectuados por el contratista, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra, de conformidad con el Artículo 165° del RLCE

4. CONCLUSIONES. -

4.1. Considerando la evaluación realizada por el especialista del Área de Estudios y Proyectos de la Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, indica que el supervisor es el que controla los trabajos efectuados por el contratista, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra, de conformidad con el Artículo 165° del RLCE.

4.2. El artículo 175° del RLCE establece que; (...) *no se requiere autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago; el encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función (...)*, por lo tanto, el supervisor está facultado para autorizar la ejecución.

5. RECOMENDACIONES. -

5.1. Por las consideraciones antes expuestas, sobre la aclaración al RFI N° 39 de LA obra **"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona,**



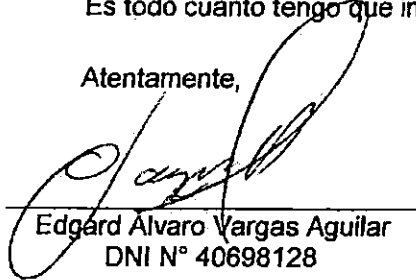


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Provincia de Nazca, Región Ica se recomienda comunicar al contratista de obra a través del supervisor de obra, para su implementación.

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

Atentamente,



Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

000016

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.



Ing. Badúr Huaman Cornejo
Coordinadora de obras equipamiento y mantenimiento (e)



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

Lima, 14 FEB 2019

CARTA N° 184 - 2019- FONDEPES/DIGENIPAA

Señor

Juan Esteban Zapata Zuloeta

Representante Legal de CONSORCIO MESONES MURO

Mz. V lote 11, residencial puertas del sol, Localidad de Chacupe – Distrito y Provincia de Chiclayo (referencia: costado del aeropuerto).

Correo electrónico: estebanzuloeta@hotmail.com
jezz82@hotmail.com

Presente.-

Asunto : Aprobación del calendario de avance 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"**.

REFERENCIA: Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Informe N°040-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de comunicarle que en cumplimiento Contrato N° 028-2017-FONDEPES – Ejecución de obra y de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF, habiéndose revisado los cronogramas 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"**, consideramos procedente los cronogramas de obra actualizados a consecuencia de la ampliación de plazo N°11

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente;

FONDEPES

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

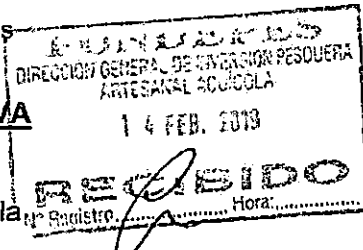
CONSORCIO MESONES MURO
Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
REPRESENTANTE LEGAL

17/02/2019
Revisado

LABQ/BHC/eava

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

INFORME N°040-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA



A : LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : APROBACIÓN DE CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO.

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".

Referencia : a) Memorandum Interno N°551-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM
b) Memorando interno N°917-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta N°036-2019-CMM
d) Carta N°172-2019/PSV-CMM

Fecha : Lima, 12 febrero del 2019

Mediante el presente, me dirijo a usted a fin de informarle en relación al calendario de avance de obra.

1.0 INFORMACIÓN DE LA 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"
Licitación	: Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES
Área Geográfica	: 2
Ubicación	: Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Monto referencial	: S/. 8'871,166.29
Monto contratado	: S/. 8'871,166.29 con IGV S/. 7'517,93.53 sin IGV
Monto vigente	: S/. 8'871,166.29 con IGV
Adelanto directo	: S/. 887,116.63 con IGV
Plazo de ejecución de la obra	: 240 días calendario
Contratista principal	: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Representante legal Contratista	: Ing. Mario Peña Fuentes
Residente de obra	: Ing. Jorge Julio Espichan Avilés
Rep. Legal de Supervisión	: Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
Supervisor de obra	: Ing. Luis Alberto Ávila Morales
Contrato	: CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES
Entrega de Adelanto Directo	: S/ 887,116.63 (Inc. IGV), Fecha: 27-set-2017
Entrega de Adelanto de Materiales	: S/ 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017
Fecha de Contrato	: 15-Set-17
Entrega de Terreno	: 29-Set-17
Inicio Contractual de Obra	: 30-Set-17
Inicio real de Obra	: 30-Set-17
Nueva fecha de final de obra	: 27 de febrero del 2019
Adicional de Obra N°01	: DENEGADO
Adicional de Obra N°02	: DENEGADO
Mayores Metrados N°01	: APROBADO
Mayores Metrados N°02	: APROBADO
ADICIONAL de Obra N°03	: APROBADO

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

ADICIONAL de Obra N°04 : DENEGADO
ADICIONAL de Obra N°05 : APROBADO

2.0 ANTECEDENTES.

- 2.1 Mediante Informe Técnico N°037-2014-PRODUCE/OGPP-OPI-JVALDIVIA-JBUSTINZA de fecha 25 de marzo del 2014, La OPI Produce declara viable el Proyecto, procediéndose a la inscripción con Código SNIP N° 278545, por un monto de inversión de S/. 8'760,843.98 (Ocho Millones Setecientos Sesenta Mil Ochocientos Cuarenta y Tres con 98/100 soles) y un periodo de ejecución de 12 meses.
- 2.2 Mediante Memorando N°815-2017-FONDEPES/DIGENIPAA del 29 de mayo del 2017, se aprueba la actualización del expediente técnico para 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"; con Código SNIP N° 278545; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.
- 2.3 Con fecha 01 de setiembre del 2015, se firma el Contrato N°027-2015-FONDEPES, con el CONSORCIO MESONES MURO para la Supervisión 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", bajo el sistema de **Suma Alzada**; por un monto total de S/ 318,661.60 (Trescientos Dieciocho Mil Seiscientos Sesenta y Uno con 60/100 Soles) y por un plazo total de 285 días calendario, plazo que incluye la liquidación de obra.
- 2.4 Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el Contrato N°028-2017-FONDEPES, con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. para 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", bajo el **sistema de Precios Unitarios**; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.

2.1 Con Referencia a Ampliaciones de Plazo y Vencimiento de Contrato Vigente:

N°	DOCUMENTO	DÍAS	CONDICIÓN	NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN
1	Ampliación de plazo N°01-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	6	consentida	2 - jun - 2018
2	Ampliación de plazo N°02-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	62	denegada	2 - jun - 2018
3	Ampliación de plazo N°03-RSG-149-2018-FONDEPES/SG, 13.ago.2018	23	aprobada	2 - set - 2018
4	Ampliación de plazo N°04-RSG-162-2018-FONDEPES/SG, 14.set.2018	35	denegada	2 - set - 2018
5	Ampliación de plazo N°05-RSG-164-2018-FONDEPES/SG, 20.set.2018	23	aprobada	25 - set - 2018
6	Ampliación de plazo N°06-RSG-169-2018-FONDEPES/SG, 25.set.2018	64	denegada	25 - set - 2018
7	Ampliación de plazo N°07-RSG-175-2018-FONDEPES/SG, 10.oct.2018	31	aprobada	26 - oct - 2018

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
 "Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

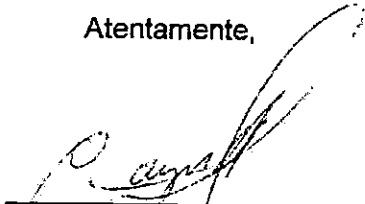
- 3.2 Se verifica la documentación presentada por el contratista P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.** y remitido por la supervisión **CONSORCIO MESONES MURO**, donde se identificó la remisión del calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM de acuerdo a la **ampliación de plazo N°11** y dando cumplimiento Artículo 170° del reglamento de la ley de contrataciones del estado.
- Cronograma valorizado de obra
 - Diagrama PERT-CPM, de acuerdo al inicio de obra y a la ampliación de plazo N°11, con **Resolución de Gerencia General N°021-2019-FONDEPES/GG** de fecha 04 de febrero del 2019.

4.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.-

- 4.1 Considerando el Artículo 170°. - Procedimiento de ampliación de plazo del RLCE, los antecedentes y lo señalado por el supervisor de obra se recomienda declarar procedente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y reprogramado hasta la ampliación de plazo N° 11, por lo que se recomienda remitir una comunicación escrita al Contratista P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.** y la Supervisión de obra **CONSORCIO MESONES MURO**, aprobando el nuevo calendario valorizado actualizado y programación Gantt.
- 4.2 Se recomienda remitir la carta donde se aprueba el nuevo calendario actualizado y programación de acuerdo a la **ampliación de plazo N°11**, en base a la **Resolución de Gerencia General N°021-2019-FONDEPES/GG** de fecha 04 de febrero del 2019, por lo que se recomienda notificar no excediendo la fecha **18.FEB.19**.

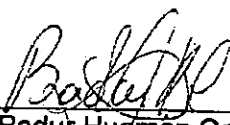
Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,



 Edgard Alvaro Vargas Aguilar
 DNI N° 40698128

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES que suscribe, hace suyo el contenido, las conclusiones y recomendaciones del presente informe.



 Ing. Badur Huamán Cornejo
 Coordinadora de obras equipamiento y
 mantenimiento (e)

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de lucha contra la corrupción e impunidad"

Lima, 20 FEB 2019

CARTA N° 224 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

Señor
Juan Esteban Zapata Zuloeta
Representante Legal de **CONSORCIO MESONES MURO**
Mz. V lote 11, residencial puertas del sol, Localidad de Chacupe – Distrito y Provincia de Chiclayo
(referencia: costado del aeropuerto).

Correo electrónico: estebanzuloeta@hotmail.com
jezz82@hotmail.com

Presente. -

ASUNTO: Pronunciamiento respecto a la consulta de obra (adicional de obra)

REFERENCIA:

- a) Informe N°048-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
- b) Memorando N°100-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
- c) Informe N°019-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
- d) Carta N°013-2019-CMM
- e) Contrato N°028-2017-FONDEPES - "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:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación al documento de la referencia a) a través del cual se recomienda correr traslado a su representada sobre la solicitud de adicional 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".

Al respecto, mediante documento de la ref. c), el coordinador del Área de Estudios y Proyectos manifiesta que se deben de seguir los procedimientos estipulados en el reglamento de la ley de contrataciones del estado, razón por la cual trasladamos toda la documentación relacionada a la consulta planteada.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

FONDEPES

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

[Handwritten signature]
22/02/2019.

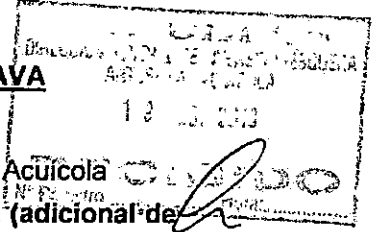
Se adjunta:

- Informe N°048-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA
- Informe N°019-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC



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

INFORME N°048-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM/EAVA



A : **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuicola

Asunto : **Pronunciamiento respecto a la consulta de obra (adicional 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".

