



CARGO

MEMORANDO N° 2239 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 JUNIO 2018**
CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE
MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION
ICA".

Referencia : a) CARTA N° 086-2018-CMM
b) Informe N° 060-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc

Fecha : Lima, **26 JUL 2018**

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
26 JUL 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 10:14 FIRMA:

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en la carta de la referencia a), el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. encargado de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"; ha solicitado el pago de la Valorización de Obra N° 09 correspondiente al CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES.

Así mismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el informe de la referencia b); se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta dirección concluye que la ENTIDAD debe de otorgar el pago de la Valorización N° 09 – junio 2018 solicitada.

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

Atentamente:



FONDEPES

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

LBQ/RAMG//oamc



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° 09 – Junio 2018** por la suma de **S/. 300,802.31 (Trescientos Mil Ochocientos dos con 31/100 Soles)**. Incluye I.G.V. 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,

26 JUL 2018

FONDEPES

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



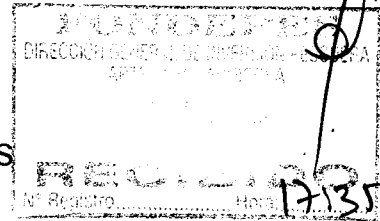
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INFORME N° 060-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N° 09 (JUNIO-2018)**
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"
CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES

Referencia: a) CARTA N° 086-2018-CMM
b) Informe de Supervision N° 41-2018/LAAM/JS
c) Carta N° 098-2018/PSV-CMM



Fecha: **Lima, 18 de julio de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia a), el **CONSORCIO MESONES MURO** encargado de la Supervisión de Obra; manifiesta que **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** contratista de ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"**; ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N° 09**, correspondiente al mes de junio de 2018. 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
Nuevo plazo contractual vigente	:	308 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



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

Entrega de Adelanto de Materiales: S/. 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017
 Fecha de Contrato : 15-set-2017
 Entrega de Terreno : 29-set-2017
 Inicio Contractual de Obra : 30-set-2017
 Inicio real de Obra : 30-set-2017
 Ampliación de plazo N° 01 : 06 días calendario
 Ampliación de plazo N° 02 : 62 días calendario (Denegada)
 Suspensión de plazo : 62 días calendario
 Fin contractual de obra : 27-may-2018
 Fecha Término Contrato Vigente : 03-ago-2018

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:**

- Se consiente la ampliación de plazo N°01 por 6 días calendario.
- Con Resolución de Secretaria General N° 069-2018-FONDEPES/SG; del 24.04.2018, se DENIEGA la ampliación de plazo N° 02 por 62 días calendario.
- Mediante Acta de acuerdo para levantar suspensión del plazo de ejecución de la obra por eventos no atribuibles a las partes, se acuerda que la nueva fecha de culminación de la obra queda fijada para el 3 de agosto de 2018.

2.3 **Valorización N° 09 – Mes de junio 2018:**

2.3.1 Mediante Carta N° 086–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 05 de julio de 2018 el supervisor de obra presenta la valorización N° 09, correspondiente al mes de junio de 2018.

2.3.2 Conforme al informe técnico mensual del supervisor N° 41-2018/LAAM/JS – junio 2018, de fecha 02/07/2018, adjunto a la referencia, el supervisor de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 09, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 4.84%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 33.30%, contra un avance programado acumulado mensual del 55.41%.

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 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 (...)”.

IV. ANÁLISIS:

4.1 De acuerdo con los Antecedentes:

- 4.1.1 Mediante Carta N° 086–2018-CMM de fecha de recepción por la Entidad el 05 de julio de 2018 el Supervisor de obra presenta la valorización N° 09, presentada por el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., correspondiente al mes de junio de 2018.
- 4.1.2 Conforme al informe técnico mensual del supervisor N° 41-2018/LAAM/JS – junio 2018, de fecha 02/07/2018, adjunto a la referencia, el supervisor de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 09, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 4.84%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 33.30%, contra un avance programado acumulado mensual del 55.41%.
- 4.1.3 El supervisor informa que la obra se encuentra retrasada en 22.11% con respecto al avance acumulado, por motivos de falta de personal en la zona.

Además, en sus recomendaciones la SUPERVISION de obra aprueba la valorización N° 09, ya que señala que se han ejecutado los trabajos en el mes de junio del 2018, por lo que recomienda a la entidad la cancelación correspondiente al contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

- 4.1.4 Habiéndose verificado la valorización N° 09, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada por el contratista y la supervisión el cual aprueba la misma, sustentando lo valorizado, por lo que se determina que el monto a cancelar es de **S/. 300,802.31 (Trescientos Mil Ochocientos dos con 31/100 Soles)**. Incluye IGV.





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

4.2 Control Económico del Contrato:

4.2.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de junio de 2018, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 33.30% contra un avance acumulado programado de 55.41% del contractual; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado el mes de abril del 2018.

CONTROL DE AMORTIZACIONES

Adelanto Directo

N° Valorización	Monto Val sin IGV (b)	Monto Total, Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = 10% b	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VAL. N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VAL. N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VAL. N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VAL. N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VAL. N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VAL. N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VAL. N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VAL. N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VAL. N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48

Adelanto de Materiales

N° Valorización	Monto Val sin IGV (b)	Monto Total, Adel. sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = 20% b	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto de Materiales		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VAL. N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VAL. N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VAL. N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VAL. N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VAL. N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VAL. N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VAL. N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98

- **Adelanto de Materiales:**

Monto Adelanto Materiales (Sin IGV) : S/. 1'503,587.54
Fecha de pago : 03/11/2017

- **Adelanto Directo:**

Monto Adelanto Directo (Sin IGV) : S/. 751,793.75
Fecha de pago : 27/09/2017



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

4.2.2 **Resumen de Valorización de Obra:**

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización de obra N° 9, correspondiente al periodo del mes de junio 2018, se aprueba con la siguiente estructura de pagos:

RESUMEN GENERAL	
VALORIZACIÓN N° 09	
Junio 2018	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.	
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.	
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.	
FECHA: 30 de Junio del 2018	
I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	S/. 307,833.85
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 364,167.44
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 36,416.74
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/. 72,833.49
DEDUCTIVO	S/. 0.00
SUB TOTAL	254,917.21
VALORIZACIÓN:	S/. 254,917.21
IGV 18 %:	45,885.10
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 300,802.31
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL	
Porcentaje de avance de la presente valorización:	4.84%
Porcentaje de avance acumulado:	33.30%
Son: Trescientos mil ochocientos dos con 31/100 Soles incluido IGV.	

V. CONCLUSIONES

5.1. El contratista Supervisor de Obra **CONSORCIO MESONES MURO**, ha remitido la **CARTA N° 086-2018-CMM**, mediante la cual aprueba la Valorización de Obra N° 09 correspondiente al mes de junio de 2018, presentada por el contratista P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.**, encargado de la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica". Asimismo, el contratista Supervisor de Obra **CONSORCIO MESONES MURO**, solicita el pago de la Valorización de Obra N° 09 por el monto total de **S/. 300,802.31 (Trescientos Mil Ochocientos dos con 31/100 Soles)**. Incluye IGV.

5.2. Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N° 09** 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.





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

VI. RECOMENDACIONES

6.1. Cumplidos todos los requisitos establecidos, se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N° 09** correspondiente al mes de junio de 2018, dentro de los plazos establecidos.

6.2. Resumen:

Valorización N° 09	:	S/	254,917.21
Impuesto IGV	:	S/	<u>45,885.10</u>
Total, a Facturar	:	S/	300,802.31

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

Atentamente;



Oswaldo A. Malqui Canelo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70214

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

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

Se adjunta:

- a) CARTA N° 086-2018-CMM
- b) Informe de Supervisión N° 41-2018/LAAM/JS
- c) Carta N° 098-2018/PSV-CMM



PERU Ministerio de la Producción



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



04752421

Usuario: **pruiz**
Fecha: **25/07/2018**
Hora: **14:35**



CARGO 01924-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CARTA N° 086-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 - DEL EJECUTOR- PERIODO JUNIO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"
Referencia: CARGO 00089-2018-FONDEPES/MML
Fecha: 25/07/2018
Observación: SE ADJUNTO LO SOLICITADO

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04752484

Usuario: **usuario_digenipaa3**

Fecha: **25/07/2018**

Hora: **17:36**



CARGO 00096-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 086-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 - DEL EJECUTOR- PERIODO JUNIO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"

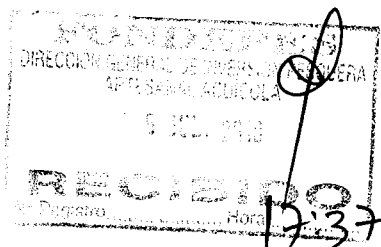
Referencia:

Fecha: 25/07/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 9 - JUNIO. SAN JUAN DE MARCONA S/ 300,802.31, CON CERTIFICACIÓN 153. EXPEDIENTE 1534. FUENTE R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



04752421

Usuario: pruiz
Fecha: 25/07/2018
Hora: 14:35



CARGO 01924-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 086-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 - DEL EJECUTOR- PERIODO JUNIO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"

Referencia: CARGO 00089-2018-FONDEPES/MML

Fecha: 25/07/2018

Observación: SE ADJUNTO LO SOLICITADO

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Fecha: 05/07/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2996 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CARTA N° 086-CRM

Referencia : Registro : 5160

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	05 JUL. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEH
Observaciones:			

FONDEPES
05 JUL. 2018
9:55 F

Atentamente



Indicaciones:

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

012



MEMORÁNDUM INTERNO N° 2481 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2996-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

Referencia : Registro: 5160

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Ing. Oswaldo Malqui</u>			

Atentamente:

Recibido 05.07.2018
17:00 hrs.
[Signature]

Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conducimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

013

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



“Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional”

Lima, 03 de julio del 2018

CARTA N° 086-2018-CMM

Señores:

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

Atención

Ing. Oswaldo Malqui Canelo
Coordinador de Obra
Presente.-



Asunto : Valorización N° 09 – del Ejecutor (Periodo Junio del 2018)

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

De mi Especial consideración:


Quien suscribe, **Juan Esteban Zapata Zuloeta**, identificado con DNI N° **41349923**, representante legal del **Consortio Mesones Muro**, con RUC N° **20600617614**, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo solicitarle el pago de la **valorización N° 09** - del ejecutor, correspondiente al periodo Junio del 2018, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 09 del ejecutor de obra, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos programados en el mes de junio del 2018, 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

 2737312	
N° DOC:	00005160-2018
CLAVE:	7070
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/07/2018 11:23:07
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

adjunto informe N° 041-2018/LAAM/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com

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



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 41-2018/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 09
(JUNIO DEL 2018)

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

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

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**

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

1. GENERALIDADES

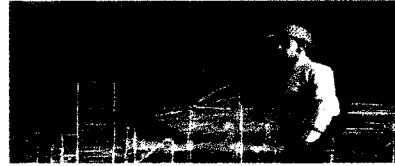
- 1.1. Entidad contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES
- 1.2. Modalidad : Contrata
- 1.3. Obra : “Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica”
- 1.4. Jefe de Supervisión : Luis Alberto Avila Morales
- 1.5. Residente de obra : Jorge Julio Espichan Aviles

2. DATOS GENERALES

- 2.1. Contratista de la Obra : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A
- 2.2. Contrato de Obra N° : 028-2017-FONDEPES
- 2.3. Fecha de contrato ejecutor : 15/09/2017
- 2.4. Monto de Contrato ejecutor : S/. 8'871,166.29, incluido I.G.V.
- 2.5. Plazo de Ejecución : 240 días calendarios
- 2.6. Empresa Supervisora : CONSORCIO MESONES MURO
- 2.7. Contrato de Supervisión N° : 027-2015-FONDEPES
- 2.8. Fecha de contrato supervisor : 01/09/2015
- 2.9. Monto de Contrato supervisor : S/. 318,661.60, incluido I.G.V.
- 2.10. Plazo de Supervisión : 285 días calendarios
- 2.11. Monto del Adelanto
 Directo al Contratista (con IGV) : S/. 887,116.63
- 2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo : 27/09/2017
- 2.13. Monto del Adelanto de


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

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



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. 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**

2.22. Suspensión de Obra :

Ampliación de Plazo por Suspensión

RDN° : Carta N° 532-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

Fecha : 09 de mayo del 2018

Duración : 62 días

Desde : 03 de junio del 2018


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

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



Hasta	: 03 de agosto 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	: Desaprobada
25.23. Adicionales de Obra	:
Adicional de Obra N° 01	: Aún sin respuesta
Adicional de Obra N° 02	: Desaprobado
Carta	: N° 541-2018-FONDEPES/DIGENIPAA
Fecha	: 09 de mayo del 2018
Adicional de Obra N° 03	: Solicitado
Carta	: N° 063-2018-CMM
Fecha	: 25 de mayo del 2018 (Fecha de solicitud)
25.24. Deductivos de Obra	: No hubo (al 31/11/2017)
25.25. Seguros	: Pacífico Seguros
25.25.1. Vida Ley	: 01/06/2018 hasta 31/05/2019
25.25.2. Complementario de Trabajo y riesgo	: Contrato N° 66330 en Salud, Poliza N° 62041765 en Pension
25.25.3. Todo riesgo y montaje	: Vigente hasta el 31/10/2018

26. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 30/06/2018:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

OBRAS PRELIMINARES

- Baños Químicos para el Personal

El contratista ha realizado la instalación de baños químicos correspondiente a 01 mes.

- Cerco de Malla Rashell con Madera Rollizo

Según avance de obra, han realizado la instalación de cerco en un total de 466.00 m.