Referencia : a) Memorando interno N°602-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/OAEM
b) Memorando N°100-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP.
c) Informe N°019-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/CCC
d) Memorando N°310-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP
e) Carta N°013-2019-CMM

Fecha : Lima, 18 febrero del 2019

Por medio del presente me dirijo a usted en atención a los documentos de la referencia e), donde la empresa supervisora CONSORCIO MESONES MURO, solicita adicional 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". Al respecto debo señalar lo siguiente:

1. BASE LEGAL

De acuerdo a la suscripción del contrato, la presente obra está sujeta a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 11 de julio de 2014.

2. ANTECEDENTES.-

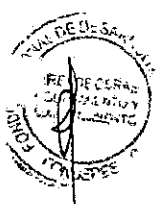
2.1. Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. para la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica", bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles) y un plazo total de 240 (Doscientos Cuarenta) días calendario.

3. ANALISIS. -

3.1. Bajo estas condiciones del artículo 175° del RLCE, 175.2. La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente, o por el inspector o supervisor, según corresponda. En un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, el inspector o supervisor, según

3.2. corresponda, debe comunicar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Además, se requiere el detalle o sustento de la deficiencia

[Handwritten signature]





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

del expediente técnico o del riesgo que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

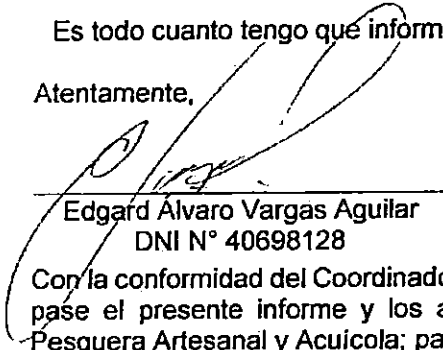
- 3.3. Es importante señalar que, el supervisor es el que controla los trabajos efectuados por el contratista, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra, de conformidad con el Artículo 165° del RLCE, esto implica que el supervisor de obra está en la obligación de revisar exhaustivamente las solicitudes del contratista de obra por cuanto es el directo responsable en la administración y supervisión técnica en obra.
- 3.4. El "Artículo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%),
175.1. Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal, según las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público y con la resolución del Titular de la Entidad (...)
- 3.5. Se advierte que la ejecución de prestaciones adicionales implica, necesariamente, la ejecución de presupuestos adicionales que se encuentran fuera del alcance original del contrato, e involucran la erogación de mayores recursos públicos, motivo por lo cual resulta indispensable que para su ejecución se cuente previamente con la autorización del Titular de la Entidad.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES -

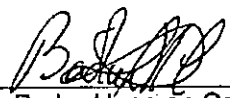
- 4.1. Considerando la evaluación realizada el Área de Estudios y Proyectos de la DIGENIPAA se corre traslado toda la información y cumplir con los establecido en El artículo 175° del RLCE y continuar con su trámite correspondiente.

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

Atentamente,


Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

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.


Ing. Badur Huamán Cornejo
Coordinadora de obras equipamiento y
mantenimiento (e)

Certificados de Resistencia a la Compresión


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



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES – CONSULTORIA – PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

00051



ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto

Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°001/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	LOSA DE CUARTO DE TABLERO	05-10-18	30-01-19	117	280
02	LOSA DE CUARTO DE TABLERO	05-10-18	30-01-19	117	278

Observaciones:

- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
 JOSE MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Elias Ochoa
 ING. ELIAS CASERIAS OCHOA
 CIP 54801
 Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

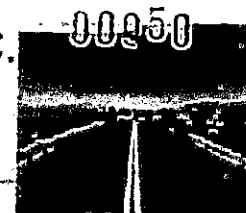


Luis Alberto Avila Morales
 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES – CONSULTORIA – PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049



ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto
 Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°002/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	CIMIENTO CORRIDO DEL CERCO PERIMETRICO	10-10-18	30-01-19	112	244
02	CIMIENTO CORRIDO DEL CERCO PERIMETRICO	10-10-18	30-01-19	112	242

Observaciones:

- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
 JOSE MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

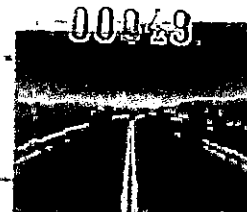
ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
 CIP 54081
 Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

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



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049



ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto

Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°003/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	SOBRE CIMIENTO DEL CERCO PERIMETRICO	15-10-18	30-01-19	106	378
02	SOBRE CIMIENTO DEL CERCO PERIMETRICO	15-10-18	30-01-19	106	380

Observaciones:

- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
JOSE MAZA VALDEZ
Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Elías Cardenas Ochoa
ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
CIP 54001
Jefe de Laboratorio de Mediciones de Suelos

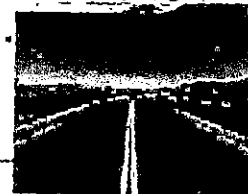
Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OCM



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

00048



ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto
Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°004/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	COLUMNAS DE AREA DE FRIO	21-11-18	30-01-19	70	418
02	COLUMNAS DE AREA DE FRIO	21-11-18	30-01-19	70	416
03	COLUMNAS DE AREA DE FRIO	21-11-18	30-01-19	70	412
04	COLUMNAS DE AREA DE FRIO	21-11-18	30-01-19	70	420
05	COLUMNAS DE AREA DE FRIO	21-11-18	30-01-19	70	416

Observaciones:

- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
JOSE MAZA VALDEZ
Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Elías Cárdenas Ochoa
ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
CIP 54001
Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA


GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES – CONSULTORIA – PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049


ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto

Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°005/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	ZAPATA TANQUE SEPTICO N° 02	22-11-18	30-01-19	69	384
02	ZAPATA TANQUE SEPTICO N° 02	22-11-18	30-01-19	69	382
03	ZAPATA TANQUE SEPTICO N° 02	22-11-18	30-01-19	69	388

Observaciones:


- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

 GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS


 JOSÉ MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

 GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS


 ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
 CIP 54061
 Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos



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


GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049


ENSAYO DE COMPRESIÓN

Ensayos de Compresión Axial en Probetas estándar de concreto

Norma de Ensayo NTP 339-034 (1999)

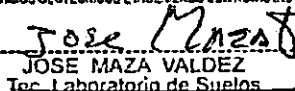
SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
UBICACIÓN:	MARCONA PROVINCIA DE NAZCA - REGION ICA.
FECHA	: 30 DE ENERO DEL 2019
CERTIFIC.	: INF/GEO/CERTIFICADO N°006/2019

Nº Probeta	Elemento Ubicación	Fecha Vaciado	Fecha Rotura	Edad Días	Resistencia Kg/cm2
01	PATIO DE MANIOBRAS	05-01-2019	30-01-19	25	374
02	PATIO DE MANIOBRAS	05-01-2019	30-01-19	25	377
03	PATIO DE MANIOBRAS	05-01-2019	30-01-19	25	372
04	PATIO DE MANIOBRAS	05-01-2019	30-01-19	25	380
05	PATIO DE MANIOBRAS	05-01-2019	30-01-19	25	378

Observaciones:

- La información referente al muestreo, procedencia, cantidad, fecha de obtención e identificación han sido proporcionadas por el solicitante.

 GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS


 JOSE MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

 GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS


 ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
 CIP 54001
 Jefe de Laboratorio de Mecánica de Suelos


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

Certificados de Densidad de Campo


 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84748
SUPERVISOR DE ...

GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

INFORME DE LABORATORIO N°01/PM/GEQ/2019

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

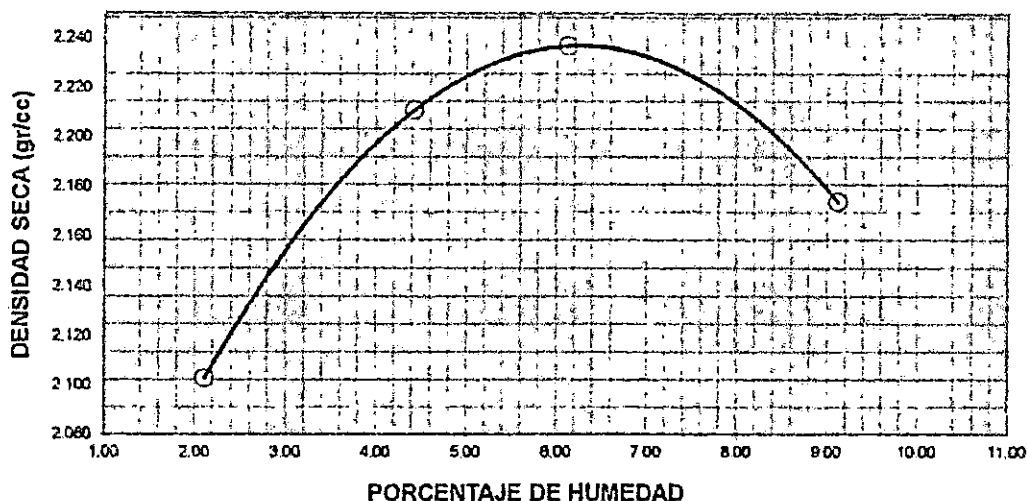
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN
 UBICACION : JUAN DE MARCONA EN LA PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA
 SOLICITA : CONSORCIO MESONES MURO
 FECHA MUESTREO : 08 DE ENERO DEL 2019 CAPA : BASE
 FECHA ENSAYO : 09 DE ENERO DEL 2019 TEC : J MAZA V.
 PROGRESIVA : PATIO DE MANIOBRAS 02 ING. RESP. : E. CARDENAS O.

PROCTOR MODIFICADO

NORMA AASHTO T-180

METODO DE COMPACTACION :

VOLUMEN DEL MOLDE	2075	6080	MOLDE NRO.	1
PESO SUELO+MOLDE	9538	9871	10008	10002
PESO DEL MOLDE	5080	5080	5080	5080
PESO SUELO HUMEDO COMPACTADO	4458	4791	4928	4922
DENSIDAD HUMEDA	2.15	2.31	2.37	2.37
CAPSULA NRO.	18	11	10	9
PESO DE LA CAPSULA	24.89	24.87	24.81	24.53
PESO SUELO HUMEDO +CAPSULA	193.30	231.58	272.88	301.52
PESO SUELO SECO+CAPSULA	189.82	222.83	258.54	278.37
PESO DE AGUA	3.48	8.75	14.34	23.15
PESO DEL SUELO SECO	164.83	192.98	233.93	255.84
CONTENIDO HUMEDAD	2.11	4.42	6.13	9.12
DENSIDAD SECA	2.103	2.211	2.237	2.174



MAXIMA DENSIDAD SECA	2.237	gr/cc.
HUMEDAD OPTIMA	6.13	%

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
 JOSE MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Ing. Elias Cardenas Ochoa
 ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
 CIP 54001
 Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

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



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPN # 762051 / # 762049

00043



INFORME DE LABORATORIO N°01/DC/GEO/2019

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO ARENA MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA		
	: PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
UBICACIÓN	: DISTRITO DE SAN JUAN DE MARCONA - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO	ING.	: E.C.O.
INF. LABO. N°	: 01/DC/GEO/2019	TÉCNICO	: J.M.V
MATERIAL	: AFIRMADO (BASE)	FECHA	: 10/01/2019

DENSIDAD DE CAMPO (ASTM D 1556)

PROGRESIVA	KM.	PATIO DE						
LADO-CARRIL		MANO B-02						
1	Peso del Frasco + Arena (gr).	6580						
2	Peso del Frasco + Arena sobrante (gr).	2045						
3	Peso de arena empleado (gr) (1) - (2)	4535						
4	Peso de la arena en el cono (gr).	1696						
5	Peso de la arena en el hueco (gr). (3-4)	2837						
6	Densidad de la Arena (gr/cm3).	1.440						
7	Volumen del hueco (cm3) (5) / (6).	1970						
8	Peso del suelo + grava + tarro (gr).	4938						
9	Peso del tarro (gr).	178						
10	Peso del suelo + grava (gr) (8) - (9).	4760						
11	Peso retenido en el tamiz 3/4" (gr).	580						
12	Peso específico de la grava (gr/cm3).	2.70						
13	Volumen de la grava (cm3) (11) / (12).	215						
14	Peso del suelo (gr) (10) - (11).	4180						
15	Volumen del suelo (cm3) (7) - (13).	1755						
16	Densidad húmeda (gr/cm3). (14) / (15)	2.381						

CONTENIDO DE HUMEDAD (ASTM D2216)

18	Recipiente N°							
19	Peso del recipiente + suelo húmedo (gr).							
20	Peso del recipiente + suelo seco (gr).							
21	Peso del agua (gr).							
22	Peso del recipiente (gr).							
23	Peso del suelo seco (gr).							
24	Contenido de humedad % (16) / (23) x 100	6.88						

SPEEDY

RESUMEN DEL ENSAYO PRÓCTOR

25	Máxima Densidad Seca (gr/cm3)	2.237						
26	Óptimo Contenido de Humedad (%)	6.13						
27	Densidad Soca (gr/cm3) (17) / (11 + (24) / 100)	2.228						
% COMPACTACION (27) / (25) x 100		99.8						
Cumple Especificaciones Técnicas								

Observación:

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
JOSE MAZA VALDEZ
Tec. Laboratorio de Suelos

Av. Villarón Cdra. 8 Dpto. 202
Block B - Oeste Surquillo
REGISTRÓ INDECOPI N° 00048729

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
CIP 54001
Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos



Luis Alberto Avila
Luis Alberto Avila Murga
CIP. N° 84740
SUPERVISOR DE

geoproject_ingenieros@hotmail.com
geoservi@hotmail.com



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

00042



INFORME DE LABORATORIO N°02/DC/GEO/2019

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO ARENA MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1558

OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA		
	: PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
UBICACION	: DISTRITO DE SAN JUAN DE MARCONA - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO	ING.	E.C.O.
INF. LABO. N°	: 02/DC/GEO/2019	TÉCNICO	J.M.V
MATERIAL	: AFIRMIADO (BASE)	FECHA	10/01/2019

DENSIDAD DE CAMPO (ASTM D 1558)

PROGRESIVA KM. LADO-CARRIL	PATIO DE MANIOB-03						
1	Peso del Frasco + Arena (gr).	6568					
2	Peso del Frasco + Arena sobrante (gr).	2021					
3	Peso de arena emplada (gr) (1) - (2).	4547					
4	Peso de la arena en el cono (gr).	1698					
5	Peso de la arena en el hueco (gr). (3-4)	2849					
6	Densidad de la Arena (gr/cm3).	1.440					
7	Volumen del hueco (cm3) (5) / (6).	1978					
8	Peso del suelo + grava + tarro (gr).	4938					
9	Peso del tarro (gr).	178					
10	Peso del suelo + grava (gr) (8) - (9).	4760					
11	Peso retenido en el tamiz 3/4" (gr).	490					
12	Peso específico de la grava (gr/cm3).	2.70					
13	Volumen de la grava (cm3) (11) / (12).	181					
14	Peso del suelo (gr) (10) - (11).	4270					
15	Volumen del suelo (cm3) (7) - (13).	1797					
16	Densidad húmeda (gr/cm3). (14) / (15)	2.376					

CONTENIDO DE HUMEDAD (ASTM D2216)

18	Recipiente N°.						
19	Peso del recipiente + suelo húmedo (gr)						
20	Peso del recipiente + suelo seco (gr)						
21	Peso del agua (gr).						
22	Peso del recipiente (gr)						
23	Peso del suelo seco (gr).						
24	Contenido de humedad % (16) / (23) x 100	5.77					

SPEEDY

RESUMEN DEL ENSAYO PRÓCTOR

25	Máxima Densidad Seca (gr/cm3)	2.237					
26	Óptimo Contenido de Humedad (%)	6.13					
27	Densidad Seca (gr/cm3) (17) / (1+ (24) / 100)	2.247					
% COMPACTACION (27) / (25) x 100		100.4					
Cumple Especificaciones Técnicas							

Observación:

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

JOSE MAZA
JOSE MAZA VALDEZ
Tec. Laboratorio de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
CIP 53001
Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

Av. Villarán Cdra. 8 Dpto. 202
Bióck B - Oeste Surquillo
REGISTRÓ INDECOPI N° 00048729



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE

e-mail: geoproject_ingenieros@hotmail.com
geoservi@hotmail.com



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
 OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
 Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

00041



INFORME DE LABORATORIO N°03/PMIGEO/2019

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA
 UBICACIÓN : DISTRITO DE SAN JUAN DE MARCONA - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA.
 SOLICITA : CONSORCIO MESONES MURO
 FECHA MUESTREO : 08 DE ENERO DEL 2019
 FECHA ENSAYO : 09 DE ENERO DEL 2019
 PROGRESIVA : PATIO DE MANIOBRAS 05

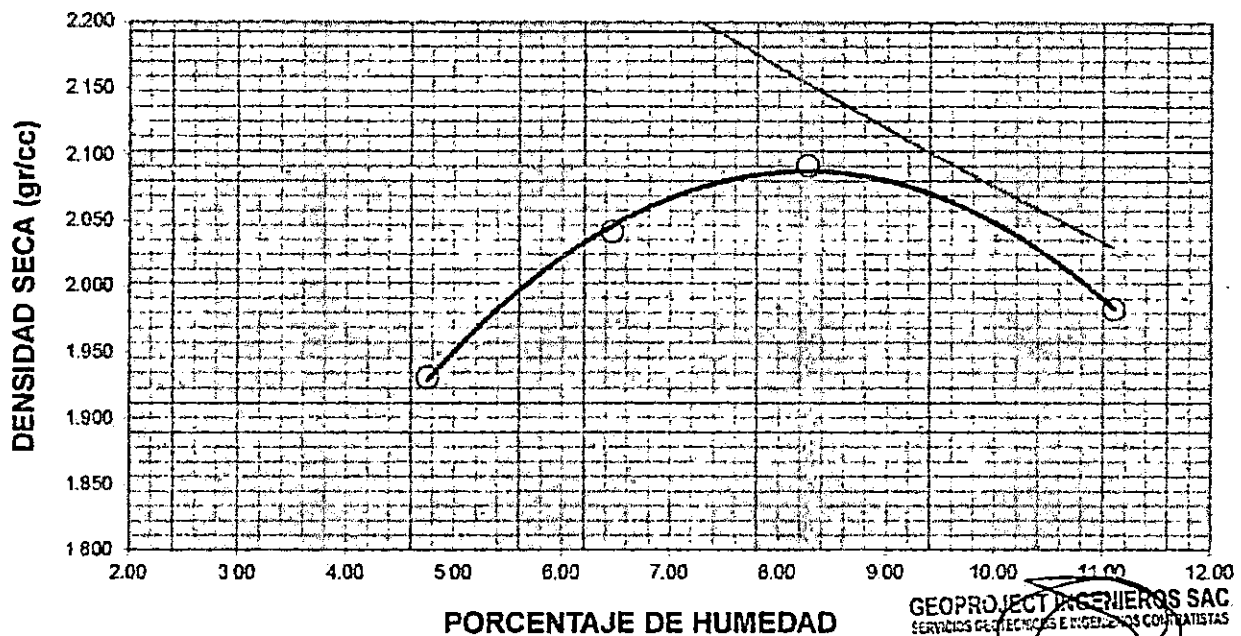
CAPA : SUBRASANTE
 TEC: J. MAZA VALDEZ
 ING. RESP.: E. CARDENAS O.

PROCTOR MODIFICADO

NORMA AASHTO T-180, ASTM D-1557, MTC E 115

METODO DE COMPACTACION : "C"

VOLUMEN DEL MOLDE	2075	5080	5080	MOLDE NRO.	1
PESO SUELO+MOLDE	9278	9590	9780	9650	
PESO DEL MOLDE	5080	5080	5080	5080	
PESO SUELO HUMEDO COMPACTADO	4198	4510	4700	4570	
DENSIDAD HUMEDA	2.02	2.17	2.27	2.20	
CAPSULA NRO.	09	10	11	12	
PESO DE LA CAPSULA	25.40	24.20	24.60	23.10	
PESO SUELO HUMEDO +CAPSULA	151.00	139.50	142.50	140.20	
PESO SUELO SECO+CAPSULA	145.30	132.50	133.50	128.50	
PESO DE AGUA	5.70	7.00	9.00	11.70	
PESO DEL SUELO SECO	119.90	108.30	108.90	105.40	
CONTENIDO HUMEDAD	4.75	6.46	8.26	11.10	
DENSIDAD SECA	1.931	2.042	2.092	1.982	



GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
 CIP 54001
 Jefe de Laboratorio de Mecanica de Suelos

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
 SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maza
 JOSE MAZA VALDEZ
 Tec. Laboratorio de Suelos

MAXIMA DENSIDAD SECA	2.089	gr/cc.
HUMEDAD OPTIMA	8.30	%

Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE CONTROL

Av. Villarón Cdra. 8 Dpto. 202
 Block B - Oeste Surquillo
 REGISTRÓ INDECOPI N° 00048729

e-mail: geoproject_ingenieros@hotmail.com
 geoservi@hotmail.com



GEOPROJECT INGENIEROS S.A.C.

SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS
OBRAS CIVILES - CONSULTORIA - PROYECTOS Y SUPERVISION
Teléfonos: 015958562 / 995507949 / 988476103 / RPM # 762051 / # 762049

00040



INFORME DE LABORATORIO N°03/DC/GEO/2019

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO METODO CONO ARENA MTC E 117 - AASHTO T 191-93 - ASTM D 1556

OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA		
	: PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
UBICACIÓN	: DISTRITO DE SAN JUAN DE MARCONA - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA		
SOLICITA	: CONSORCIO MESONES MURO	ING.	E.C.O.
INF. LABO. N°	: 03/DC/GEO/2019	TÉCNICO	J.M.V
MATERIAL	: AFIRMADO (SUBRASANTE)	FECHA	10/01/2019

DENSIDAD DE CAMPO (ASTM D 1556)

PROGRESIVA KM.	PATIO DE						
LADO-CARRIL	MANIOB-05						

1	Peso del Frasco + Arena (gr).	6548						
2	Peso del Frasco + Arena sobrante (gr).	2008						
3	Peso de arena empleada (gr) (1) - (2)	4540						
4	Peso de la arena en el cono (gr)	1698						
5	Peso de la arena en el hueco (gr). (3-4)	2842						
6	Densidad de la Arena (gr/cm ³).	1.440						
7	Volumen del hueco (cm ³) (5) / (6).	1974						
8	Peso del suelo + grava + tarro (gr).	4870						
9	Peso del tarro (gr).	178						
10	Peso del suelo + grava (gr) (8) - (9).	4310						
11	Peso retenido en el tamiz 3/4" (gr).	280						
12	Peso específico de la grava (gr/cm ³).	2.70						
13	Volumen de la grava (cm ³) (11) / (12).	104						
14	Peso del suelo (gr) (10) - (11).	4030						
15	Volumen del suelo (cm ³) (7) - (13).	1870						
16	Densidad húmeda (gr/cm ³) (14) / (15)	2.155						

CONTENIDO DE HUMEDAD (ASTM D2216)

18	Recipiente N°.							
19	Peso del recipiente + suelo húmedo (gr).							
20	Peso del recipiente + suelo seco (gr).							
21	Peso del agua (gr).							
22	Peso del recipiente (gr).							
23	Peso del suelo seco (gr)							
24	Contenido de humedad % (18) / (23) x 100	4.97						

SPEEDY

RESUMEN DEL ENSAYO PRÓCTOR

25	Máxima Densidad Seca (gr/cm ³)	2.089						
26	Óptimo Contenido de Humedad (%)	8.30						
27	Densidad Seca (gr/cm ³) (17) / (1+ (24) / 100)	2.053						
% COMPACTACION (27) / (25) x 100		98.3						
Cumple Especificaciones Técnicas								

Observación:

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

Jose Maiza
JOSE MAIZA VALDEZ
Tec. Laboratorio de Suelos

Luis Alberto Abila Moral
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE CU...

GEOPROJECT INGENIEROS SAC
SERVICIOS GEOTECNICOS E INGENIEROS CONTRATISTAS

ING. ELIAS CARDENAS OCHOA
CIP 54001
Jefe de Laboratorio de Mecánicas de Suelos

Av. Villarán Cdra. 8 Dpto. 202
Block B - Oesta Surquillo
REGISTRÓ INDECOPI N° 00048729

mail: geoproject_ingenieros@hotmail.com
geoservi@hotmail.com

Acta de entrega de terreno


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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

LICITACION PÚBLICA N°: 002-2017-FONDEPES
CONTRATO N°: 028-2017-FONDEPES
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"
UBICACIÓN: SAN JUAN DE MARCONA, MARCONA, NAZCA, ICA.
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
PLAZO DE OBRA: 240 DIAS CALENDARIO.
MONTO DE OBRA: S/ 8'871,166.29

Siendo las 14.30h. del día 29 de Setiembre de 2017, se reunieron en el lugar de la obra en representación de **FONDEPES**, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor; en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** el Ing. Luis Alberto Portalino Segundo (Gerente de Producción) y el Ing. Jorge Julio Espichan Aviles (Residente de Obra); y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra **CONSORCIO MESONES MURO** el Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta (Representante Legal); con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para 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"; con lo cual, el plazo de ejecución se contabilizará a partir del día 30 de setiembre de 2017.

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**; se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 29 días del mes de Setiembre del año 2017.

POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION



Ing. Luis A. Portalino Segundo
D.N.I. N° 06908284



Ing. Jorge J. Espichan Aviles
D.N.I. N° 10323344

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

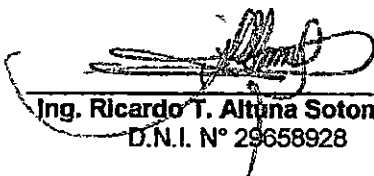


Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
D.N.I. N° 41349923

POR FONDEPES



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE



Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor
D.N.I. N° 29658928

Copias del cuaderno de obra del mes valorizado


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

CUADERNO DE OBRA

00036
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
INGADG
NOTARIO DE 775CA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

01/02/2019 De PSV Constructores S.A.

Asiento N° 772

Se informa a la Supervisión que no se tiene un plano de estructura del segundo nivel del área de frío en donde se indique la ubicación de columnetas, de igual forma que en las edificaciones de administración y servicios que tampoco se tiene planos con estos detalles. Es necesario la construcción de columnetas para el amarrado de los muros en las paños donde existen vanos, se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.

Se realizan actividades de: celloso completado y encofrado de dintel en área de lavado de cajas, encofrado de columnas en área de lavado de cajas, colocación de ledilla peritelera en área administrativa y área de descarga, asentado de ledilla en ~~cripto~~ en torres previas.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en columnas en área de lavado de cajas.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

01/02/2019

Asiento N° 773

Del Supervisor

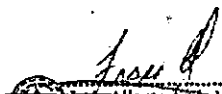
Se le solicita al contratista la información correspondiente a las columnetas para su evaluación y luego enviar a la entidad para poner de conocimiento.

Se verifican la ejecución de los partidos antes mencionados.

Se autoriza el fundido de concreto en columnas en área de lavado de cajas.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


Luis Alberto Anillo Morales
ING. CIVIL
SUPERVISOR DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBOUREN
ABOGADO
NOTARIO DE NASCA
N.º 78

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/02/2019

Asiento N° 774

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia que existe mayores metrados en las partidas: 10.02.03 Torrijeo de columnas; 10.02.04 Torrijeo de vigas; 10.02.05 Vestidura de sillones 1:5 y 1504.18 Losa aligerada, concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

Se realizan actividades de: colocación de cobertura con ladrillo pastelero y fraguado en área administrativa, asentado de ladrillo en parapeto y colocación de ladrillo pastelero en tareas previas, asentado de ladrillo en muros de residuos sólidos y baño de resaca de vigilancia.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02/02/2019

Asiento N° 775

Del Supervisor

Se le solicita al Ing. Residente el sustento de mayores metrados para su evaluación.

Se verifica la ejecución de las partidas de:

+ Colocación de cobertura con ladrillo pastelero y

- fraguado en área administrativa.

+ Asentado de ladrillo en parapeto y colocación de ladrillo pastelero en Tareas Previas

+ Asentado de muros en Residuos Sólidos y baño de resaca de vigilancia.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

Luis Alberto Anla-Morales
CIP: N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON ORRUTIA
Nº 79
NOTARIO D. S. C. A.

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/02/2019

Asiento N° 776

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: colocación de cobertura con ladrillo pastelero en tarca previas, fraguado de cobertura de ladrillo pastelero en área administrativa, colocación de arca en columnas en el segundo nivel del área de frío, colocación de red de tuberías eléctrica y colocación de cajas de pases para tomacorrientes en cabina de vigilancia, SM y residuos sólidos.

Se solicita a la supervisión autorización para el fundido de concreto en vereda exterior y losa superior en tanque séptico del desagüe doméstico.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

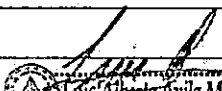
04/02/2019

Asiento N° 777

Del Supervisor

Se verifica la ejecución de los partidas mencionados en el asiento anterior.

Se autoriza el fundido de concreto en vereda exterior y losa superior en tanque séptico del desagüe doméstico.


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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO 00033071
ABOGADO
NOTARIO 80
NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

05/02/2019

Asiento N° 778 De PSV Constructores S.A.

A la fecha se recibió la carta N° 045-2019-FONDEPES/CG, adjuntando la resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/CG aprobando la ampliación de plazo parcial N° 11 por 31 días calendario estableciéndose en consecuencia como fecha final de la ejecución de la obra el 27 de febrero del 2019.

Se recibió el expediente de excavación y encuentro para cimbra vertical en área de vado de cajas, fraguado de cobertura de ladrillo perfiles en área administrativa, compactado y encajado de vado exterior, trabajo de perfiles en forma previa, asentado de ladrillo en área de residuos sólidos. Se solicita a la supervisión autorización para el fundido de concreto en falso piso en área de lavado de cajas.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

05/02/2019

Asiento N° 779

Del Supervisor.

Hoy se le presentó la Resolución de Aprobación de la Ampliación de plazo N° 11 por 31 días, Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/CG aprobando como nueva fecha de término 27 de febrero del 2019, a su vez se le presentó la Carta N° 032-2019-CHM solicitando el nuevo Cronograma Valorizado y la Programación PERT-CPM.

Se verifica la ejecución de los partidas mencionados en el asiento anterior. Se autoriza el fundido de concreto para falso piso en área de lavado de cajas.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

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

CUADERNO DE OBRA

00032
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE N. 84

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

06/02/2019

Asiento N° 780

De PSV Constructores S.A.

Debido a que el nivel de la pista existente en el exterior del DPA se encuentra a una cota superior a la cota que se indicaba para la vereda exterior, se ha tenido que elevar la cota de la vereda exterior, para que esto quede por encima de la cota de la pista existente; esta variación ha dejado una diferencia de nivel entre la vereda exterior y la interior adyacentes al ingreso principal peatonal.