- Agua para la Construcción


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

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



- Transporte de Equipo y Maquinaria

El contratista ha realizado el transporte de equipo y maquinaria correspondiente a 0.10 glb.

- Energía Eléctrica Provisional

Según avance de obra, se han abastecido lo que corresponde a 01 mes de energía eléctrica provisional.

- Flete Terrestre

El contratista ha realizado al flete terrestre correspondiente a 0.05 glb.

SEGURIDAD Y SALUD

- Elaboración, Implementación y Administración de Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und. del plan de seguridad y salud.

- Equipos de Protección Colectiva

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und. de EPP's colectivo.

- Equipos de Protección Individual

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und. de EPP's individual.

- Señalización Temporal de Seguridad

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und de seguridad temporal de seguridad.

- Recursos para respuesta ante Emergencias en Seguridad y Salud durante el Trabajo

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und sobre respuesta ante emergencia.

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- Riego del Área de Trabajo


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 394.41 m² de riego del área de trabajo.

- Limpieza General de la Obra

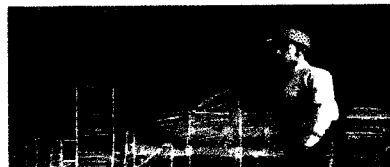
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 394.41 m² de limpieza general de la obra.

- Plan de Contingencia

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und. sobre el plan de contingencia.


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

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



- Plan de Seguimiento y Control

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und. sobre el plan de seguimiento y control.

- Plan de Cierre y Abandono

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und sobre el plan de cierre y abandono.

- Medida de Concientización y Educación Ambiental.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.13 und.

ESTRUCTURAS

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Vigas, Concreto $f'c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 13.22 m³ correspondiente a vigas, concreto $f'c= 210$ kg/cm².

- Vigas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 128.91 m² correspondiente a vigas, encofrado y desencofrado.

- Vigas, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1,205.31 kg. correspondiente a Vigas, acero $f_y=4200$ kg/cm².

- Muro de Concreto, Concreto $f'c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 10.06 m³ correspondiente a muro de concreto, concreto $f'c= 315$ kg/cm².

- Muro de Concreto, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 100.61 m² correspondiente a muro de concreto, encofrado y desencofrado.

- Muro, Acero $f_y=4200$ kg/cm²


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 605.06 kg. correspondiente a muro, acero $f_y=4200$ kg/cm².

- Losa Aligerada, Concreto $f'c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 16.96 m³ correspondiente a losa aligerada, concreto $f'c=210$ kg/cm².

- Losa Aligerada, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 193.40 m² correspondiente al sobrecimiento armado, encofrado y desencofrado.


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

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



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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 805.04 kg. correspondiente a losa aligerada, acero $f_y=4200$ kg/cm².

- Losa Aligerada, Ladrillo Hueco 15x30x30

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1,620.10 und. correspondiente a losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30.

INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

- Tarrajeo con Impermeabilizante en Muros Interiores

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 99.12 m² correspondiente a tarrajeo con impermeabilizante en muros interiores.

SISTEMA DE AGUA FRÍA CISTERNA – TANQUE ELEVADO

- Muro Tanque Elevado Concreto $f_c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 9.85 m³ correspondiente a muro tanque elevado concreto $f_c= 210$ kg/cm².

- Muro Tanque Elevado - Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 102.55 m² correspondiente a muro tanque elevado, encofrado y desencofrado.

- Muro Tanque Elevado, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 704.94 kg. correspondiente a muro tanque elevado, acero $f_y= 4200$ kg/cm².

- Losa Maciza Tanque Elevado Concreto $f_c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.96 m³ correspondiente a losa maciza tanque elevado concreto $f_c= 210$ kg/cm².

- Losa Maciza Tanque Elevado, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 19.67 m² correspondiente a losa maciza tanque elevado, encofrado y desencofrado.

- Losa Maciza Tanque Elevado, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 111.56 kg. correspondiente a losa maciza tanque elevado, acero $f_y= 4200$ kg/cm².

ARQUITECTURA

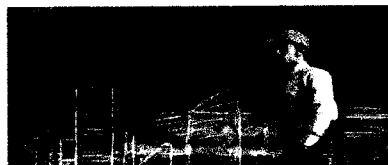
MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA

- 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 522.41 m² correspondiente al muro de ladrillo KK tipo IV soga M:1:4 E=1.5 cm.


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

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



REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

- Tarrajeo en Muros Exteriores y Cerco Perimétrico.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 167.65 m² correspondiente al tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico.

- Tarrajeo en Muro Interior.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 370.60 m² correspondiente al tarrajeo en muros interior.

- Tarrajeo de Columnas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 32.75 m² correspondiente al tarrajeo de columnas.

- Tarrajeo de Vigas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 8.98 m² correspondiente al tarrajeo de vigas.

- Vestidura de Derrames 1:5

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.37 m² correspondiente a la vestidura de derrames 1:5.

CIELO RASOS

- Cielo Raso con Mezcla C:A 1:5.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 156.00 m² correspondiente a esta partida.

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 55.20 m² correspondiente a esta partida.

- Vereda, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 18.40 m² 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 47.30 m correspondiente a esta partida.


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

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



MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Excav. de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 47.30 m correspondiente a esta partida.

- Refine y Nivelación de Zanja P/Tubería

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 47.30 m correspondiente a esta partida.

- Cama de Apoyo E=0.10 m

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 47.30 m correspondiente a esta partida.

- Relleno y Compactado de Zanja

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 47.30 m correspondiente a esta partida.

SALIDAS DE AGUA FRÍA

- Salida de Agua Fría con Tubería de PVC-SAP Ø 1/2

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 4.00 pto. correspondiente a esta partida.

RED DE DISTRIBUCIÓN

- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=1/2" C-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 5.00 m correspondiente a esta partida.

- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=3/4" C-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.00 m correspondiente a esta partida.

- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=1" C-10



Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.30 m correspondiente a esta partida.

- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=1 1/2" C-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 14.00 m correspondiente a esta partida.

- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=2" C-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 23.00 m correspondiente a esta partida.


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

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



- Sum./Inst. T/Prueba Hidra/Tub PVC Ø=2 1/2" C-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 20.00 m correspondiente a esta partida.

RED DE ALIMENTACIÓN

- Sum./Inst. Prueba Hidraulica/Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 71.00 m correspondiente a esta partida.

VÁLVULAS

- Válvula Compuerta 1/2" con U° U°

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 9.00 und. correspondiente a esta partida.

- Válvula Compuerta 3/4" con U° U°

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.00 und. correspondiente a esta partida.

- Válvula Compuerta 1" con U° U°

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

SISTEMA DE DRENAJE PUVIAL

RED DE DRENAJE PLUVIAL

- Sum. e Inst. Tuberia PVC-SAP 2"

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 15.00 m correspondiente a esta partida.

CÁMARA DE INSPECCIÓN

- Caja de Registro de 12"x24" con Tapa de Concreto


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.00 und. correspondiente a esta partida.

EMISOR SUBMARINO

SUMINISTRO DE TUBERIA

- Sum. e Inst. de Tuberia Lisa HDPE PECC-100 Dext. 160 mm (6") PN-10

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 880.00 m correspondiente a esta partida.


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

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



- Sum. e Inst. de Tubería Lisa HDPE PECC-100 Dext. 160 mm (6") con Perforaciones para Uso de Difusor

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 20.00 m correspondiente a esta partida.

- Lastre de Concreto Tipo A Separación de 1.70 c/u

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 220.00 und. correspondiente a esta partida.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 50.00 m correspondiente a esta partida.

SALIDAS DE ILUMINACIÓN

- Salida de Techo (Centro de Luz)

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 18.00 pto. correspondiente a esta partida.

INTERRUPTORES

- Salida para Interruptor Simple

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

- Salida para Interruptor Doble



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

- Salida para Interruptor Triple

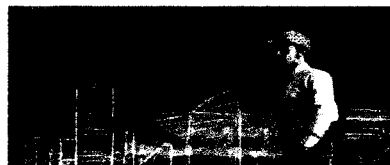
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 2.00 pto. correspondiente a esta partida.

- Salida para Interruptor Conmutación

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


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

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



SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

- Salida Central de Alarma Contra Incendios Inc. Sensor de Humo

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.22 und. correspondiente a esta partida.

OBRAS DE MAR

OBRAS PRELIMINARES

- Picado de Losa de Concreto

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 408.90 m². correspondiente a esta partida.

- Demolición de Estructuras de Concreto Armado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 39.88 m³. correspondiente a esta partida.

- Acarreo Interno, Material Procedente de Excavaciones

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 158.49 m³. correspondiente a esta partida.

- Eliminación de Material Excedente c/Maquina

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 158.49 m³. correspondiente a esta partida.

LOSAS PREFABRICADOS EN PLATAFORMA BAJA

- Transporte y Colocado de Losa Prefabricada

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 53.00 und. correspondiente a esta partida.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente	23.36 %
b. Avance ejecutado en el Mes	4.84 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	55.41 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	33.30 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	22.11 %
Adelantada:	



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

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



3.1.3 Plan de Trabajo

- Desde el inicio del mes de junio, 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 estructuras, especificaciones técnicas, presupuesto.

c. Acciones Correctivas

Asiento N° 330 del Supervisor del 02/06/18

Se le exige al contratista abrir otros frentes de trabajo para acelerar la obra.

Asiento N° 338 del Supervisor del 07/06/18

Se le indica al ing. Residente que el tramo del cerco perimétrico en el eje F-I parte externa está quedando sin asfalto debido a la construcción del muro de contención-, se le comunica que el proceso constructivo por parte de la empresa PSV es responsabilidad de ustedes y si hay algún daño hay que repararlo.

Asiento N° 344 del Supervisor del 09/06/18


Antes de iniciar la obra se constata que había una franja de terreno entre pista y cerco perimétrico sin asfaltar, en la actualidad al construirse la vereda exterior al cerco perimétrico va a quedar una franja entre vereda y pista, se va a consultar a FONDEPES si se podría mejorar esa área colocando área verde en dicha franja.

Asiento N° 350 del Supervisor del 13/06/18

Se le exige incrementar personal a la empresa para poder acelerar los trabajos y cumplir con las metas programadas del mes.

Asiento N° 355 del Supervisor del 16/06/18

Se le exige al ing. residente incrementar el personal para poder acelerar los trabajos ya que estas se encuentran atrasadas con respecto a su cronograma programado.


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

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



Asiento N° 363 del Supervisor del 21/06/18

Se le solicita al Residente acelerar los trabajos ya que estos se encuentran atrasados con respecto al cronograma actualizado.

Asiento N° 369 del Supervisor del 25/06/18

Se autoriza el vaciado de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en los muros del tanque elevado después de verificar la colocación de Water Stop y se recomienda tener los implementos de seguridad por la altura en la que se va a trabajar.

Asiento N° 379 del Supervisor del 29/06/18

Se solicita al ing. Residente presentar la valorización correspondiente al mes de junio.

3.1.5 Condiciones Meteorológicas

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.

3.1.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

Se tomaron las siguientes:



- 27 probetas de concreto para el ensayo de compresión, cuyos resultados han sido satisfactorios al superar la resistencia característica (18 probetas con mínima exigida= 315 kg/cm^2 , 02 probetas con mínima exigida= 280 kg/cm^2 y 7 probetas con mínima exigida= 210 kg/cm^2).
- Se realizaron 03 densidades de campo la cual obtuvieron resultados aprobatorios.

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

- | | |
|--|---|
| • 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 de 20 Ton. | • 02 Trompo Mezclador de Concreto 9p^3 |
| • 01 Camión Volquete 15 m^3 | • 01 Camioneta Pickup Nissan Frontier |
| • 01 Moto soldadora Miller Bobcat 250A | • 01 Nivel Topográfico Leica NA332 |
| • 01 Moto soldadora Miller Traiblazer 325A | • 01 Estación Total Leica TS06R500 |
| • 02 Equipo de Oxicorte | • 01 Plancha compactadora |
| • 01 Grupo Electrónico Panther 170F | • 01 Compactador tipo canguro |

3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

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


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

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



3.11.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Ingeniero Residente de obra
- 01 Ingeniero Encargado de Oficina Técnica
- 01 Ingeniero Asistente de Oficina Técnica
- 01 Ingeniero Jefe de Producción
- 01 Ingeniero Asistente de Producción
- 01 Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente
- 01 Administrador
- 01 Asistente Administrativo
- 01 Topógrafos
- 01 Técnico Electricista

3.11.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de junio se recibió la visita por parte de la Entidad llegó el Coordinador de Obra Ing. Oswaldo Malqui Canelo y el especialista en sanitarias Ing. Yván Vega Nolasco con fecha 21 de junio.

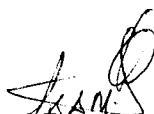
3.11.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **4.84 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **33.30 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **55.41 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra atrasada en **22.11 %** con respecto al avance acumulado.
- Se solicitará al contratista un cronograma acelerado de obra.
- El contratista viene ejecutando de forma correcta los trabajos programados.
- El contratista cuenta con su personal y maquinaria propuesta, en obra. Asimismo, todo su plantel cuenta con la indumentaria de seguridad correspondiente.

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda al Contratista aumentar el rendimiento y personal para cumplir con lo establecido en su cronograma.
- 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° 09**, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos en junio del 2018, por lo que se recomienda a la Entidad la cancelación correspondiente al contratista.