Ante lo antes descrito, se propone que en la vereda interior que da a la caseta de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos se tenga que adicionar 02 caminos (11.8% y 10.6%) con la finalidad de que llegue a la cota que indica en el plano contractual en el patio de almacén de redes; esto también implica elevar el nivel de la losa aligerada en caseta de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos para respetar la altura entre NPT y fondo de losa (2.35 m); se solicita el pronunciamiento de la supervisión al respecto.

Se realizan actividades de: encofrado de columnas en residuos peligrosos, excavación de zanja para tendido de red de desagüe doméstico en patio de maniobras, tarrajeo y derrame de parapetar en torca previos, fraguado de cobertura de pedestal en torca previos, habilitado y colocado de acero en vigas de alfileres. Se solicita a la supervisión, autorización para el fondo de cota en vereda exterior y el respo en tiempo de ingreso al área de obra.

ING. INSPECTOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBO 00031
ABO N° 90
NOTARIO DE NASI 82

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____


06/02/19

Asiento N° 781

Del Supervisor

La supervisión sugiere ~~se~~ adicionar una de las rompas ~~de~~ propuestas por el contratista (adivante con el ingreso principal), en lo que respecta a los niveles la supervisión sugiere elevar el nivel de la losa aligerada en caseta de vigilancia, S.B.H.H. y residuos peligrosos esto es debido a la no verificación del contratista de los cotus en su debido momento.

Se verifica las partidas ejecutadas mencionadas en el asiento anterior.


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

07/02/2019

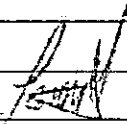
Asiento N° 782

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: nivelación y tendido de cama de arena para colocación de red de desagüe domestico en posteo de manibros y tendido de tubería, sellado con pedregos; sellado con pedregos de S.M. de vigilancia y residuos peligrosos, encofrado de losa aligerada en oficina de control en área de almacenes, excavación de zanja para cimentación en área de ingreso a almacenes, fraguado de cobertura de pastelería en torcas previas, asentado de lodillo en muro en levada de cajas.

ING. INSPECTOR


PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON 000030
ABOGADO
NOTARIO DE NA 83

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____


ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/02/19

Asiento N° 783

Del Supemisa

Se verifica todo los trabajos que se esta mencionando en el Asiento anterior por parte del Tm. Residente a cargo al Contrata incrementa las puestas de trabajo ya que la obra no encuentra atajada


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

08/02/2019


Asiento N° 784


De PSV Constructores S.A.

A la fecha se hizo entrega de los costos N° 171-2019/PSV-CMM y N° 172-2019/PSV-CMM adjuntando la Solicitud de consulta N° 45 y el calendario de avance de obra volatizado actualizado respectivamente.

El día de hoy se recepción el informe N° 019-2019/LAAM/SS en donde se da respuesta a nuestra carta N° 170-2019/PSV-CMM en donde se adjuntó la propuesta Técnica (plano) de la distribución de columnas de refuerzo (columnas de acero), y en el cual rechaza nuestra propuesta sin ningún fundamento técnico, y por indica que debemos ejecutar conforme al plano del expediente técnico, tal como se lo indica en la carta N° 171-2019/PSV-CMM, no existen planos del segundo nivel del arco de fierro; por lo tanto solicitamos evaluar nuestra propuesta Técnica o nos brinde una propuesta Técnica por parte de la Supervisión, en caso persista su negativo, nos liberamos

ING. INSPECTOR


PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

CUADERNO DE OBRA

00029
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOFARIO DE NASCA
84

FECHA: _____ MODALIDAD: _____


OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

de toda responsabilidad que pudiese ocurrir al respecto.
Se realizan actividades de: Colocación de ladrillo
postelero en cuarto de bombas del tanque elevado,
excavación para tendido de red de alumbrado y data en
patio de maniobras, colocación de tuberías para IIEE en
caseta de vigilancia y residuos peligrosos, habilitación y
colocación de piso en cámara de bombas N°2, en cuadro
de fondo de viga en área de almacenes, colocación en
almacen de redes, tarrajeo exterior, pintura y zocalos/edo
rear en abstracción de redes.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

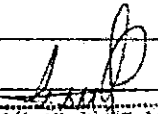


ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

03/02/19

Asiento N° 785

Al Supervisor

se verifica los trabajos que se están realizando como colocación de
ladrillo postelero en el cuarto de bombas del tanque elevado, colocación de
tuberías para IIEE en la caseta de vigilancia y residuos peligrosos, colocación
de piso en cámara bombas N°2, se está excavando el fondo de viga en el
área de almacenes. Tarrajeo exterior y pintura de zocalos en abstracción de redes.
se va a evaluar la calidad por el contratista en su carta N° 140-2019
PSV-CMS y darle respuesta sobre calidad al Ing. Residente presentando
su certificado de habilidad para esta valoración


 Luis Alberto Ayala Morán
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NO FARIO DE NASC. 85

00028
85

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

09/02/2019

Asiento N° 786 De PSV Constructores S.A.
Se realizan actividades de: Llegado de carpentería de
partidero en cuarto de bomba del tanque elevado, colo-
cación de puntas de agua y desagüe en SH de vigilancia,
trabajos exterior: interiores, vigas y columnas en colocación
de codos, habilitación y colocación de acero en cámara
de bombeo N°3, encorbado de cañeros de bombeo N°2,
ensamble de ladrillo de concreto en curvas de tubería.
Se informa que en la oficina de control, en el plano
de Arquitectura A-10 se indica que la ventana V-35
tiene 1.20m. de alféizar y 1.80m. de alto, y en el
plano de estructura E-09 se indica 02 columnas de
acero a cada lado de la ventana según estos planos
el nivel superior de la ventana y la puerta no va a
coincidir y por encima de estas va a existir muro de
ladrillo K-K. Se propone colocar viga solera (lintel)
en conformidad al reglamento nacional de edificaciones,
tanto para la ventana V-35 y la puerta P-19, reducir el
ancho de la ventana de 1.15m. a 0.95m. debido a la
necesidad de confinar el muro con la columna de acero,
manteniendo la altura del alféizar y de la ventana según
lo indicado en el plano A-05 y la otra propuesta
será colocar una sola viga solera (lintel) sobre la
ventana V-35 y puerta P-19 (al mismo nivel), reducir
el ancho de la ventana de 1.15 a 0.95m, reducir la altura
del alféizar y la ventana de 1.20 a 1.00m y 1.80m a 1.40m
respectivamente, y aumentar la altura de la puerta de 2.10m

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Luis Alberto...
ING. SUPERVISOR
SUPERVISOR DE

Continúa

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO 00027
ABONDO 86
NOTARIO DE NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

2 2.40m. se solicita el pronunciamiento de la supervisión al respecto. Se hace de conocimiento que se tiene incongruencia entre el plano de estructura E-31 y el plano de arquitectura Tula A-11; en la zona de Almacén de Redes, se ha respetado la viga paratoda (0.25x0.50) en el eje 27 entre el eje R y eje S dando una altura libre entre NPT y el fondo de viga de 2.60m, sin embargo en el plano de arquitectura se indica una puerta de altura 2.40m. y sobre esta una ventana de 0.40m. de alto (P-11 y V-42), por lo tanto se necesita tener una altura libre entre NPT y fondo de viga de 2.80m, esto nos está obligando a reducir la altura de la ventana de 0.40m. a 0.20m, se solicita el pronunciamiento de la supervisión al respecto. Se informa que en el plano A-10 se muestra una puerta P-20 que comunica la zona de frío con la zona de Torres Pivotes, el sentido de ingreso es desde la zona de frío hacia la zona de Torres Pivotes; en la visita a obra del día 29/01/2019 de la Ingeniería Pesquera de FONDEX Prota Volterreana Benavente, en sus recomendaciones, indico que el sentido de la puerta debería ser desde la zona de Torres Pivotes hacia la zona de frío y no viceversa, de manera de dar cumplimiento a las normas sanitarias; por lo ante mencionado, se propone trasladar la puerta P-20 e invertir el sentido de ingreso, manteniendo sus dimensiones que indica el plano A-10, con lo que se fabrica la puerta debido a que encima de esta existirá muro de K-K, dicha viga se amarra a las columnas existente, se solicita su pronunciamiento.

ING. INSPECTOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Avila
INGENIERO SUPERVISOR
SUPERVISOR DE

CUADERNO DE OBRA

00026

LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABOGADO
NOTARIO DE 871

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 87

D. J. Supersusa

Se envió a la entidad la consulta N° 45 abrogada por el contratista para su recomendación consulta N° 035-2019-CMM

Respecto a la consulta N° 144-2019/PSV-CMM sobre la propuesta para disminuir de Puerta y Ventana en oficina de Ventana la supereminia acepta la propuesta N° 02 abrogada por el contratista en la cual se reduce el ancho de la ventana de 1.15 a

0.95 para transferir el muro lateral de aluminio reduce la altura del alfiler y ventana de 1.20m a 1.00m y de 1.80m a 1.40m y se va a aumentar la altura de la puerta de 2.10m a 2.40m. Respecto a la consulta N° 145-2019/PSV-CMM en la que

no hay concurrencia entre el plano E-31 y el de arquitectura 1-11 la supereminia recomienda aceptar el plano de estructura ya que se tiene una viga pericada de 0.25x0.50 la cual obliga a reducir la ventana de 0.40m a 0.20m se acepta

la propuesta presentada por el contratista solo a cuantificar si existe algún deducible en respuesta a la consulta N° 146-2019/PSV-CMM y teniendo las consideraciones

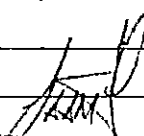
dada por la Ing. Paola Valdeavano Beramonte en la cual indica que no debería haber ingreso al área de Tareas Pivotes del área de piso solo a cambiar la orientación de la puerta P-20 se acepta la propuesta por el contratista a

mantener el nivel de ingreso manteniendo las dimensiones de la puerta P-20 con respuesta a la consulta N° 143-2019/PSV-CMM la supereminia recomienda

continuar las acciones de refinamiento ícono en el segundo nivel del área de piso según las normas Técnicas E.030 del Reglamento Nacional de

edificaciones, con consulta N° 046-2019-FONDEDES/66 se aprobó la Ampliación de Plano N° 11 realizada por el contratista por 31 días calendario teniendo

fecha de término el 27 febrero del 2019


Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84747
SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBO 000251A
FOLIO 100
NO. FOLIO DE N.º 88

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

11/02/2019

Asiento N° 788

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: asentado de bodega y cerraje de pasaporta en cuartos de Tabasco, montaje y colocación de pasos de red de alumbrado en cámara de bomba N° 2, relleno compactado en caja de válvula de cámara de bomba N° 4, trabajos interior, exterior y drenaje en abros de redes, excavación de zanja para tendido de tubería de IEE en patio de manabros, colocación de tubería para IEE en caseta de vigilancia. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cámara de bomba N° 2.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


11/02/19

Asiento N° 789

Del Supervisor

Se verifica los trabajos de asentado de bodega, cerraje de pasaporta en cuartos de Tabasco, relleno compactado en caja de válvula de cámara de bomba N° 4, trabajos interior y exterior en abros de redes, excavación de zanja para tendido de tubería de IEE en patio de manabros. Se autoriza al vecino de concreto en cámara de bomba N° 2. Se le solicita al contratista incrementar fuerza de trabajo y Personal ya que la obra se encuentra atrasada.

El día de hoy con carta N° 038-2019-CMU/FAUDCOES de Presente al informe de verificación al expediente de obra con número N° 018-219/1AAM/SS

 Luis Alberto Avila Mar
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBONDI 00024
ABOGADO
NOTARIO EN NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____ 89

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

12/02/2019

Asiento N° 790

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: tendido de tuberías de PVC, construcción de apoyo de arena y cilleros con prefabricado de concreto para red eléctrica; encofrados de columnas de concreto en parapeto en trazo de cuarta de tablero, cilleros con mortero alrededor del trazo de tubo del desagüe doméstico, conformación de base para vereda albañal a cota de vigilancia, colocación de cobertiza con ladrillo postebro en cuarta de tablero y cilleros de concreto del emisor tuberías. Se solicita a la supervisión autorización para el tendido de concreto en losa de caja de volutas de cámara de bombeo N° 4.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

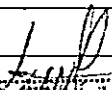

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

12/02/19

Asiento N° 791

Del Supervisor

Se autoriza al vaciado de concreto en la losa de volutas de la cámara de bombeo N° 4, se autoriza los trabajos de encofrado de columna de concreto en parapeto de tubo de tablero, conformación de base de la vereda albañal a la cota de vigilancia, colocación de cobertiza con ladrillo postebro en cuarta de tablero y cilleros de concreto del emisor tuberías tendido de tuberías de PVC, construcción de apoyo de arena y cilleros con prefabricado de concreto para la red eléctrica.


 Luis Alberto Avila Morán
CIP. N° 84737
SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LOIS ERNESTO LIBCO 00023
ABOGADO
NOTARIO DE N.S.C.A.
90

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____


ENTIDAD EJECUTORA: _____

13/02/2019

Asiento N° 792

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Torrejco de parapeto en techo de cuartos de Tablero, excavación para tubería eléctrica y de comunicación, colocación de tubería para red eléctrica y de comunicación hacia buzones frente a costo de vigilancia, Torrejco de muros interiores en el cuerno de cables, encofrado de caja de válvulas de cámara de bombas N° 4.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

13/02/19

Asiento N° 793

D.A. Supervisa

Se verifico los trabajos de torrejco de parapeto en techo de cuartos de Tablero, excavación para buzones eléctricos y de comunicación, colocación de tubería para red eléctrica hacia buzones frente a costo de vigilancia en cofrado de caja de válvulas de cámara de bombas N° 4.

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO BUSTAMANTE
ABOGADO
NOTARIO DE NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

14/02/2019

Asiento N° 794

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Asentado de ladrillo en obra de alcantarillas, tendido de red de agua potable en maestraza, colocación de tubería PVC, excavación y relleno compactado por red eléctrica.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en caja de volutas de cámara de bombeo N° 4, falso piso en caseta de vigilancia y residuos peligrosos y cableado en buzones de red eléctrica y comunicaciones.

14/02/10

Asiento N° 795

al Supervisor

Se verificó los trabajos que se están ejecutando como asentado de ladrillo en obra de alcantarillas, tendido de red de agua potable en maestraza, colocación de tubería PVC para las redes eléctricas.

Se autoriza el fundido de concreto en caja de volutas de la cámara de bombeo N° 4, falso piso en caseta de vigilancia y residuos sólidos cableado en buzones de red eléctrica y comunicaciones, se dirige al Contratista Víctor de la Cruz algevedo del caso de F. 2

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE



Luis Alberto Adila Morales
CIP. N° 84746
Supervisión

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBO 00021A
ABN N° 92
NOTARIO DE USRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

15/02/2019

Asiento N° 796

De PSV Constructores SA.

Se realizan actividades de: asentado de ladrillo en zona de almacenes, tendido de Tuberia PVC para agua helada en muestrencia tendido de Tuberia PVC para IEE, instalaciones electricas y sanitarias en losa aligerada primer nivel de zona de frio.

Se solicita a la Supervision la verificacion y autorizacion para el tendido de concreto en losa aligerada del primer nivel de la zona de frio.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

15/02/19

Asiento N° 797

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE USRA

UD Supervisor

El día de hoy se está verificando el encendido T.T. EE, T.T. SS en el aligerado del Area de Frio ya que no está programado para el día de mañana el tendido de concreto del aligerado de la primera planta del Area de Frio. Se continúa con el asentado de ladrillo en el Area de Almacenes, tendido de Redes de agua helada en muestrencia, colocación de tuberías PVC para las redes eléctricas.

Se le exige al contratista iniciar los trabajos en el Area de Patio de Maniobra de que no hay justificación para no realizarlo ya que desde la fecha 10 octubre del 2018 no tiene aprobada el adicional ni os solicitado por el contratista y a la fecha no hay ningún trabajo.

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

16/02/2019

Asiento N° 798

De PSV Constructores S.A.

El día de hoy se realiza la actividad de
fundido de concreto en la losa aligerada y
vigas del primer nivel de la zona de fono.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

16/02/19

Asiento N° 799

Del Supervisor

Se continúa el vaciado de concreto del Aliguardo del Primer Piso en el
area de fono. Tomando todas las medidas de seguridad a las trabajadoras
se ha sacado recibos de anticipo que se está diligenciando así esta
recomendando y pagar el pago respectivo a la hora, se está trabajando
con 14 trabajadoras al día entre el subcontratista por falta
de pago a las trabajadoras se está debiendo 04 semanas, el Personal
no es suficiente la obra se encuentra atascada se le vió incrementa
frente de trabajo y Personal obrero

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00079
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
Nº 194
NOTARIO DE NASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

18/02/2019

Asiento N° 800

Se realizan actividades de: curado de losa coligada y vigas del primer nivel de la zona de fiso, encolado de losa coligada, vigas y colocación de ladrillo 30x30 en zona de Casco de Vigilancia, S.H. y residuos peligrosos, ISS hacia Cámara de Bombas N° 4, asentado de ladrillo en el segundo nivel de la zona de fiso.

PSV CONSTRUCTORES SA

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

18/02/19

Asiento N° 801

WJ Supinera

El día de hoy se le da respuesta a la carta N° 147-2019/PSV-CUM sobre la incongruencia de las planas E-15, E-17 y A-11 sobre las dimensiones de la columna en lo concerniente que se dijo trabajen con la C-4 tomando en consideración las dimensiones de las planas A-11 y E-15 con informe N° 023-2019/LHAM/IS solo aplica presentar en esta valoración el certificado de habilidad del Ing. Residente, asentar mediante los trabajos de desesquepado de fijas y subir material al 2° piso del Casco de fiso para el asentado de ladrillo

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LICON HERRILTA
ABOGADO
NOTARIO N° 9503
00018

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____


ENTIDAD EJECUTORA: _____

19/02/2019

Asiento N° 802

Día PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de lodullo en el segundo nivel de la zona de foso, habilitado y colocado de cerco en vigas, HSS e HEE en zona de Correla de Vigilancia, S.H. y residuos peligrosos.

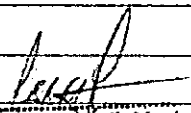

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

19/02/19

Asiento N° 803

El Supervisor

el día de hoy se está realizando los trabajos de asentado de lodullo en el cuadro tria, subió material de cemento y arena gruesa para el asentado, no hay fuente para realizar más trabajos debido a la falta de logística del contratista.
Con informe N° 025-2019/LRM/SS se pide de conocimiento al contratista la aprobación del Colocar - de obra de avance actualizado aprobado por la entidad con carta N° 184-2019/FOUNDERES/DIRECIPAN;
La Supervisión con informe N° 024-2019/LRM/SS pide de conocimiento al contratista las fallas que han sido detectada en el tanque elevador lo cual se está eligiendo subsanar dicha observación bajo su responsabilidad.


 Luis Alberto Avila Morán
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

00017
LUIS ERNESTO LIBON URRUTIA
ABON N° 96
NOTARIO DE N. CA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

19/02/2019

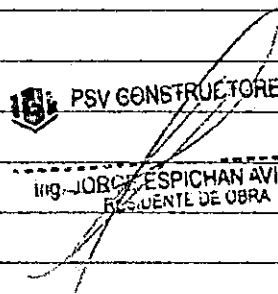
Asiento N° 804

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Demora en la entrega de la reformulación del expediente técnico contractual de Instalaciones Eléctricas de Media Tensión.

Se le comunica a la Supervisión que conforme a lo indicado en los asientos N° 554 de fecha 02/10/2018, 627 de fecha 15/11/2018, 683 de fecha 14/12/2018 y 741 de fecha 15/01/2019, aún no hay respuesta formal por parte de la Entidad sobre la fecha de entrega de la reformulación del Expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión, por lo tanto corresponde iniciar el trámite respectivo para la recepción de la solicitud de ampliación de plazo parcial, en conformidad a lo indicado en el Reglamento de la Ley N° 30225, ya que al no recibir formalmente por parte de la Entidad la reformulación del Expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión, la causal 1 del artículo 169 del reglamento de la Ley N° 30225 aún sigue abierta.


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JOB ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBCO 00016A
ABOYADO
NOTARIO DE PASCA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/02/2019

Asiento N° 805

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo en el segundo nivel de la zona de frío, habilitado y colocado de acero en viguetas y de temperatura, HCS e HEE en zona de corte de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


20/02/19

Asiento N° 806

Al Supervisor


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Se Pasa de conocimiento al Contratista que a la fecha toda obra la Entidad no ha entrega del expediente. Instalación de Tablones de madera de Media Tensión, se verifica los trabajos de asentado de ladrillo en el 2° nivel en la zona de frío, colocación de acero en viguetas y de temperatura.

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

21/02/2019

Asiento N° 807


De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo, encastrado de columnas C3, C6 y de amarre del eje 3, en el segundo nivel de la zona de frío, Instalación de red de sistema de detector de humo, alumbrado exterior, y colocación de ferras en losa aligerada de zona de corte de vigilancia, S.H. y residuos peligrosos, colocación de tubería PVC de alimentación de agua calada y resaca de corte de muro.