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

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



3.12 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	9
Número de valorizaciones pagadas	:	8
Monto valorizado en el mes	:	+ S/. 364,167.44
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/. 36,416.74
Adelanto Amortizado al mes	:	- S/. 72,833.49
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 254,917.21
I.G.V. (18 %)	:	S/. 45,885.10
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 300,802.31

3.13 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	: 13
N° de Oficiales contratados al presente mes	: 01
N° de Obreros contratados al presente mes	: 10

10.0 DOCUMENTOS ANEXOS

- ✓ Valorización mensual de Supervisión de obra
- ✓ Valorización mensual de Ejecutor de obra
- ✓ Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado
- ✓ Panel Fotográfico
- ✓ Certificados de Pruebas de Resistencia del Concreto
- ✓ Certificados de Pruebas de Densidad de Campo
- ✓ Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos
- ✓ Acta de Entrega de Terreno
- ✓ Copias del cuaderno de obra del mes valorizado
- ✓ Copia de Contrato de Supervisión
- ✓ Ficha RUC del CONSORCIO MESONES MURO, encargado de facturar
- ✓ Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión de Obra
- ✓ Factura en original



Luis Alberto Avila Morales
 CIP N° 84746
 Luis Alberto Avila Morales
 Jefe de Supervisión



000202

Carta N° 098-2018/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 30 de Junio del 2018.

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

Asunto : Entrega de Informe Mensual Junio 2018

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

De mi mayor consideración:


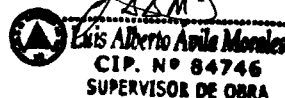
Por la presente me dirijo a usted para hacerle llegar un saludo cordial y al mismo tiempo hacerle llegar el Informe Mensual de Obra correspondiente al mes de Junio 2018, de la Obra de la referencia, para su revisión y aprobación.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPÍCHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

Recibido 30/06/2018

5.00 P.M.

030

INFORME N° 018-2018/PSV-CMM

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

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

ASUNTO : Informe Mensual del Mes de Junio 2018.

FECHA : 30 de Junio del 2018.

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

031



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 JUNIO
- 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: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- ANEXO N° 08: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS
- ANEXO N° 09: CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
- ANEXO N° 10: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DIRECTO
- ANEXO N° 11: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DE MATERIALES
- ANEXO N° 12: SCTR DE PERSONAL
- ANEXO N° 13: COPIA CUADERNO DE OBRA
- ANEXO N° 14: CONTRATO
- ANEXO N° 15: CERTIFICADO DE ENSAYOS
- ANEXO N° 16: ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN
- ANEXO N° 17: ACTA PARA LEVANTAR LA SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE 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.


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

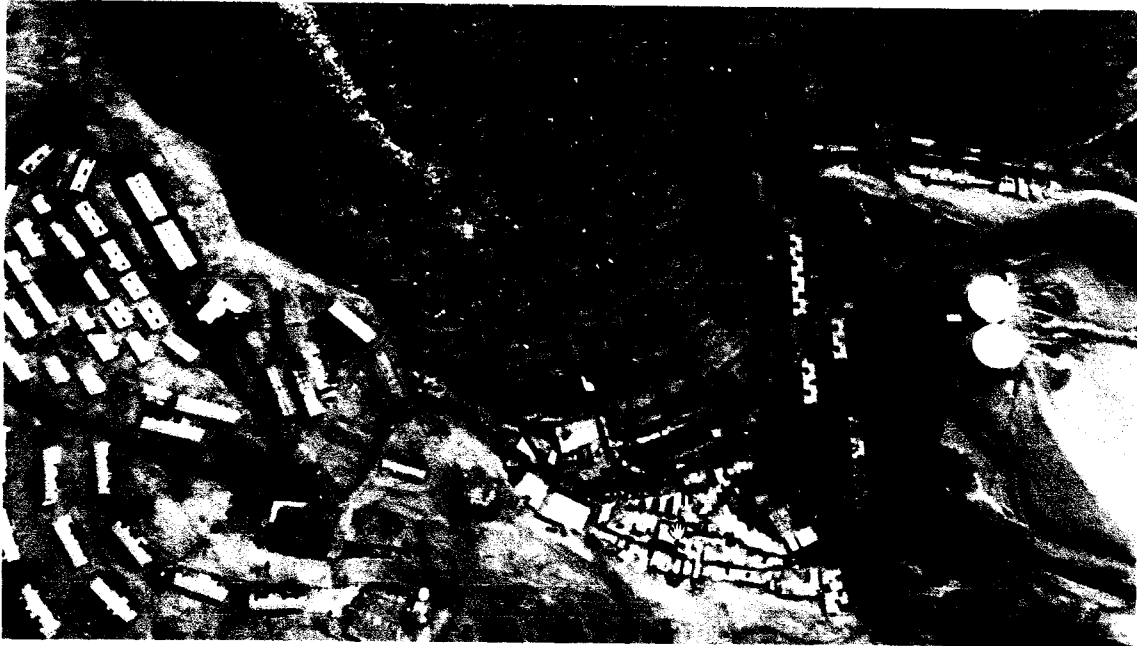


Foto N° 02: Ubicación del DPA San Juan de Marcona.

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.
 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.
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

2.- CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1.- DESCRIPCIÓN

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

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

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

2.2.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



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. 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.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



- 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, Cerco de malla rashell, agua para construcción, transporte de equipos y maquinarias, energía eléctrica provisional y flete terrestre.
 - 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: vigas, losa aligerada, columnas en los sectores: Servicios, Administración; Vigas, columnas, losa maciza y muro de concreto en tanque elevado, muro de contención en cerco perimétrico.
 - Arquitectura: Tabiques de Albañilería, cieloraso, derrame y tarrajeo en los diferentes sectores: Servicios, Administración, cerco perimétrico; veredas en el exterior.
 - En Obra de Mar: En la losa superior del muelle se ha picado; en la plataforma baja lado izquierdo se ha transportado y colocado losas prefabricadas.
 - En instalaciones Sanitarias, se ha tendido redes en los sectores de Servicios y Administrativas; suministro de tubería HDPE y lastres de concreto para emisor submarino.
 - En Instalaciones Eléctricas se ha tendido tuberías en los sectores de Servicios y Administrativas.
- 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, las tuberías HDPE, accesorios y lastres de concreto se encuentra en obra listo para ser termofusionado, armado y su posterior lanzamiento, la no realización 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%.
- 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, por lo que su ejecución no puede ser posible hasta tener las observaciones levantadas, así mismo se ha solicitado un adicional deductivo debido a las variaciones que ha tenido el expediente técnico de media tensión con respecto al



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

037



expediente contractual, la no ejecución de esta actividad nos ha ocasionado atraso en el avance de obra.

- Se ha comunicado a la supervisión mediante cuaderno de obra y un informe, que en respuesta a las diferentes RFI, se tiene adicional de obra con mayores metrados y partidas nuevas, se esta a la espera de la aprobación del adicional de obra para su ejecución, estas partidas del adicional están vinculadas a las partidas contractuales que se están dejando de realizar hasta que se tenga el adicional de obra aprobado, ocasionando un atraso en el avance de obra.
- El avance del presente mes es de 4.84%, el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 33.30%.

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- Hasta la fecha se tiene 27 RFI (Solicitud de Información) presentado, de los cuales se está en la espera de las respuestas de los RFI N° 09, 14, 25, 26 y 27; la respuesta al RFI N° 23 solo considera el punto 1 de las consultas, aún está pendiente las respuestas a los puntos 2 y 3.
- El RFI 09 en la que se solicita la prefactibilidad de los servicios de agua y alcantarillado; RFI 14 en donde se sugiere realizar una inspección subacuática de los pilotes para verificar su estado estructural, el RFI 25 se ha propuesta una mejora en el emisor submarino, el RFI 26 se solicita aclaración de discrepancia en el expediente técnico sobre las juntas y el RFI 27 se propone colocar un afirmado en las veredas y que no está contemplado en el expediente técnico.
- En respuesta al RFI N° 04 la entidad que se esta reformulando el expediente de media tensión, el mismo que esta en proceso de aprobación por parte del concesionario de energía eléctrica. Según acta de reunión del día 02/02/2018 entre Fondepes y PSV, se acordó que Fondepes entregaría el Proyecto de Media Tensión aprobado al contratista en aproximadamente 15 días, en reunión del día 16/04/2018 en oficina de FONDEPES, se hizo la consulta a la entidad y nos informan que el expediente ya ha sido aprobado por el concesionario (Municipalidad) y que nos estarán haciendo la entrega formal a la brevedad, hasta la fecha no se cuenta con el expediente reformulado, y por tal motivo los trabajos sobre el Sistema de Utilización en Media Tensión no se pueden dar inicio, ya que no existe respuesta formal por parte de la Entidad, causando atrasos en el proyecto y que ya esta impactando en el cronograma de avance de obra, pudiendo ser causal de ampliación de plazo.
- Con fecha 12-02-2018 se generó el RFI 10 sobre el expediente técnico de IIEE Baja tensión, mencionándose los puntos más críticos en referencia a las observaciones indicadas en el RFI N°05, las cuales implicarían cambios considerables en el expediente técnico de IIEE Baja tensión.
- El Informe N° 012-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/RGYC de fecha 25 de Marzo del 2018, respecto a las consultas indicadas en el RFI N°10, recomienda dar



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA




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


038



mejoras al expediente técnico y replantear conforme a las recomendaciones del especialista de PSV en la mayoría de sus puntos.

- Así mismo, en reunión del día 16 de Abril 2018, en oficina de FONDEPES, se acordó que el expediente técnico de IIEE Baja tensión será replantado conforme a los puntos indicados en dicha reunión y las consideraciones planteadas en otros DPAs. (entregadas vía correo al especialista de FONDEPES), tampoco se contó con la presencia de la supervisión en esta reunión.
- Conforme a los 3 puntos anteriores y continuando con los avances programado en las diferentes áreas y ya estando fundido la losa del cuarto de control, tareas previas, administración, servicios, se solicita mediante cuaderno de Obra que la supervisión coordine con la Entidad FONDEPES para que indique fecha de entrega de estas mejoras y replanteos del expediente técnico o caso contrario confirme continuar con los planos contractuales, indicando que de continuar con los planos contractuales, la ejecución de futuros planos replanteados conllevará a diversas demoliciones.
- En reunión del día 30/04/2018 en oficina de FONDEPES, se continuaron con las coordinaciones con el Ingeniero Ruben Yacolca de FONDEPES, sobre la actualización del expediente técnico de IIEE Baja tensión. Conforme a lo acordado en la reunión del día 30/04/2018 en oficina de FONDEPES, se enviarán RFIs sobre planteamientos de nuevo ambiente para grupo electrógeno. El ingeniero Ruben Yacolca de FONDEPES, estará enviando el replanteo de las IIEE en el muelle para que se considere antes del fundido de la losa, hasta la fecha no se tiene respuesta alguna.
- En reunión del día 30/04/2018 en oficina de FONDEPES, se reiteró la entrega de planos de seguridad y evacuación, necesarios para compatibilizar con la actualización del expediente técnico de IIEE Baja tensión, los mismos que servirán para el replanteo de las salidas de alarmas contra incendio y luces de emergencia, aun no se cuenta con fecha de entrega; en esta reunión también se reiteró a los especialistas de Arquitectura de FONDEPES actualizar la Arquitectura del DPA, considerando los planos de evacuación y seguridad, detalles solicitados por nuestro especialista de frio (CATRI), ubicación de cisterna, retiro de escalera en zona de frio, entre otros, hasta la fecha no se tiene respuesta; se informó sobre el retiro de la cobertura existente en el muelle, solicitándonos se regularice mediante respuesta al RFI presentado. Al respecto se coordinó con Ingeniero Ruben Yacolca de FONDEPES, quien analizará las respectivas modificaciones de las instalaciones eléctricas involucradas para la actualización del expediente técnico de IIEE Baja tensión
- Cabe resaltar que las demoras en la entrega de las mejoras del expediente, ocasionaría retrasos en la ejecución de la obra y/o trabajos por rehacer, adicionales, mayores metrados y/o deductivos.
- Los días 17 y 18 de mayo del 2018, el Ing. Yvan Vega de Fondepes realizó una visita al DPA Marcona, constatando que existe un déficit de abastecimiento de agua potable: cobertura baja, se tiene pocas horas al día por zonas, cuando hay


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


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



desabastecimiento se debe de comprar agua a proveedores locales para continuar con las actividades propia de la obra. Debido a ello con la finalidad de previsión se está viendo la necesidad se ha recomendado la instalación de una PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA.

- Según Acta de Reunión en Oficina de FONDEPES, de fecha 18/12/2017 en el punto 18, se informa a la supervisión y a la Entidad que para los DPAs se requiere dejar ventanas/pared abierta para el izaje del compresor tornillo, la cual servirá para ingreso de equipos y futuros mantenimientos; al respecto, CATRI incluye estos detalles en sus expedientes técnicos coordinado con el Ingeniero Raúl Florez de FONDEPES. Posteriormente durante la visita de CATRI al DPA se definen las ventanas con sus dimensiones, quedando registrado en acta de visita con la participación de la supervisión. En la última reunión del día 29/05/2018, La arquitecta Arq. Érica Torres de FONDEPES nos informa que lo solicitado por CATRI aún no ha sido formalizado por el Ing. Raúl Florez de FONDEPES, por lo que aún no se ha contemplado en los planos de arquitecturas al no contar con ninguna solicitud al respecto.
- En la reunión del día 29/05/2018 en Oficina de FONDEPES se concretó la ubicación del ambiente adicional para el grupo electrógeno, en coordinación con los especialistas de FONDEPES, se está a la espera de los planos de arquitecturas actualizados. Se mencionó a la Arquitecta Erika Torres de FONDEPES sobre la ubicación de la cisterna de la zona de frio, indicaron que enviaran plano de arquitectura con esa ubicación, lo mismo mencionó Yvan Vega, enviara con la respuesta a RFI 22.
- El día 21/06/2018 se tuvo la visita a obra de los Ing. Yvan Vega y el Ing. Oswaldo Malqui de Fondepes.
- Con fecha 05/06/2018 se entrego el expediente técnico de media tensión, y con fecha 29/06/2018 PSV hace entrega a la Supervisión del informe con las observaciones de dicho expediente.

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 ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

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
- 03 Ingeniero de Producción
- 01 Ingeniero Especialista en IIEE



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPÍCHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



- 01 Ingeniero Especialista en IISS
- 01 Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente
- 01 Administrador de Obra
- 01 Asistente Administrativo
- 01 Encargado de Almacén
- 01 Conductor
- 03 Guardianes

Equipo y Maquinaria:

- 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 20 Ton.
- 01 Retroexcavadora
- 02 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora
- 02 Equipo de Oxicorte
- 01 Generador Eléctrico Panther 170F
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 11p³
- 02 Camioneta Pickup Nissan Frontier
- 01 Nivel Topográfico Leica NA332
- 01 Estación Total
- 02 Vibradoras de aguja para concreto.
- 02 Alisadoras de concreto
- 01 Plancha Compactadora
- 01 Vibro apisonador
- 01 Mesa Sierra circular
- 01 Sierra circular de mano.
- 01 Tronzadora
- 05 Amoladoras 4 ½" y 7"
- 16 Cuerpos de andamios
- 478 m² Encofrado Metálico, Paneles, Viga, Cabezal, Trípode y puntales; para encofrado de muros, frisos y fondo de losa.



PSV CONSTRUCTORES S.A.


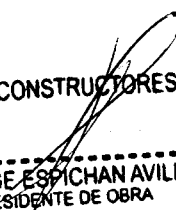
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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



**ANEXO N° 01:
VALORIZACIÓN DE OBRA**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 09
 Junio 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: 30 de Junio del 2018

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

II.- VALORIZACIÓN **S/. 307,833.85**

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 364,167.44
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 36,416.74
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	S/. 72,833.49
	S/. 0.00
SUB TOTAL	254,917.21
VALORIZACIÓN:	S/. 254,917.21
IGV 18 %:	45,885.10
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 300,802.31

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **4.84%**
 Porcentaje de avance acumulado: **33.30%**

Son: Trescientos mil ochocientos dos con 31/100 Soles incluido IGV.



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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Junio 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.
 FECHA: 30 de Junio del 2018

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra = **4.84%**

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
 Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 364,167.44 (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 = **4.84%** (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

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

Amortización Calculada Actual = **S/. 36,416.74**

PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES Junio 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.
 FECHA: 30 de Junio del 2018

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra acumulado = 4.84%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
 Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 364,167.44 (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 = 4.84% (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

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

Amortización Calculada Actual = S/. 72,833.49

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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



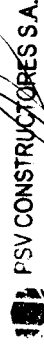
VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: 30 de Junio del 2018

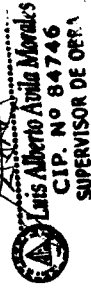
Ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Actual S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,463,215.82	99,734.55	1,562,950.33	746,483.58
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	40,111.94	71,838.17	111,950.11	1,097,510.43
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	28,086.64	96,829.88	124,916.52	678,881.15
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	27,007.82	3,304.19	30,312.01	364,870.33
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	178,510.36	36,127.06	214,637.42	416,061.20
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	71,313.64	-	71,313.64	948,059.86
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	1,808,246.22	307,833.86	2,116,080.03	4,251,866.55
	GASTOS GENERALES	781,662.14	222,414.29	37,863.56	260,277.84	522,979.59
	UTILIDAD	381,298.61	108,494.77	18,470.03	128,964.80	255,111.99
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,139,155.28	364,167.44	2,503,322.67	5,029,958.13
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		160,874.45	36,416.74	213,915.53	537,878.22
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		321,748.90	72,833.49	427,831.07	1,075,756.47
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	1,817,406.38	254,917.21	2,075,491.60	3,954,201.66
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	28.45%	4.84%	33.30%	66.70%

000184



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

047



VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

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: 30 de Junio del 2018



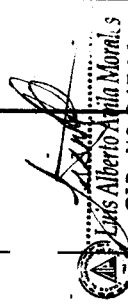
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11								
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	81,489.41	15,034.70	96,524.11	80.00	6,411.20	10,860.00	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1,422.29	-	6,411.20	1.00	1,422.29	-	-	-
01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	10,500.00	1.00	12,250.00	7.00	12,250.00	1,750.00	1.00	1,750.00
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	21,145.30	468.00	9,529.70	1,500.00	30,675.00	-	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	3,000.00	1.00	500.00	7.00	3,500.00	500.00	1.00	500.00
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAGUINARIA	Gib.	1.00	12,000.00	12,000.00	6,000.00	0.10	1,200.00	0.80	7,200.00	4,800.00	0.40	4,800.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62	1.00	1,375.62	-	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	1,800.00	1.00	300.00	7.00	2,100.00	300.00	1.00	300.00
01.09	FLETE TERRESTRE	Gib.	1.00	35,100.00	35,100.00	29,835.00	0.05	1,755.00	0.90	31,590.00	3,510.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72	19,593.55	3,396.22	22,989.75	0.88	5,568.00	3,134.97	0.12	762.00
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	4,792.50	0.13	825.50	0.88	5,568.00	-	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	846.00	0.75	1,128.00	0.88	992.64	135.36	0.12	135.36
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	11,867.63	0.75	2,057.06	0.88	13,924.68	1,898.82	0.12	1,898.82
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	834.92	0.75	144.72	0.88	979.63	133.59	0.12	133.59
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1,282.50	0.75	222.30	0.88	1,504.80	205.20	0.12	205.20
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,836.68	14,226.67	1,897.07	16,123.74	0.88	3,561.52	1,811.82	0.12	1,811.82
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,052.73	394.41	508.79	2,760.87	3,561.52	508.79	394.41	508.79
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	1,680.19	394.41	280.03	2,760.87	1,960.22	280.03	394.41	280.03
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1,500.00	0.88	280.00	0.13	1,780.00	240.00	0.12	240.00
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	2,250.00	0.75	380.00	0.88	2,640.00	360.00	0.12	360.00
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1,875.00	0.75	325.00	0.88	2,200.00	300.00	0.12	300.00
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	768.75	0.75	133.25	0.88	902.00	123.00	0.12	123.00
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	1,600.00	8.00	1,600.00	8.00	1,600.00	-	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	1,500.00	10.00	1,500.00	10.00	1,500.00	-	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23	37,572.23	37,572.23	37,572.23	149.42	490.10	37,572.23	-	-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	490.10	149.42	490.10	149.42	490.10	-	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- SOGA	m ²	608.90	3.28	1,990.63	1,990.63	608.90	1,990.63	608.90	1,990.63	-	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	50.96	17.10	50.96	17.10	50.96	-	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	7,646.10	641.99	7,646.10	641.99	7,646.10	-	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,820.00	5.02	13,152.40	13,152.40	2,820.00	13,152.40	2,820.00	13,152.40	-	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	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	39.60	6.00	39.60	6.00	39.60	-	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	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	524.45	1.00	524.45	1.00	524.45	-	-	-

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

000103


05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	122.22	2,501.84	122.22	-	2,501.84	122.22	-	2,501.84	-	913.61
05.07.08	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	39.60	1,223.24	39.60	-	1,223.24	39.60	-	1,223.24	-	-
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m ³	32.12	15,703.15	32.12	-	15,703.15	32.12	-	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.52	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	9,235.03	2,219.96	-	9,235.03	2,219.96	-	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO Fc=315 kg/cm2-COLUMNAS, TANQUE ELEVADO	m ³	14.02	7,908.82	14.02	-	7,908.82	14.02	-	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.98	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	14,983.99	3,601.92	-	14,983.99	3,601.92	-	14,983.99	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	12.31	7,348.21	12.31	-	7,348.21	12.31	-	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	122.41	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	5,252.00	1,262.50	-	5,252.00	1,262.50	-	5,252.00	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m ³	9.85	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	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	2,932.55	-	704.94	2,932.55	704.94	-	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	9.37	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	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	3,332.82	801.11	-	3,332.82	801.11	-	3,332.82	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	3.93	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	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	2,114.11	-	508.20	2,114.11	-	508.20	2,114.11	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	0.82	324.53	0.82	-	324.53	0.82	-	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	9.43	461.41	9.43	-	461.41	9.43	-	461.41	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	213.95	51.43	-	213.95	51.43	-	213.95	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	255.17	79.00	-	255.17	79.00	-	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE			66,341.84			66,341.84			66,341.84		
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	81.80	89.98	-	-	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.	9,583.16	41,399.25	-	-	41,399.25	-	9,583.16	41,399.25	-	-
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	18.84	473.58	-	-	473.58	-	18.84	473.58	-	-
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONA			95,294.80			95,294.80			95,294.80		
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	237.00	260.70	-	-	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	45,571.42	-	-	45,571.42	-	10,548.94	45,571.42	-	-
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	166.70	3,979.13	-	-	3,979.13	-	166.70	3,979.13	-	-
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES			14,382.21			14,382.21			14,382.21		
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	124.32	136.75	-	-	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	4,300.56	-	-	4,300.56	-	995.50	4,300.56	-	-
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	31.17	744.03	-	-	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		


Luis Alberto Alvia Morales
 C.T.P. No 84746
 SUPERVISOR DE O.C.A.


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

08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR														
08.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m ²	19.00	20.90	19.00	20.90	19.00	20.90	19.00	20.90					
08.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	41.80	318.93	41.80	318.93	41.80	318.93	41.80	318.93					
08.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	108.30	550.16	108.30	550.16	108.30	550.16	108.30	550.16					
08.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	182.50	4,488.75	182.50	4,488.75	182.50	4,488.75	182.50	4,488.75					
08.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	182.50	5,149.63	182.50	5,149.63	182.50	5,149.63	182.50	5,149.63					
08.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63					
08.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48					
			148.30	1,233.31	148.30	1,233.31	148.30	1,233.31	148.30	1,233.31					
	COSTO DIRECTO														746,483.68
	GASTOS GENERALES														91,817.48
	UTILIDAD														44,789.01
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO														883,090.07
	AMORTIZACION														
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)														883,090.07
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)														32.32%

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


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



VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

002.- ARQUITECTURA


PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 30 de Junio del 2018


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72								
10.01.01	10.01 MUROS Y TABICUES DE ALBAÑILERIA MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5cm REVOQUES EN CEMENTO Y MOLDURAS	m ²	2,378.92	65.28	155,165.34	608.50	40,111.94 34,102.92	522.41	34,102.92	1,130.91	73,825.80	1,246.01	81,339.53
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	-	4,759.58	167.65	4,759.58	167.65	4,759.58	2,238.39	63,547.89
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	-	8,394.09	370.60	8,394.09	370.60	8,394.09	1,840.28	41,662.34
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	-	1,104.33	32.75	1,104.33	32.75	1,104.33	498.71	16,816.50
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	81.17	50.48	3,087.86	-	453.31	8.98	453.31	8.98	453.31	52.19	2,634.55
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17	-	4.55	0.37	4.55	0.37	4.55	48.06	591.62
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
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	-	-	-	-	-	-	32.40	1,121.36
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47	-	12,969.84	-	12,969.84	-	12,969.84	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13	-	-	-	-	-	-	63.97	2,377.13
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	179.60	36.28	7,054.99	-	-	-	-	-	-	179.60	7,054.99
10.03.01	CELO RASO CON MEZCLA C-A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	11.18	6,484.92	156.00	6,484.92	156.00	6,484.92	958.21	39,832.79
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	11.18	6,484.92	156.00	6,484.92	156.00	6,484.92	1,313.46	45,708.41
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 BRUNADO	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 Fc=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUNADO	m ²	688.04	52.57	36,076.81	-	2,901.86	55.20	2,901.86	55.20	2,901.86	632.84	33,288.40
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOCALOS Y CORRAZOCALOS	m ²	156.00	36.02	5,619.12	-	662.77	18.40	662.77	18.40	662.77	137.60	4,986.35
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 SICOLOREAR 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 SICOLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,355.01	-	-	-	-	-	-	624.50	9,355.01

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


000178


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	1,050.00	79,390.50
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	4.32	351.90	1,520.21	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/24"x4"	m ²	37.80	351.90	13,301.82	37.80	13,301.82
10.07.03	DISCAPAC. E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1 1/24"x4"	m ²	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"	m ²	4.80	546.34	2,622.43	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 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	m ²	24.08	154.72	3,725.66	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	34.72	224.15	7,782.49	34.72	7,782.49
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1.00	1,045.57
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	1.00	954.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	6,586.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	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
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


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

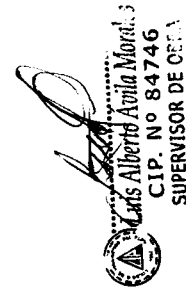

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
 RESIDENTE DE OBRA

10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESA 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(Ver desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09.01	VER CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES	Und.	6.00	5,818.15	33,708.90	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60x3.00m	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 NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, 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
10.10.01	VER CERCAJERIA	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR 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	VER PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.86	14.07	31,107.08	-	-	-	2,210.86	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 CIELORASO 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
10.12.01	VER APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	19.00	4,522.00
10.12.02	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	OVALIN (INC.ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACCESORIOS) GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	32.00	5,948.80


Alberto Xavia Morales
 CIP N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