ING. INSPECTOR

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA

00015
LUIS ERNESTO LIBON VARRUTIA
ABOGADO
NOTARIO N.º 98

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

21/02/2019

Asiento N.º 808

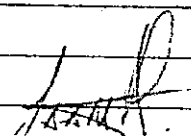

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo.

Se deja constancia a la Supervisión, que hasta la fecha con no hay respuesta de manera formal por parte de la entidad sobre la fecha de entrega de la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en media tensión debidamente aprobado (resolución) con los permisos, autorizaciones y/o licencias, especificaciones técnicas definitivas y análisis de precios unitarios para su revisión y posterior protección de precios unitarios, para su desarrollo y/o ejecución, y por consiguiente no teniendo fecha prevista de conclusión de la causal 1 del artículo 169 del reglamento de la Ley N.º 30225, y en conformidad al artículo 170 inciso 170.5 del mismo reglamento, en donde se indica que en circunstancia que no se tenga fecha prevista de conclusión, el contratista pueda solicitar a la entidad ampliaciones de plazo parciales; por lo antes descrito se solicita una ampliación de plazo parcial, la cual será sustentada y cuantificada en un informe que se le entregará presentando para su revisión y aprobación respectivos.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOHAF ESPICHAN AVILES
INGENIERO DE OBRA


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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO 000014UTIA
Nº 99
NOTARIO EN ASCI

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

21/02/19

Asiento N° 809

Ol Supermasa

Se le solicita al Contratista Presentar su informe de Ampliación de Plazo N° 12 bien sustentado para pasar de conocimiento a la entidad por esta se debe a la falta de entrega del expediente referenciado de Instalaciones eléctricas de media tensión por parte de la entidad, el día de hoy se realizan los trabajos de asentado de lodillo, encajado de columnas en el 2° nivel del área de Frio, se está colocando lodillo de techo en el área de Caseta de Vigilancia y Residuos Peligrosos

Se va pasar de conocimiento a la Entidad sobre la construcción de columnas o de confinamiento en las muros del 2° nivel del área de Frio lo cual es necesario, en las Planas Contractuales no entra la construcción de dichas columnas

22/02/2019

Asiento N° 810

De PSU Constructores SA.

A la fecha se hace entrega a la Supervisión la carta N° 179-2019/PSU-CMT adjuntando el informe N° 046-2019/PSU-CG-SEA en donde se sustenta y se cuantifica la ampliación de plazo parcial N° 12 a consecuencia de que hasta la fecha aún no se cuenta con la reformulación del expediente Técnico del sistema de

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746

ING. SUPERVISOR
SUPERVISOR DE OBRA

ca. Truco

CUADERNO DE OBRA

LUIS ERNESTO LIBON IRRUTIA
ABOC. 00013
NOTARIO DENAS 100

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Utilización en media tensión.

Se solicita a la Supervisión autorización para el tendido de conducto en línea aligerada en zona de casco de vigilancia, S.H. y residuos sólidos y columnas C3, C6 y de amarré en el eje 3 Segundo nivel de la zona de frío.

Se realizan actividades de asentado de lodilla, encofado de columnas C3, C6 y de amarré del eje 3 en el segundo nivel de la zona de frío, tendido de red eléctrica e instalación de red de alimentación de agua en almacenes.

PSV CONSULTORES S.A.

22/02/19

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 811

al Supervisor

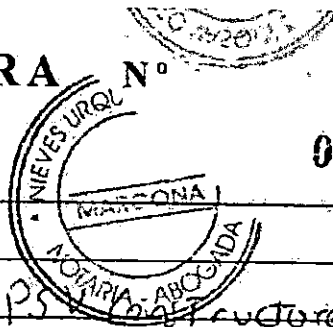
El día de hoy el contratista presenta su informe de cumplimiento de Plazo parcial N° 12 debido a la pronta entrega de la entidad del expediente Reformulado de Media Tensión. Se exige al contratista haber otras fuentes de trabajo e incrementar el personal ya que la ampliación de plazo solicitado no tiene como fin ver cumplir las otras partidas que forman la obra no encuentra totalmente atendida siendo responsabilidad del contratista; también sólo remunerar al personal cumpliendo con las normas de personal que se le otorga os semanas de subsidio al Estado de acuerdo de lo establecido en la zona de (Casco) Vigilancia, S.H. y residuos sólidos y los techos C3, C6 y de amarré en el eje 3 del 2º nivel en la zona de frío

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



02

23/02/2019

Asiento N° 812

De PSV Constructores SA

se informa a la supervisión que la altura de 03 puertas (P-12, P-13, P-14) del eje 20 zona de servicios primer nivel según el plano de arquitectura A-09, indica que es de 2.40 m., sin embargo en el plano de estructura E-17, en ese mismo eje se encuentra una viga pesada de 0.40m. de alto, teniendo una altura libre de 2.75 m. y no los 2.40m. que se indica en el plano A-09, existiendo una contradicción entre el plano de arquitectura y estructura; se propone considerar dintel de 0.35 m. de alto sobre las puertas P-12, P-13 y P-14; se solicita el pronunciamiento de la supervisión.

se realizan actividades de: asentado de ladrillo, encofrado de columnas, instalaciones eléctricas y sanitarias en el segundo nivel zona de frío.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

23/02/19

Asiento N° 813

De Supervisión

La supervisión verificó que efectivamente en las planas A-09 y E-17 existe la contradicción respecto a la altura de las puertas. Se le comunicó al contratista considerar las dintel de 0.35 de alto sobre las puertas, no verificar los trabajos que no están ejecutando como asentado de ladrillo, encofrado de columnas. III-EE y III-SS en el 2° piso al caso de piso, al momento no hace la subsección a la fijación vidente en el campo de obra. Se le solicitó al contratista presentar las variaciones y las Adicionales y obras y no ejecutadas en los planos de variación.

Ray Perú

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



25/02/2019

Asiento N: 814 De PSV Constructoras S.A.

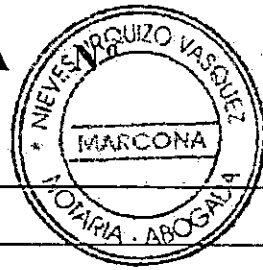
Se realizan actividades de: asentado de ladrillo, encastrado de columnas, instalaciones eléctricas y sanitarias en el segundo nivel de zona de frío.

Se informa a la Supervisión que en el plano de arquitectura A-03 y A-04 en la zona de caseta de vigilancia, residuos peligrosos, y Almacén de redes, muestra parapeto sobre el Techo, en todo el perímetro de dichas edificaciones. En el eje 24 entre el eje P, eje Q se requiere realizar parapeto con una altura de 0.20m, debido a que se va apoyar la cobertura metálica. En el eje Q entre el eje 24, 25, por medida de seguridad, se requiere ejecutar parapeto con una altura de 0.20m. En el eje P entre el eje 24, eje 27, en el eje 27 entre el eje 2, Q y en el eje Q entre el eje 25 y eje 27 también por medida de seguridad parapeto. En la zona de almacén de redes en el eje 27 entre el eje R y S se requiere realizar parapeto con una altura de 0.35m, debido a que se va apoyar la cobertura metálica; en los eje R y T y 25 se realiza parapeto con una altura de 0.35m. Se solicita a la Supervisión que entienda si se ejecutará los parapetos en todos los ejes de la zona de caseta de vigilancia, residuos peligrosos, y almacén de redes o solo en los ejes en donde sea necesario, ya sea para apoyo de la cobertura metálica y/o por medida de seguridad.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA



25/02/19

Asiento N° 815

DI Supervisor

se verifica de acuerdo a las planas que la fabricacion de concreto en los puentes y en la estructura de concreto de 0.40 mt de espesor es necesario debido a las medidas de seguridad por estar fuera del DDT, se entrega al contratista también los puentes en todas las partes de la zona de trabajo de vigilancia, residuos por generar y eliminación de residuos de acuerdo a lo que indican las planas, se verifica los trabajos de acortado de faldones, en el punto de fabricación en el 2° nivel del vano de Frio

se le indica al contratista solucionar el problema de filtraciones que hay en el tanque debido a las filtraciones se base de concreto en la Provincia Veraguas, hasta la fecha el contratista no mantiene el estado de la obra en lo que se refiere a la parte estructural y arquitectural ya que las comprobaciones de Aliso van con un nivel de media temporada que no interfiere en las demás

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

26/02/2019

Asiento N° 816

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo, encofrado de columnas y vigas sobros, instalaciones electricas y sanitarias en el segundo nivel de vano de Frio, habilitado y colocado de acero, encofrado de fondo de vigas, relleno compactado en vano de almacenes.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Mg. JORGE ESPICHAN AVILES

RESPONSABLE DE OBRA
Ray Peru

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

CONTRATISTA

CUADERNO DE OBRA



00007
97

28/02/2019

Asiento N° 820

De PSU Constructores S.A

Se presentó a la Supervisión el sustento de medición de la valoración N° 17 correspondiente al mes de febrero 2019, las cantidades son las siguientes:

05.03.06	Falso piso mezcla 1:8 e=4"	83.07 m ²
05.04.06	Columnas, concreto f'c=215 kg/cm ²	6.87 m ³
05.04.07	Columnas, encofrado, acero de	23.13 m ²
05.04.12	Vigas, concreto f'c=215 kg/cm ²	3.82 m ³
05.04.13	Vigas, encofrado y armado	36.07 m ²
05.04.14	Vigas, acero f'y=4,200 kg/cm ²	4062 kg
05.04.13	Losos aligada, concreto f'c=210 kg/cm ²	3.64 m ³
05.04.20	Losos aligada, acero f'y=4,200 kg/cm ²	125.69 kg
05.04.21	Losos aligada, ladrillo hueco	149.91 m ²
05.06.25	Losos mezcla, concreto f'c=230 kg/cm ²	3.60 m ³
05.06.26	Losos Mezcla encofrado y armado	17.08 m ²
05.06.27	Losos mezcla, acero f'y=4,200 kg/cm ²	332.01 kg
05.06.29	Ladrillo pastoso	11.32 m ²
10.01.01	Muro de ladrillo K1	233.33 m ²
10.02.01	Tarrajeo en piso exterior	74.74 m ²
10.02.02	Tarrajeo en piso interior	47.44 m ²
10.02.03	Tarrajeo de columnas	105.45 m ²
10.02.04	Tarrajeo de vigas	36.07 m ²
10.02.05	Verd. Junc de drenes	10.04 m
10.04.06	Verde de concreto f'c=175 kg/cm ²	23.46 m ²
10.06.02	Cebadura ladrillo pastoso	94.07 m ²
10.13.02	Bisayas	6.00 m
11.01.01.01	Trazo nivelación y replanteo de zanja	30.00 m
11.01.02.01	Fixers. de zanja 2"/tubería	30.00 m
11.01.02.02	Rehinc y producción de zanja	30.00 m

PSU CONSTRUCTORES S.A.