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

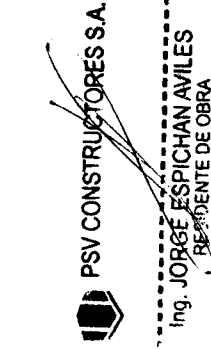
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACESORIOS)	Und.	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	Pzb.	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	Pzb.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pzb.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.46						87,927.46
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	-	-	-	-	1,500.00	9,435.00
	COSTO DIRECTO			S/.	1,196,490.72	40,111.94				71,838.17	1,097,510.43
	GASTOS GENERALES			S/.	147,168.36	4,933.77				8,838.09	134,993.78
	UTILIDAD		12.30%	S/.	71,789.44	2,409.72				4,310.29	65,850.63
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO		6.00%	S/.	1,415,448.52	47,452.43				84,984.65	1,298,354.94
	AMORTIZACION			S/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,415,448.52	47,452.43				84,984.65	1,298,354.94
	AVANCE DE SUPRESUPUESTO (%)				100.00%	3.38%				6.00%	9.38%
											90.64%



PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. Jorge Espichan Avilés

 RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Avila Morales

 C.I.P. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA



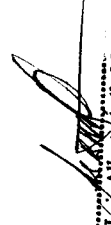
VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

003.- INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 30 de Junio del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11 INSTALACIONES SANITARIAS					803,797.67								
11.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,693.20								
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	197.30	1.57	309.76	120.00	188.40	47.30	74.26	167.30	262.66	30.00	47.10
11.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	11.68	2,304.46	120.00	1,401.60	47.30	552.46	167.30	1,954.06	30.00	350.40
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	120.00	256.60	47.30	100.75	167.30	366.35	30.00	63.90
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m.	197.30	7.37	1,454.10	120.00	884.40	47.30	348.60	167.30	1,233.00	30.00	221.10
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.00	1,381.10	120.00	840.00	47.30	331.10	167.30	1,171.10	30.00	210.00
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA				5,214.73		4,928.21		286.52		5,214.73		
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,085.73		4,789.21		286.52		5,085.73		
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	67.00	4,789.21	4.00	286.52	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		402.48
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66				1,180.18		1,180.18		
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB 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 HIDRATUB 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 HIDRATUB 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 HIDRATUB 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 HIDRATUB 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 HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	18.26	365.60			20.00	365.60	20.00	365.60		
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB 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				961.34		961.34		1,145.54
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68								115.68
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø=2" C-10 (Sistema-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40								366.40
11.01.05.03	Sum./Inst./Prueba Hidraulica/Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor sistema)	m.	120.00	13.54	1,624.80			71.00	961.34	71.00	961.34		663.46
11.01.06	ACCESORIOS				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	12.83	256.60	20.00	256.60			20.00	256.60		
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	24.49	416.43	17.00	416.43			17.00	416.43		
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		


Luis Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 84 746
 SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHANAVILES
 RESIDENTE DE OBRA

000174

11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.153.86	1.00	6.76	6.76	1.00	15.00	4.598.55
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	820.53	9.00	6.96	6.96	1.00	15.00	1,367.95
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	102.11	1.00	64.80	64.80	5.00	2.00	102.11
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	231.22	2.00	36.36	36.36	2.00	3.00	231.22
11.01.07.01	VALVULAS	Und.	24.00	91.17	5,752.45	1,153.86	9.00	1,153.86	1,153.86	9.00	1.00	2,181.64
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	204.22	820.53	2.00	204.22	204.22	2.00	2.00	2,181.64
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	102.11	1.00	102.11	102.11	1.00	2.00	12,767.21
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.69	716.07	231.22	2.00	716.07	716.07	2.00	3.00	3,435.10
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	12,767.21	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2.00	3,522.05
11.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	3,435.10	2.00	3,435.10	3,435.10	2.00	1.00	98.68
11.01.08.02	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adf=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	3,522.05	1.00	3,522.05	3,522.05	1.00	2.00	477.38
11.01.08.03	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-	Und.	1.00	99.68	99.68	99.68	1.00	99.68	99.68	1.00	2.00	1,071.04
11.01.08.04	DESINFECTACION	Und.	2.00	238.69	477.38	477.38	2.00	477.38	477.38	2.00	2.00	171.18
11.01.08.05	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	1,071.04	2.00	1,071.04	1,071.04	2.00	2.00	20.52
11.01.08.06	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	85.59	171.18	171.18	2.00	171.18	171.18	2.00	2.00	303.52
11.01.08.07	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	20.52	2.00	20.52	20.52	2.00	4.00	679.04
11.01.08.08	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	151.76	303.52	303.52	2.00	303.52	303.52	2.00	2.00	367.06
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	679.04	4.00	679.04	679.04	4.00	3.00	56.73
11.01.08.10	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	163.53	327.06	327.06	2.00	327.06	327.06	2.00	3.00	38.82
11.01.08.11	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.91	56.73	56.73	3.00	56.73	56.73	3.00	4.00	77.24
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	38.82	2.00	38.82	38.82	2.00	3.00	54.54
11.01.08.13	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	77.24	4.00	77.24	77.24	4.00	9.00	1,245.67
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	54.54	3.00	54.54	54.54	3.00	8.00	1,147.44
11.01.08.15	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	54.54	3.00	54.54	54.54	3.00	8.00	53,098.65
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	8.00	138.43	1,107.44	1,107.44	8.00	1,107.44	1,107.44	8.00	243.00	381.51
11.02.01.01	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	1,147.44	8.00	1,147.44	1,147.44	8.00	243.00	381.51
11.02.01.02	SISTEMA DE AGUA SALADA	m.	243.00	1.57	381.51	381.51	243.00	381.51	381.51	243.00	243.00	6,847.74
11.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	243.00	11.68	2,836.24	2,836.24	243.00	2,836.24	2,836.24	243.00	243.00	517.59
11.02.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	243.00	2.13	517.59	517.59	243.00	517.59	517.59	243.00	243.00	1,790.91
11.02.02.03	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	7.37	1,790.91	1,790.91	243.00	1,790.91	1,790.91	243.00	243.00	3,677.18
11.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	7.00	1,701.00	1,701.00	243.00	1,701.00	1,701.00	243.00	2.00	144.66
11.02.03.01	CAMA DE APOYO E=0.10M	Pto.	2.00	72.33	144.66	144.66	2.00	144.66	144.66	2.00	34.00	3,027.02
11.02.03.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	3,027.02	34.00	3,027.02	3,027.02	34.00	5.00	505.50
11.02.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	Pto.	5.00	101.10	505.50	505.50	5.00	505.50	505.50	5.00	120.00	1,636.80
11.02.04.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	m.	120.00	13.64	1,636.80	1,636.80	120.00	1,636.80	1,636.80	120.00	25.00	367.25
11.02.04.02	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	m.	25.00	14.68	367.25	367.25	25.00	367.25	367.25	25.00	20.00	411.80
11.02.04.03	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	m.	20.00	20.59	411.80	411.80	20.00	411.80	411.80	20.00	18.00	514.62
11.02.04.04	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	m.	18.00	28.59	514.62	514.62	18.00	514.62	514.62	18.00	4,898.07	48.44
11.02.05.01	RED DE ALIMENTACION	m.	2.00	21.22	42.44	42.44	2.00	42.44	42.44	2.00	6.00	658.88
11.02.05.02	SUM./INST./T/PRIUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	6.00	19.28	115.68	115.68	6.00	115.68	115.68	6.00	120.00	2,428.80
11.02.05.03	SUM./INST./T/PRIUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	658.88	32.00	658.88	658.88	32.00	46.00	1,028.56
11.02.05.04	SUM./Inst. T/Priueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	2,428.80	120.00	2,428.80	2,428.80	120.00	20.00	386.40
11.02.05.05	SUM./Inst. T/Priueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.36	1,028.56	1,028.56	46.00	1,028.56	1,028.56	46.00	9.00	257.31
11.02.05.06	SUM./Inst. T/PRIUEBA HIDRA./ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cister)	m.	20.00	18.32	366.40	366.40	20.00	366.40	366.40	20.00	18.00	1,550.74
11.02.05.07	SUM./INST./T/PRIUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	257.31	9.00	257.31	257.31	9.00	18.00	190.08
11.02.06.01	ACCESORIOS	Und.	18.00	10.56	190.08	190.08	18.00	190.08	190.08	18.00	14.00	270.34
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	14.00	19.31	270.34	270.34	14.00	270.34	270.34	14.00	14.00	270.34

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. Jorge Espichan-Aviles
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Alberto Anillo Mox...
C.I.P. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRAS

11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	-	-	-	-	-	5.00	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	-	-	-	-	-	2.00	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	-	-	-	-	-	7.00	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	-	-	-	-	-	3.00	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	-	-	-	-	-	15.00	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	-	-	-	-	-	8.00	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	-	-	-	-	-	5.00	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	-	-	-	-	-	15.00	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	-	-	-	-	-	2.00	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.07	VALVULAS				3,069.35	-	-	-	-	-		3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"O	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-	-	-	-	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"O	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"O	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	-	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"O	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-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"O	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.66	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 Lit/seg. Adt=22m, P	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"3/8" 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"O	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	ABRAZADERAS 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	-	-	-	-	-		2,301.17
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93	-	-	-	-	-		1,222.93
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	9.59	9.59	795.97	-	-	-	-	-	9.59	795.97
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	11.86	11.86	426.96	-	-	-	-	-	11.86	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

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

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

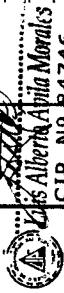
16,913.99

16,243.83


57,357.36

TOTAL DE SAGUAY Y VENTILACION

11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	275.20	1.57	432.06	100.00	157.00	157.00	100.00	157.00	175.20	275.06
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	100.00	157.00	157.00	100.00	157.00	175.20	275.06
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	275.20	11.68	8,123.60	100.00	2,981.76	2,981.76	100.00	2,981.76	175.20	5,141.64
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	2.13	3,214.34	100.00	1,168.00	1,168.00	100.00	1,168.00	175.20	2,046.34
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m.	275.20	7.37	586.18	100.00	213.00	213.00	100.00	213.00	175.20	373.18
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.00	2,028.22	100.00	737.00	737.00	100.00	737.00	175.20	1,291.22
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	20.47	1,928.40	100.00	700.00	700.00	100.00	700.00	175.20	1,228.40
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	58.93	368.46	8.00	163.76	163.76	8.00	163.76	10.00	204.70
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE	Pto.	44.00	55.80	4,445.98	44.00	3,876.68	3,876.68	44.00	3,876.68	-	568.30
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	5.00	61.01	2,455.20	5.00	2,455.20	2,455.20	5.00	2,455.20	-	-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	20.50	54.46	305.05	20.50	305.05	305.05	20.50	305.05	-	-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	10.00	58.93	1,116.43	10.00	1,116.43	1,116.43	10.00	1,116.43	-	-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m.	89.20	9.59	9,317.71	89.20	3,082.26	3,082.26	89.20	3,082.26	10.00	569.30
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	42.00	11.86	855.43	42.00	855.43	855.43	42.00	855.43	-	6,233.45
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	3.00	12.28	498.12	3.00	498.12	498.12	3.00	498.12	-	-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	28.00	9.59	36.84	28.00	36.84	36.84	28.00	36.84	-	-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	14.00	12.28	268.52	14.00	268.52	268.52	14.00	268.52	-	-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43	1,251.43	23.00	1,251.43	-	-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	140.00	27.32	3,824.80	140.00	3,824.80	3,824.80	140.00	3,824.80	-	3,824.80
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	22.00	18.92	372.24	22.00	372.24	372.24	22.00	372.24	-	372.24
11.04.04.08	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	89.00	20.59	2,038.41	89.00	2,038.41	2,038.41	89.00	2,038.41	-	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS	Und.	23.00	13.32	7,565.48	15.00	1,176.37	1,176.37	15.00	1,176.37	8.00	106.56
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	3.00	21.56	306.36	3.00	199.80	199.80	3.00	199.80	-	-
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	32.00	9.52	64.68	32.00	64.68	64.68	32.00	64.68	-	-
11.04.05.03	SUM.E INST YEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	304.64	5.00	304.64	304.64	5.00	304.64	-	-
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	23.00	11.82	76.00	23.00	76.00	76.00	23.00	76.00	-	-
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	1.00	18.59	271.86	1.00	271.86	271.86	1.00	271.86	-	-
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	86.82	18.59	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59	-	-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	53.12	86.62	1.00	86.62	86.62	1.00	86.62	-	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60	192.60	12.00	192.60	-	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64	26.64	2.00	26.64	-	-
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	-	-
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	22.00	3,676.64	3,676.64	22.00	3,676.64	-	3,676.64
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	1.00	146.12	146.12	1.00	146.12	146.12	1.00	146.12	-	146.12
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	3.00	34.34	103.02	3.00	34.34	34.34	3.00	34.34	-	103.02
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	37.00	1,622.08	1,622.08	37.00	1,622.08	-	1,622.08
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	23.00	9.97	229.31	23.00	229.31	229.31	23.00	229.31	-	229.31
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	15.00	12.32	184.80	15.00	184.80	184.80	15.00	184.80	-	184.80
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	6.00	30.14	180.84	6.00	180.84	180.84	6.00	180.84	-	180.84
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	11.00	229.92	8,366.70	11.00	4,949.76	4,949.76	11.00	4,949.76	-	2,717.18
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION	Und.	1.00	279.45	2,528.12	3.00	688.76	688.76	6.00	1,379.52	-	1,149.60
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	1,288.13	279.45	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45	-	279.45
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	1.00	1,288.13	1,288.13	1.00	1,288.13	-	1,288.13
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO	Und.	25.00	170.40	4,260.00	25.00	4,260.00	4,260.00	25.00	4,260.00	-	-
11.04.06.04	HS=1.40m	m.	1.00	2,032.41	5,523.43	1.00	5,523.43	5,523.43	1.00	5,523.43	-	5,523.43
11.04.06.05	1/4"X1/4" DE 0.30 DE ANCHO	Und.	2.00	1,745.51	2,032.41	2.00	2,032.41	2,032.41	2.00	2,032.41	-	2,032.41
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES	Und.	2.00	289.43	3,491.02	2.00	3,491.02	3,491.02	2.00	3,491.02	-	3,491.02
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	2.00	289.43	13,512.39	2.00	578.86	578.86	2.00	578.86	-	578.86
11.04.07.02	Equipo de bombeo.02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S:HDT=6.00m;Pot=1.0HP	Und.	2.00	480.81	480.81	2.00	480.81	480.81	2.00	480.81	-	480.81
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS	Und.	2.00	477.53	955.06	2.00	955.06	955.06	2.00	955.06	-	955.06
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	-	2.00
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	-	2.00
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	2.00





K&S Altermir Avila Morales
 C.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



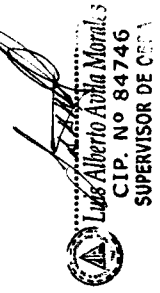
PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

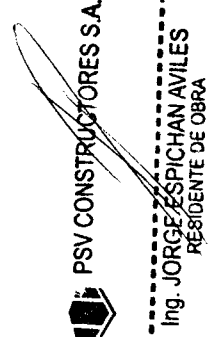
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	3.00	159.76	479.28	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F" G" 3"	1.00	201.53	201.53	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F" G" 3"	4.00	196.33	785.32	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F" G" 3"	3.00	217.53	652.59	3.00	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	10.00	153.43	1,534.30	10.00	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	48.00	163.43	7,844.64	48.00	7,844.64
122 732.42						
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		564.57	564.57		564.57
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	359.60	359.60	359.60
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		1.57	584.57		584.57
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	11.68	4,200.13	359.60	4,200.13
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	2.13	765.95	359.60	765.95
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	7.37	2,650.25	359.60	2,650.25
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	7.00	2,517.20	359.60	2,517.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	20.47	511.75	25.00	511.75
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE		1,747.21	1,747.21		1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	61.01	549.09	9.00	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	54.46	1,198.12	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE		10,835.32	10,835.32		10,835.32
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	9.59	67.13	7.00	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	249.06	21.00	249.06
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	12.28	417.52	34.00	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	26.83	60.49	3.00	60.49
11.05.04.05	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	23.26	2,791.20	120.00	2,791.20
11.05.04.06	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	23.26	511.72	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	20.59	4,735.70	230.00	4,735.70
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	30.50	1,982.50	65.00	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS		1,383.48	1,383.48		1,383.48
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	12.48	12.48	1.00	12.48
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	11.63	69.78	6.00	69.78
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	53.12	53.12	1.00	53.12
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	Und.	146.12	146.12	1.00	146.12
11.05.05.05	SUM. E INST SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	50.09	1,101.98	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION		54,048.45	54,048.45		54,048.45
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	279.45	1,117.80	4.00	1,117.80
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	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	437.95	52,816.77	120.60	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES		25,362.38	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.	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.	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.	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.	7,444.66	14,889.32	2.00	14,889.32
11.05.08	ACCESORIOS		18,145.73	18,145.73		18,145.73
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	268.53	1,611.18	6.00	1,611.18
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	386.93	773.86	2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U	Und.	480.81	480.81	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	535.52	3,213.12	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	972.53	1,945.06	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	151.76	1,365.84	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	214.76	429.52	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	6.86	13.32	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	9.46	9.46	1.00	9.46


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


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

11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	-	-	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pzb.	11.00	279.84	-	-	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pzb.	2.00	81.88	-	-	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pzb.	3.00	81.42	-	-	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	162.80	-	-	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pzb.	41.00	6,290.63	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63
11.05.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pzb.	9.00	1,380.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,380.87
	SUB-TOTAL			91,067.20								91,067.20
												340,722.68
11.06.01	OBRA PRELIMINARES	m.	880.00	1,381.60	-	-	-	-	-	-	880.00	1,381.60
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1,381.60	-	-	-	-	-	-	880.00	1,381.60
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m ³	20.00	550.00	-	-	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m ³	20.00	550.00	-	-	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA	m.	880.00	198,748.44	-	-	-	-	-	-	880.00	198,748.44
11.06.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE/PECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	25,801.60	-	-	-	-	-	-	880.00	25,801.60
11.06.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE/PECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	558.60	-	-	-	-	-	-	20.00	558.60
11.06.03.03	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE/PECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	880.00	13,068.00	-	-	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	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	155,740.50	-	-	-	-	-	-	530.00	155,740.50
11.06.04	TERMOFUSION	Und.	1.00	12,362.00	-	-	-	-	-	-	1.00	12,362.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	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	-	-	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD	Und.	1.00	15,811.00	-	-	-	-	-	-	1.00	15,811.00
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	-	-	-	-	-	-	1.00	15,811.00
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO	m.	900.00	302,876.84	-	-	-	-	-	-	900.00	302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	152,648.00	-	-	-	-	-	-	900.00	152,648.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	89,893.30	-	-	-	-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m ³	6.00	8,776.92	-	-	-	-	-	-	6.00	8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.82	-	-	-	-	-	-	1.00	51,557.82
	SUB-TOTAL			96,339.00								96,339.00
												11,910.08
												5,809.78
												114,048.76
												114,048.76
												124,916.62
												15,384.73
												7,494.99
												147,776.24
												147,776.24
												15.64%
												84.48%
												678,881.15
												83,502.38
												40,732.87
												803,116.40
												803,116.40


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


PSV CONSTRUCTORES SA
 Ing. JORGE ESPICHA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 30 de Junio del 2018


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION				268,220.19	27,007.82	3,304.19			30,312.01	237,908.18		
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,538.67	1,622.50	78.50			1,701.00	317.67		
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.87	100.00	50.00			150.00	209.66		
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	-			0.75	0.25		
12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,922.15	1,929.41	-			1,929.41	4,992.74		
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	-			100.00	259.66		
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	-			100.00	259.66		
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	-			3.00	7.00		
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,596.45	2,343.95	1,311.66			3,655.61	6,930.84		
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	97.00	1,311.66			115.00	65.00		
12.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	18.00			-	27.00		
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	-			4.00	-		
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80	4,608.31	712.54			5,320.85	1,887.95		
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	19.00	2.00			21.00	14.00		
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	466.86	3.00	2.00			5.00	1.00		
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	1.00	2.00			3.00	2.00		
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.88	2,434.86	16.00	2.00			18.00	4.00		
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	156.42	1,251.36	8.00	-			8.00	-		
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.82	110.82	-	-			-	1.00		
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05	3,760.35	-			3,760.35	3,263.70		
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	28.00	-			28.00	30.00		
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	12.00	-			12.00	3.00		
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	13.00	-			13.00	13.00		
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				645.50	922.25	-			922.25	922.35		
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-			-	6.00		
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	-	-			-	4.00		
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,461.30	546.13	1,201.49			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	0.10	0.22			0.32	0.68		
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26	3,006.17	-			3,006.17	5,466.09		
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	-			168.56	-		
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	-			40.11	-		
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	300.00	-			300.00	-		
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52	-	-			-	198.81		
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-			-	20.20		
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-			-	33.36		
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-			-	13.85		
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43	25,199.43	-			-	14.71		
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.83	823.79	-	-			-	82.96		


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

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


000108

12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm ² ,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	-	-	-	-	40.11	538.68
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm ² ,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm ² ,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm ² ,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-	-	-	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm ² ,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm ² ,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,1x6mm ² (T),450/750V	m.	88.80	10.58	937.39	-	-	-	-	88.80	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm ² (T),450/750V	m.	82.98	6.53	541.73	-	-	-	-	82.98	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm ² (T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm ² (T),450/750V	m.	27.11	9.22	248.95	-	-	-	-	27.11	248.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm ² (T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm ² (T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm ² , 0.6/1kV	m.	14.71	103.36	1,520.43	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm ² , 0.6/1kV	m.	14.71	18.85	277.28	-	-	-	-	14.71	277.28
12.10.01	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	2,080.52	-	-	-	-	18.00	2,080.52
12.11.01	TABLEROS DISTRIBUCION	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
12.12.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA	Und.	1.00	14,867.77	14,867.77	-	-	-	-	1.00	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	483.42	483.42	-	-	-	-	1.00	483.42
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
12.13.01	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS	Und.	1.00	4,117.65	4,117.65	-	-	-	-	1.00	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
12.14.01	PUESTA A TIERRA	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15.01	POZOS DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15.02	CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15.03	ALUMBRADO EXTERIOR	Und.	1.00	32,035.59	32,035.59	-	-	-	-	1.00	32,035.59
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.28	6,133.68	-	-	-	-	6.00	6,133.68
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
12.16.01	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	28.00	2,443.84
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


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


Kris Alberto Antuna Morales
 C.I.P. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPOS DE ILUMINACION CON BORNILLO	Und.	26.00	108.55	2,822.30 3,396.74	-	-	-	26.00	2,822.30
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
12.18.00	GRUPO ELECTROGENO 3x3KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	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	101.93	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 N2XS Y 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,358.70	-	-	-	465.00	24,358.70
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	Kil	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA RIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.52					46,369.52
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	18,985.90	18,985.90	-	-	-	1.00	18,985.90
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	Pzb.	6.00	1,879.61	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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Jorge Espichan Aviles
 RESIDENTE DE OBRA
 Lic. Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

364,870.33	30,312.01	3,304.19	27,007.82	100.00%	20.47	7.87%	245.64
44,878.05	3,728.38	486.42	3,321.98				
21,892.22	1,818.72	198.25	1,620.47				
431,641.60	35,859.11	3,688.66	31,950.25				
431,641.60	35,859.11	3,688.66	31,950.25				
92.33%	7.87%	0.84%	6.83%	100.00%			

VALORIZACIÓN N° 09

Junio 2018

006.- EQUIPAMIENTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 30 de Junio del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26								
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82		71,313.64				71,313.64			918,560.62
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46		33,517.41				33,517.41			33,517.41
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE	Und.	1.00	636,896.46		37,796.23				37,796.23			37,796.23
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAM	Und.	1.00	20,230.22		-				-			636,896.46
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90		-				-			20,230.22
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40		-				-			1.00
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00		-				-			1.00
16	MOBILIARIO				29,509.24								29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Glb.	1.00	29,509.24		-				-			1.00
	COSTO DIRECTO			S/.	1,019,373.50		71,313.64		0.00	71,313.64			948,059.86
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,362.94		8,771.58		0.00	8,771.58			116,611.36
	UTILIDAD		6.00%	S/.	61,162.41		4,278.82		0.00	4,278.82			56,883.59
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,918.85		84,364.04		0.00	84,364.04			1,121,554.81
	AMORTIZACIÓN			S/.									
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,918.85		84,364.04		0.00	84,364.04			1,121,554.81
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		7.00%		0.00%	7.00%			93.00%



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Alberta Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

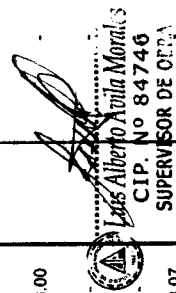
VALORIZACIÓN N° 09

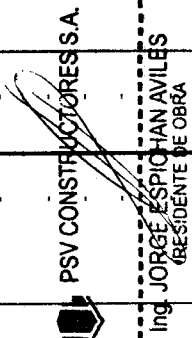
Junio 2018

005.- OBRAS DE MAR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 30 de Junio del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61	178,510.36	36,127.06			214,637.42			416,061.20
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61	60,169.16	29,752.75			89,921.91			15,475.71
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09		908.40				908.40			
14.01.02	MOBILIZACIÓN Y DESMOBILIZACIÓN DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00		0.80				0.80			
14.01.03	DESMontaje DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61		391.22				391.22			3,200.00
14.01.04	DESMontaje DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14		13,601.84				100.65			
14.01.05	DESMontaje DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14		3,689.32				27.30			
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99		49,132.77				832.90			
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			
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				172.01			
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47		3,521.04				172.01			504.24
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55	1,215.10	3,244.29	158.49	158.49	4,459.39	45.84	938.34	63,542.94
14.02.01	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA	Und.	44.00	54.93		2,418.92				44.00			2,418.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO	m ²	832.80	24.16		20,122.86				424.00			9,879.02
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				424.00			3,321.45
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 FC=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87		33,038.51				31.80			16,220.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO FC=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				343,686.96	7,434.56				7,434.56			204,052.38
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


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 (RESIDENTE DE OBRA)

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=5000KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	2.00	3,483.56
14.04.01	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA BOTA DE 03 CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	822.09	14,454.82	7.93	14,454.82	7.93	14,454.82	-	-
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	70.16	4,933.17	38.70	4,933.17	38.70	4,933.17	-	-
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,238.12	4.16	5,142.26	1,238.12	5,142.26	1,238.12	5,142.26	-	-
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 Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63	55.68	231.63	-	-
14.05.01	CONCRETO FC=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m ³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54	7.35	4,350.54	-	-
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTOS	m ²	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	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35	3,210.18	13,354.35	-	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTOS	Und.	6.00	287.70	1,606.20	6.00	1,606.20	6.00	1,606.20	-	-
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTOS	Und.	6.00	288.67	1,612.02	6.00	1,612.02	6.00	1,612.02	-	-
14.05.06	HINCADO DE PILOTOS (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	-	-
14.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25	4.13	2,107.25	-	-
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31	27.71	2,007.31	-	-
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.18	2,393.08	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	-	-
14.07.01	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43	5.41	3,430.43	-	-
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m ²	90.10	72.44	6,526.84	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	4.16	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
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.55	79.19	98,576.16	-	-	-	-	1,219.55	98,576.16
COSTO DIRECTO		SI.	12.30%	630,696.61	178,510.36	178,510.36	36,127.06	214,637.42	214,637.42	-	416,061.20
GASTOS GENERALES		SI.	6.00%	77,575.93	21,956.77	21,956.77	4,443.63	26,400.40	26,400.40	-	51,175.53
UTILIDAD		SI.		37,841.92	10,710.62	10,710.62	2,167.62	12,878.25	12,878.25	-	24,963.67
SUB-TOTAL PRESUPUESTO		SI.		746,116.46	211,177.75	211,177.75	42,748.31	253,916.07	253,916.07	-	492,200.40
AMORTIZACION		SI.		746,116.46	211,177.75	211,177.75	42,748.31	253,916.07	253,916.07	-	492,200.40
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)		SI.		746,116.46	211,177.75	211,177.75	42,748.31	253,916.07	253,916.07	-	492,200.40
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	28.30%	28.30%	5.73%	34.03%	34.03%		66.97%

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

Ing. Alberto Avila Morales
 C.I.P. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

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

Ing. Alberto Avila Morales
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. No 84746

**ANEXO N° 02:
SUSTENTO DE METRADOS**





SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

01 OBRAS PRELIMINARES

Partida: 01.03 BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Baños Portátiles	Mes	1	1			1.00

Partida: 01.04 CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	longitud		PARCIAL
	Cerco de Malla Rashell con madera rollizo	m.	1	1	466		466.00

Partida: 01.05 AGUA PARA LA CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Suministro de Agua	Mes	1	1			1.00

Partida: 01.06 TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Transporte de equipo y maquinaria	Glb	1	1	0.10		0.10

Partida: 01.08 ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Suministro de Energía	Mes	1	1			1.00

Partida: 01.09 FLETE TERRESTRE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Flete Terrestre	Glb	1	1	0.05		0.05

02 SEGURIDAD Y SALUD

Partida: 02.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Plan de Seguridad y Salud	Und.	1	0.13			0.13

Partida: 02.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	EPP's Colectivo	Und.	1	0.13			0.13

Partida: 02.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

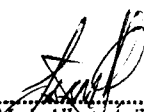
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	EPP's Individual	Und.	1	0.13			0.13

Partida: 02.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Señalización Temporal de Seguridad	Und.	1	0.13			0.13

Partida: 02.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.			PARCIAL
	Repuesta ante emergencia	Und.	1	0.13			0.13


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

03 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Partida: 03.01 RIEGO DEL AREA DE TRABAJO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	ÁREA (m ²)	PARCIAL
	Riego del área de trabajo	m ²	1	1	394.41	394.41

Partida: 03.02 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	ÁREA (m ²)	PARCIAL
	Limpieza General en obra	m ²	1	1	394.41	394.41

Partida: 03.03 PLAN DE CONTINGENCIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	PARCIAL
	Plan de Cierre y Abandono	Und.	1	0.13	0.13

Partida: 03.04 PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	PARCIAL
	Inducción de concientización y educacion Ambiental	Und.	1	0.13	0.13

Partida: 03.05 PLAN DE CIERRE Y ABANDONO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	PARCIAL
	Plan de Cierre y Abandono	Und.	1	0.13	0.13

Partida: 03.06 MEDIDA DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACION AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	PARCIAL
	Inducción de concientización y educacion Ambiental	Und.	1	0.13	0.13

05 ESTRUCTURAS

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

Partida: 05.04.12 VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	ÁREA DE SERVICIOS	m ³						5.36
	2° PISO							
	EJE 20 - 2V-1		1		3.250	0.250	0.400	0.325
	2V-1		1		2.650	0.250	0.400	0.265
	2V-1		1		2.900	0.250	0.400	0.290
	EJE 20 - 2V-1		1		3.250	0.250	0.400	0.325
	2V-1		1		2.650	0.250	0.400	0.265
	2V-1		1		2.900	0.250	0.400	0.290
	EJE 20 - 2V-1		1		3.250	0.250	0.400	0.325
	2V-1		1		2.650	0.250	0.400	0.265
	2V-1		1		2.900	0.250	0.400	0.290
	EJE B' 2V-2		1		8.850	0.250	0.400	0.885
	EJE F' 2V-2		1		4.450	0.250	0.400	0.445
	VD		1		1.200	0.150	0.500	0.090
	VC		1		3.200	0.150	0.200	0.096
	EJE F'' 2V-2		1		4.450	0.250	0.400	0.445
	VD		1		1.200	0.150	0.500	0.090
	VC		1		3.200	0.150	0.200	0.096
	EJE G' 2V-2		1		4.450	0.250	0.400	0.445
	VC		1		4.400	0.150	0.200	0.132
	ÁREA ADMINISTRATIVA							
	2do PISO							7.85
	EJE 1'-1' 2V-3		1		10.800	0.250	0.400	1.08
	ENTRE EJE 2 Y 2' VA-1		1		5.000	0.350	0.200	0.35
	2V-5		1		5.000	0.250	0.400	0.50
	EJE 4'-4' VC-1		1		3.300	0.150	0.350	0.17
	2-V3		1		3.300	0.250	0.400	0.33
	VA-1		1		5.000	0.350	0.200	0.35
	EJE 5-5 2V3		1		7.400	0.250	0.400	0.74
	VC-1		1		4.410	0.150	0.350	0.22
	2V-3		1		4.120	0.250	0.400	0.41



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



PSV CONSTRUCTORES SA

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

071



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

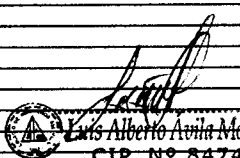
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	EJE L-L 2V-4		1	3.500	0.250	0.400	0.35
			1	3.850	0.250	0.400	0.39
			1	2.400	0.250	0.400	0.24
	EJE M-M EJE VC-1		1	7.550	0.150	0.350	0.40
	2V-3		1	2.700	0.250	0.400	0.27
	corte a-a		1	9.650	0.100	0.200	0.19
	EJE N-N 2V-2		1	7.400	0.250	0.400	0.74
	EJE Ñ AL EJE 5 2V-1		1	2.800	0.250	0.400	0.28
			1	8.300	0.250	0.400	0.83


Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
ÁREA DE SERVICIOS							
	2° PISO	m ²					45.60
	EJE 20 - 2V-1		2	3.250		0.400	2.60
	2V-1		2	2.650		0.400	2.12
	2V-1		2	2.900		0.400	2.32
	EJE 20 - 2V-1		2	3.250		0.400	2.60
	2V-1		2	2.650		0.400	2.12
	2V-1		2	2.900		0.400	2.32
	EJE 20 - 2V-1		2	3.250		0.400	2.60
	2V-1		2	2.650		0.400	2.12
	2V-1		2	2.900		0.400	2.32
	EJE B' 2V-2		2	8.850		0.400	7.08
	EJE F' 2V-2		2	4.450		0.400	3.56
	VD		2	1.200		0.500	1.20
	VC		2	3.200		0.200	1.28
	EJE F'' 2V-2		2	4.450		0.400	3.56
	VD		2	1.200		0.500	1.20
	VC		2	3.200		0.200	1.28
	EJE G' 2V-2		2	4.450		0.400	3.56
	VC		2	4.400		0.200	1.76
ÁREA ADMINISTRATIVA							
	2DO PISO						83.31
	EJE 1'-1' 2V-3		2	10.800		0.525	11.34
	ENTRE EJE 2 Y 2' VA-1		2	5.000		0.375	3.75
	2V-5		2	5.000		0.525	5.25
	EJE 4'-4' VC-1		2	3.300		0.375	2.48
	2-V3		2	3.300		0.525	3.47
	VA-1		2	5.000		0.375	3.75
	EJE 5-5 2-V3		2	7.400		0.525	7.77
	VC-1		2	4.410		0.425	3.75
	2V-3		2	4.120		0.525	4.33
	EJE L-L 2V-4		2	3.500		0.525	3.68
			2	3.850		0.525	4.04
			2	2.400		0.525	2.52
	EJE M-M EJE VC-1		2	7.550		0.425	6.42
	2V-3		2	2.700		0.525	2.84
	corte a-a		2	9.650		0.375	7.24
	EJE Ñ-N 2V-2		2	7.400		0.525	7.77
	EJE Ñ AL EJE 5 2V-1		2	2.800		0.525	2.94

Partida: 05.04.14 VIGAS, ACERO FY=4200 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
ÁREA ADMINISTRATIVA								
	2 PISO	Kg						
	EJE 1'-1" VIGA 1V-3 / VIGA 2V-3		Ø5/8"	1	4.000	12.750	1.560	79.58
			estr Ø3/8"	1	63.000	1.300	0.560	45.66
	VA-1		Ø1/2"	1	6.000	5.800	1.000	34.80
			estr Ø1/4"	1	29.000	1.100	0.250	7.98
	2V-5		Ø5/8"	1	4.900	7.800	1.560	48.67
			Ø5/8"	1	1.000	1.400	1.560	2.18
			Ø5/8"	1	2.000	5.350	1.560	16.69
			Ø5/8"	1	2.000	2.150	1.560	6.71
			Ø5/8"	1	1.000	1.900	1.560	2.96
			estr Ø3/8"	1	43.000	1.300	0.560	31.30
	EJE 4'-4" VC-1 / 2 PISOS		Ø1/2"	1	4.000	5.250	1.000	21.00
			estr Ø1/4"	1	19.000	1.100	0.250	5.23
	EJE 4-4 VIGA 1V-3 / VIGA 2V-3		Ø5/8"	1	4.000	4.500	1.560	28.08
			estr Ø3/8"	1	19.000	1.300	0.560	13.83
	VA-1		Ø1/2"	1	6.000	5.800	1.000	34.80
			estr Ø1/4"	1	27.000	1.100	0.250	7.43
	EJE 5-5 VIGA 1V-3 / VIGA 2V-3		Ø5/8"	1	4.000	7.800	1.560	48.67
			estr Ø3/8"	1	37.000	1.300	0.560	26.94
	VIGA VD		Ø1/2"	1	4.000	2.400	1.000	9.60
			Ø3/8"	1	2.000	2.000	0.668	1.34


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
EJE 5-5 VC-1	estr Ø114"		1	10.000	1.300	0.250	3.25
	Ø112"		1	4.000	6.100	1.000	24.40
EJE 5-5 VIGA 1V-3 / VIGA 2V-3	estr Ø114"		1	24.000	1.000	0.250	6.00
	Ø258"		1	4.000	4.950	1.560	30.89
EJE K-KV EJE M-M VC-1	estr Ø38"		1	23.000	1.300	0.560	16.74
	Ø112"		2	4.000	12.650	1.000	101.20
EJE L-L 2V-4	estr Ø114"		2	58.000	1.000	0.250	29.00
	Ø258"		1	4.000	12.750	1.560	79.56
	Ø258"		1	2.000	6.300	1.560	19.66
	Ø258"		1	2.000	2.150	1.560	6.71
CORTE A-A	estr Ø38"		1	81.000	1.300	0.560	58.97
	Ø38"		1	2.000	12.050	0.560	13.50
VIGA 1V-2	estr Ø114"		1	40.000	0.400	0.250	4.00
	Ø258"		1	4.000	8.800	1.560	54.91
	Ø258"		1	1.000	2.450	1.560	3.82
	Ø258"		1	1.000	3.050	1.560	4.76
	Ø38"		1	58.000	1.300	0.560	42.22
VIGA 1-V1	Ø258"		1	6.000	14.200	1.560	132.91
	Ø258"		1	2.000	3.650	1.560	11.39
	Ø258"		1	2.000	5.600	1.560	17.47
	Ø258"		1	2.000	2.600	1.560	8.11
	Ø38"		1	81.000	1.300	0.560	58.97

Partida: 05.04.15 MURO DE CONCRETO F'C= 315 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	MURO EN ESCALERA DE INGRESO AUXILIAR						10.06
M1			1	3.400	0.200	3.300	2.24
			1	2.110	0.200	3.300	1.39
M2A			1	2.110	0.200	3.300	1.39
M2B			1	2.330	0.200	3.300	1.54
M3			1	2.730	0.200	2.100	1.15
M4			1	3.500	0.200	2.100	1.47
M5			1	1.330	0.200	3.300	0.88

Partida: 05.04.16 MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CERCO PERIMÉTRICO	m ²					
	MURO EN ESCALERA DE INGRESO AUXILIAR						100.61
M1			2	3.400		3.300	22.44
			2	2.110		3.300	13.93
M2A			2	2.110		3.300	13.93
M2B			2	2.330		3.300	15.38
M3			2	2.730		2.100	11.47
M4			2	3.500		2.100	14.70
M5			2	1.330		3.300	8.78

Partida: 05.04.17 MURO, ACERO F'Y=4200 Kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long.	Cofic.	PARCIAL
	CERCO PERIMÉTRICO	Kg.						
	ESCALERA INGRESO AUXILIAR							605.06
M-1			Ø112"	1	17.00	5.40	1.020	93.64
			Ø38"	1	17.00	3.60	0.560	34.27
M-1			Ø112"	1	11.00	5.40	1.020	60.59
			Ø38"	1	17.00	2.31	0.560	21.99
M2A			Ø112"	1	11.00	5.40	1.020	60.59
			Ø38"	1	17.00	2.31	0.560	21.99
M2B			Ø112"	1	12.00	5.40	1.020	66.10
			Ø38"	1	17.00	2.50	0.560	23.83
M3			Ø112"	1	14.00	4.10	1.020	58.55
			Ø38"	1	11.00	2.90	0.560	17.88
M4			Ø112"	1	18.00	4.10	1.020	75.28
			Ø38"	1	11.00	3.70	0.560	22.79
M5			Ø112"	1	6.00	5.40	1.020	33.05
			Ø38"	1	17.00	1.53	0.560	14.52


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018
Partida: 05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m2.)	factor	PARCIAL
	ÁREA DE SERVICIOS	m ³				
	2 do piso		1.00	12.85	0.09	1.13
			1.00	14.20	0.09	1.25
			1.00	10.75	0.09	0.95
			1.00	11.15	0.09	0.98
			1.00	11.45	0.09	1.01
			1.00	12.45	0.09	1.10
	ÁREA ADMINISTRATIVA	2° PISO				
			1	12.85	0.09	1.12
			1	14.50	0.09	1.27
			1	9.10	0.09	0.80
			1	9.75	0.09	0.85
			1	10.70	0.09	0.94
			1	6.90	0.09	0.60
			1	45.30	0.09	3.96
			1	11.45	0.09	1.00

Partida: 05.04.19 LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	AREA (m2.)	PARCIAL
	ÁREA DE SERVICIOS	m ²			
	Losa Aligerada, Encofrado y Desencofrado		1.00	12.85	12.85
			1.00	14.20	14.20
			1.00	10.75	10.75
			1.00	11.15	11.15
			1.00	11.45	11.45
			1.00	12.45	12.45
	ÁREA ADMINISTRATIVA				
	2do piso		1	12.85	12.85
			1	14.50	14.50
			1	9.10	9.10
			1	9.75	9.75
			1	10.70	10.70
			1	6.90	6.90
			1	45.30	45.30
			1	11.45	11.45

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long.	Coefic.	PARCIAL
	ÁREA DE SERVICIOS	Kg						
	Segundo Piso		Ø3/8"	9.00	2.00	1.00	0.56	10.08
			Ø3/8"	9.00	1.00	4.85	0.56	24.44
			Ø3/8"	9.00	1.00	10.80	0.56	54.43
			Ø3/8"	10.00	2.00	1.00	0.56	11.20
			Ø3/8"	10.00	1.00	4.85	0.56	27.16
			Ø3/8"	10.00	1.00	10.80	0.56	60.48
		temp	Ø1/4"	1.00	19.00	10.80	0.25	51.30
		temp	Ø1/4"	1.00	27.00	9.00	0.25	60.75
	Caseta		Ø3/8"	11.00	1.00	2.40	0.56	14.78
			Ø3/8"	11.00	1.00	2.40	0.56	14.78
		temp	Ø1/4"	1.00	11.00	2.40	0.25	6.60
		temp	Ø1/4"	1.00	6.00	2.40	0.25	3.60
	ÁREA ADMINISTRATIVA							
	1°-2°K-L		Ø3/8"	1	8.00	3.70	0.56	16.58
	temp		Ø1/4"	1	15.00	3.50	0.25	13.13
	temp		Ø1/4"	1	14.00	3.70	0.25	12.95
	ENTRE 2 Y 4'		Ø3/8"	1	8.00	3.70	0.56	16.58
	temp		Ø1/4"	1	15.00	3.95	0.25	14.81
	temp		Ø1/4"	1	16.00	3.70	0.25	14.80
	4°-5°K-L		Ø3/8"	1	9.00	2.45	0.56	12.35
	temp		Ø1/4"	1	15.00	2.45	0.25	9.19
	temp		Ø1/4"	1	10.00	3.70	0.25	9.25
	1°-2°A-M		Ø3/8"	1	8.00	2.80	0.56	12.54
	temp		Ø1/4"	1	14.00	2.80	0.25	9.80
	temp		Ø1/4"	1	11.00	3.50	0.25	9.63
	ENTRE 2 Y 4' L-M		Ø3/8"	1	9.00	2.80	0.56	14.11
	temp		Ø1/4"	1	15.00	2.80	0.25	10.50
	temp		Ø1/4"	1	11.00	3.80	0.25	10.45
	4°-5°A-M		Ø3/8"	1	6.00	2.45	0.56	8.23
	temp		Ø1/4"	1	11.00	2.45	0.25	8.94
	temp		Ø1/4"	1	10.00	2.80	0.25	7.00

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

074



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

4"-5M-R	Ø3/8"	1	18.00	5.00	0.56	50.40
	Ø3/8"	1	6.00	4.50	0.56	15.12
temp	Ø1/4"	1	41.00	5.00	0.25	51.25
temp	Ø1/4"	1	20.00	10.35	0.25	51.75
4"-5M-O	Ø3/8"	1	12.00	2.30	0.56	15.46
temp	Ø1/4"	1	19.00	2.30	0.25	10.93
temp	Ø1/4"	1	9.00	4.90	0.25	11.03
longitudinales	Ø3/8"	1	1.00	13.00	0.56	7.28
	Ø3/8"	1	1.00	2.25	0.56	1.26
	Ø1/2"	1	1.00	3.30	1.00	3.30
	Ø3/8"	1	1.00	2.65	0.56	1.48
	Ø3/8"	1	1.00	2.15	0.56	1.20
	Ø3/8"	1	1.00	1.00	0.56	0.56
longitudinales	Ø3/8"	1	1.00	14.00	0.56	7.84
	Ø3/8"	1	1.00	3.00	0.56	1.68
	Ø3/8"	1	1.00	2.35	0.56	1.32
	Ø3/8"	1	1.00	1.85	0.56	1.04
	Ø3/8"	1	1.00	1.15	0.56	0.64
	Ø1/2"	1	1.00	3.50	1.00	3.50
longitudinales	Ø3/8"	1	1.00	3.40	0.56	1.90
	Ø3/8"	1	1.00	2.80	0.56	1.57
longitudinales	Ø3/8"	1	1.00	3.50	0.56	1.96
	Ø3/8"	1	1.00	2.80	0.56	1.57
longitudinales	Ø3/8"	1	1.00	8.60	0.56	4.82
	Ø3/8"	1	1.00	1.10	0.56	0.62
	Ø3/8"	1	1.00	2.75	0.56	1.54
	Ø3/8"	1	1.00	3.40	0.56	1.90
	Ø3/8"	1	1.00	2.05	0.56	1.15
	Ø1/2"	1	1.00	2.75	1.00	2.75

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ÁREA DE SERVICIOS	Und.					
	Losa Aligerada, ladrillo						624.00
	ÁREA ADMINISTRATIVA						
	Losa Aligerada, ladrillo		10	99.61			996.10

Partida: 05.06.30 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PERIMETRO (m.)	ALTO	COEFICIENT E	PARCIAL
	CISTERNA	m ²					
	MUROS - Cist. De Agua Salada		1	Perime. 12.6	2.5		31.50
	MUROS - Cist. De Agua Domestica		1	Perime. 10.5	2.5		26.25
	Muros - tapa		2	Perime. 3	0.7		4.20
	LOSA INFERIOR - Cist. De Agua Salada		1	Area 8.74			8.74
	LOSA INFERIOR - Cist. De Agua Domestica		1	Area 6.41			6.41
	LOSA SUPERIOR - Cist. De Agua Salada		1	Area 12.6			12.60
	LOSA SUPERIOR - Cist. De Agua Domestica		1	Area 10.5			10.50
	Tapa de Tanque		2	Area -0.54			-1.08
							0.00

05.07 SISTEMA DE AGUA CISTERNA - TANQUE ELEVADO

Partida: 05.07.18 MURO ARMADO TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	TANQUE ELEVADO	m ³					
	Tanque Agua Salada		1.00	2.36		2.50	5.90
	Tanque Agua Consumo Doméstico		1.00	1.58		2.50	3.95

Partida: 05.07.19 MURO ARMADO TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PERIMETRO (m.)	COEFICIENT E	PARCIAL	
	TANQUE ELEVADO	m ²					
	Caro Exterior - Tanque Elevado		1		24.00	2.50	60.00
	Caro Interior - Tanque Agua Salada		1		9.35	2.30	21.51
	Caro Interior - Tanque Agua Consumo Domestico		1.00		9.15	2.30	21.05



Los Alberto Avila Morán
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

000155



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018
Partida: 05.07.20 MURO ARMADO TANQUE ELEVADO - ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long.	Cofic.	PARCIAL
	TANQUE ELEVADO	Kg.		1.00				
	Fierros Vertical de Ø1/2"			75.00		3.15	1.02	240.98
	Fierros Vertical de Ø1/2"			75.00		3.09	1.02	236.16
	Corte A-A							
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.55	0.56	34.27
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.55	0.56	34.27
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.55	0.56	34.27
	Corte B-B							
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.25	0.56	30.24
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.25	0.56	30.24
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.40	0.56	32.26
	Fierros Horizontales de Ø3/8"			24.00		2.40	0.56	32.26

Partida: 05.07.24 LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	TANQUE ELEVADO	m ³					
	Losa Inferior - Tanque Elevado de agua Salada		1.00	4.94		0.20	0.99
	Losa Inferior - Tanque Elevado de agua consumo domestico		1.00	4.83		0.20	0.97

Partida: 05.07.25 LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	TANQUE ELEVADO	m ²					
	Losa Superior - Tanque Elevado de agua Salada		1.00	5.43			5.43
	Tapa de Tanque		2.00	-0.36			-0.72
	Losa Superior - Tanque Elevado de agua consumo domestico		1.00	5.20			5.20
							0.00
	Losa Inferior - Tanque Elevado de agua Salada		1.00	4.94			4.94
	Losa Inferior - Tanque Elevado de agua consumo domestico		1.00	4.83			4.83

Partida: 05.07.26 LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO - ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long.	Cofic.	PARCIAL
	Losa Superior	Kg.						
	TANQUE ELEVADO							
	Losa Fondo			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			8.00		5.25	0.56	23.52
				8.00		4.90	0.56	21.95
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			21.00		2.97	0.56	34.93
				21.00		2.65	0.56	31.16

10.01 MUROS Y TABICUES 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
	Eje entre B- Entre 10-20	m ²	1	1.00	6.27		4.65	29.16
	Eje C'-C' Entre 20-22		1	1.00	4.95		4.50	22.28
	Entre 22-23		1	1.00	1.70		1.00	1.70
	Eje I-I Entre 4-6		1	1.00	3.70		4.50	16.65
	Eje I'-I" Entre 7-19		1	1.00	3.50		4.50	15.75
	Entre eje I-J Entre 5-6		1	1.00	1.15		4.50	5.18
	Eje K'-K" Entre 21-23		1	1.00	4.46		3.00	13.38
	Eje L'-L' Entre 21-23		1	1.00	3.66		3.00	10.98
	Eje 1"-1" Entre K-L		1	1.00	0.90		3.00	2.70
	Entre K-N		1	1.00	8.16		1.20	9.79
	Eje 2"-2" Entre M-O		1	1.00	5.91		3.00	17.73
	Eje 4'-4' Entre K-M		1	1.00	4.95		3.00	14.85
	Entre eje 4' Entre M-N		1	1.00	3.00		3.00	9.00
	Eje 5-5 Entre K-O		1	1.00	14.03		3.00	42.09
	Eje 20-20 Entre C'-H'		1	1.00	8.80		3.00	26.40
	Eje Entre 20 Entre C'-H'		1	1.00	7.40		3.00	22.20
	Eje 21-21 Entre C'-H'		1	1.00	0.98		3.00	2.94
	Eje 23-23 Entre C'-H'		1	1.00	6.15		3.00	18.45
	Entre F'-G'		1	1.00	2.65		0.45	1.19
	Eje H'-H' (10) Entre 20-23		1	1.00	8.25		3.00	24.75
	Eje K-K Entre 1"-5		1	1.00	9.50		3.00	28.50



Ing. Alberto Avila Morales
C.I.P. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

076



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje M-M	Entre 1°-5		1	1.00	8.60		3.00	25.80
Eje entre M-	Entre 2°-5		1	1.00	2.95		3.00	8.85
Eje entre N-	Entre 1°- 2°		1	1.00	5.72		3.00	17.16
	Entre 2°-5		1	1.00	4.67		1.20	5.60
Eje H'-H'	Entre 20-23		1	1.00	7.80		3.00	23.40
CERCO PERIMETRICO								
EJE A9			1	1.00	24.00		2.55	61.20
F-L			1	1.00	9.70		2.55	24.74
A-F			1	1.00	7.45		2.55	19.00

10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	MUROS EXTERIORES F-L	m ²	1	1.00	52.39		2.55	133.59
			1	1.00	52.39		0.65	34.05

Partida: 10.02.02 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES

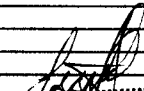
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje 20-20	Entre C'-K'	m ²	2		8.60		3.00	51.60
Eje 21-21	Entre C'-H'		2		3.25		3.00	19.50
Eje 21-21	Entre H'-K'		2		5.40		3.15	34.02
Eje entre 22	Entre G'-H'		1		1.00		3.00	3.00
Eje 23-23	Entre C-G'		1		5.90		3.00	17.70
Eje 23-23	Entre H'-K'		1		3.15		3.15	9.92
Eje C'-C'	Entre 20-22		1		4.95		4.50	22.28
	Entre 22-23		1		1.70		1.00	1.70
Eje entre E'	Entre 20-21		2		3.55		3.00	21.30
Eje F'-F'	Entre 20-23		2		3.20		3.00	19.20
Eje entre F'	Entre 20-21		2		3.25		3.00	19.50
Eje G'-G'	Entre 22-23		2		2.50		3.00	15.00
Eje entre G'	Entre 20-21		2		4.15		3.00	24.90
Eje H'-H'	Entre 20-23		2		7.80		4.50	70.20
Eje I'-I'	Entre 20-21		2		3.95		3.00	23.70
Eje K'-K'	Entre 20-21		1		1.44		3.00	4.32