Ray Per



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

CONTRATISTA

Ing. JORGE ESPICHAN-AVILES
JEFE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



00006
08

11.01.02.03	Cemento de apoyo e-210m.	3000m
11.01.02.04	relleno y compactado de zanja	3200m
11.02.03.01	Salida de agua salada 1/2"	2 pts.
11.04.06.03	Son e inst. cazon con tipo	0.50 und.
11.05.01.01	Tiempo nivelación y replanteo de zanjas	4000 m.
11.05.02.01	Exc. cazonca 1/4 de ca	4000m.
11.05.02.02	balme y nivelación de zanja 1/4 de ca	4000m.
11.05.02.03	Cemento de apoyo e-10m.	4000m.
11.05.02.04	Relleno y compactado de zanja	4000m.
11.05.02.05	Eliminación de material excedente	10.00 m ³

PSV CONSTRUCIONES S.A.

Ing. JOSE PEDRIMAN BUILES
REG. Nº 10760 UCRU

28/02/19

Anexo N° 821

El Supervisor



El día de hoy el contratista presenta su Valorización correspondiente al mes de Febrero estando conforme las montos presentados en este mes se ha ejecutado 0.57% estando programado 57.58% estando atrozado en 56.71% en sistemas, la obra está totalmente atrozada la supervisión de Ritrer de Entidad Promotora Páramo Acuaros locales de Muro de Muro 173. Demoras injustificadas en la ejecución de la obra de los de facturas de al estado.

Estas atozas son generadas por la falta de liquidación del contratista a favor de la Entidad, también por la falta de liquidación de la Valorización de Muro de Muro 173 la Valorización 05 y la Valorización de Muro de Muro Pa Valorización 05

Luis Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

Informe Quincenal de Supervisión


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

	PERÚ Ministerio de la Producción	Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	 FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
REPORTE QUINCENAL DE AVANCE DE OBRA INFORME N° 029-2019/LAAM/JS			
SUPERVISOR DE OBRA: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES		FECHA DE REPORTE: 15/02/2019	
INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO			
NOMBRE DEL PROYECTO "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica"			
REGION	ICA	PROVINCIA	NAZCA
DISTRITO		MARCONA	
CODIGO SNIP	278545	MONTO SNIP	8,760,844.00
CONVENIO N°			

INFORMACION FINANCIERA			
MONTO APROBADO	S/. 8'871,166.29		
MONTO TRANSFERIDO	S/. 8'871,166.29		
MODALIDAD DE EJECUCION PRESUPUESTAL (DIRECTA/ INDIRECTA)	INDIRECTA - A PRECIOS UNITARIOS		
TIPO DE CONTRATO (LP, C.OFERTA, ETC.)	LICITACIÓN PÚBLICA		
NUMERO DE CONTRATO	028-2017-FONDEPES		
MONTO CONTRATADO DE OBRA	8,871,166.29		
GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO	FECHA:	02/12/2018	MONTO:
	PLAZO:	183 días	VENC.
ADELANTO EN EFECTIVO:	FECHA:	08/09/2018	MONTO:
	PLAZO:	182 días	VENC.
CARTA FIANZA	FECHA:	20/10/2018	MONTO:
	PLAZO:	183 días	VENC.
ADELANTO DE MATERIALES	FECHA:	20/10/2018	MONTO:
	PLAZO:	183 días	VENC.
CARTA FIANZA:	FECHA:	20/10/2018	MONTO:
	PLAZO:	183 días	VENC.
EJECUCION DE OBRA	FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:	30/09/2017	
	FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	29/09/2017	
	PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:	240 días calendario	
	FECHA DE FINALIZACION CONTRACTUAL:	27/05/2018	
	AMPLIACION DE PLAZO:	AMPLIACIÓN N° 10	
	FECHA FINALIZACION REAL:	27/02/2019	
	ACTA DE OBSERVACIONES:		
ACTA DE RECEPCION:			
DE LAS MODIFICACIONES EFECTUADAS (DEDUCTIVOS Y ADICIONALES): SE HA EJECUTADO EL ADICIONAL N° 03 DE OBRA TENIENDO UN PORCENTAJE ACUMULADO DE 79.67 % CON UN MONTO DE S/. 265,976.02 (S/IGV) ESO FUE EN LOS MESES DE SETIEMBRE, OCTUBRE Y NOVIEMBRE; Y EN LA ACTUALIDAD SE ENCUENTRA PARALIZADA YA QUE DEPENDE DE LA RESPUESTA DE UN ADICIONAL.			
Y SOBRE EL ADICIONAL N° 05 NO SE HA EJECUTADO YA QUE ESO DEPENDE DEL AVANCE EN EL PATIO DE MANIOBRAS.			

INFORMACION SOBRE LA ENTIDAD EJECUTORA			
NOMBRE CONTRATISTA	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A		RUC
		20112182021	
RESIDENTE DE OBRA	ING. JORGE JULIO ESPICHAN AVILES		
CIP:	119009	TELEFONOS:	999363689
		CORREO:	lorgeespichan@psv.com.pe
ASISTENTE DE RESIDENTE	BACH. ING. JOSE TRINIDAD MENDOZA		
CIP:	-	TELEFONOS:	954184715
		CORREO:	jose Trinidad@psv.com.pe
ADMINISTRADOR DE OBRA	FREDDY AMAYA MEDINA		
CIP:	-	TELEFONOS:	977533245
		CORREO:	fredyamaya@psv.com.pe

INFORMACION SOBRE LA SUPERVISION DE OBRA			
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO MESONES MURO		RUC
		20600617614	
SUPERVISOR DE OBRA	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES		
CAP.	84746	TELEFONOS:	973901927
		CORREO:	luisavilam15@yahoo.es


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 JEFE DE SUPERVISION

INFORMACION DE EJECUCION FINANCIERA Y FISICA					
AVANCE	PROGRAMADO		EJECUTADO		
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE	
FISICO PARCIAL (S/IGV)	4'328,828.43	57.58%	40,433.52	0.54%	
FISICO ACUMULADO	7'517,937.53	100.00%	3'189,208.66	42.42%	
FINANCIERO PARCIAL					
FINANCIERO ACUMULADO					

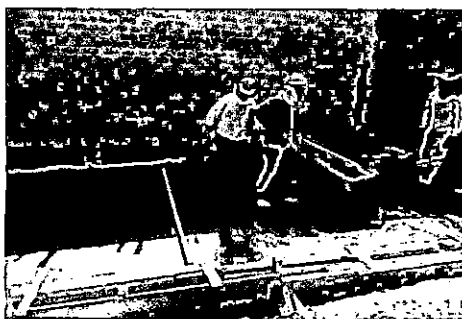
INFORMACION FINAL

SITUACION ACTUAL

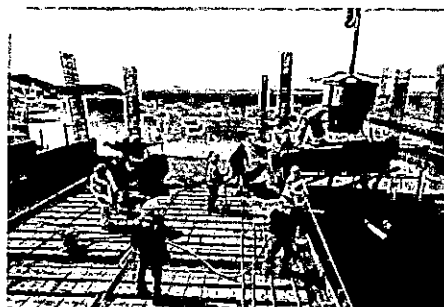
- * La obra se viene ejecutando bajo la dirección de un Ingeniero Civil (residente de obra) por parte de la empresa contratista, llevándose a cabo las partidas programadas según se detalla:
 - 01 Falso Piso en Almacenes
 - 02 Fundido de concreto, habilitado y colocación de acero para Vigas en el Área de Frío
 - 03 Losa aligerada del Área de Frío (primer nivel)
 - 04 Movimiento de tierras en el patio de maniobras
 - 05 Asentado de ladrillo y tarrajeo de muros
 - 06 Colocado de ladrillo pastelero
- * La obra se encuentra ejecutándose con personal de obra, 01 Ingeniero, 01 maestro de Obra, 06 operarios por parte de contratista, 02 Oficiales, 02 Peones en obra.
- * La obra se encuentra retrasada y a su vez se informa la falta de logística. El avance actual está muy bajo.

ACCION PROPUESTA

- * Se le exige al contratista incrementar el personal y aperturar más frente de trabajo. También abastecerse de los materiales necesarios para no perjudicar el avance normal de la obra.



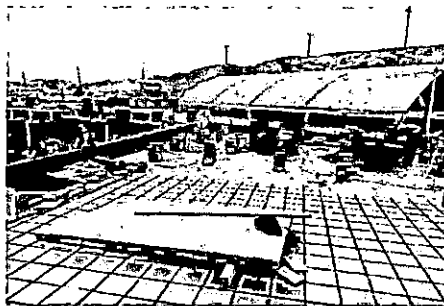
01: FUNDIDO DE CONCRETO PARA FALSO PISO EN AREA DE ALMACENES.



02: SUPERVISOR VERIFICANDO EL COLOCADO DE ACERO Y FUNDIDO DE CONCRETO LOSA ALIGERADA (AREA DE FRÍOS, PRIMER NIVEL)



03: ASENTADO DE LADRILLOS



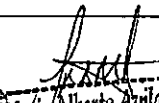
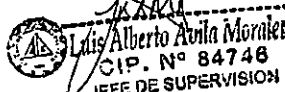
04: COLOCADO DE LADRILLO PASTELERO



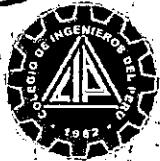
05: JEFE DE SUPERVISIÓN VERIFICANDO EL FUNDIDO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA.

OCURRENCIAS RELEVANTES

- * Se anota en cuaderno de obra, que el contratista debe mejorar en logística.
- * Las coordinaciones se está haciendo con un Ingeniero civil en obra (residente).



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84748
 JEFE DE SUPERVISION

Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

00001



0022662

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): AVILA MORALES LUIS ALBERTO

Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE

Con Registro de Matricula del CIP N°: 84745 Fecha de Incorporación: 05/01/2006
CIVIL

Especialidad: _____

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO

SERVICIOS PROFESIONALES

ENTIDAD
O
PROPIETARIO

VARIOS

LUGAR

A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DIA	MES	AÑO
31	03	2019

Chiclayo, 12 de Febrero del 20 19

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL LAMBAYEQUE

Ing. CIP. Carlos Fernando Herrera Descalzi
PESANO
Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

NO VALIDA PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS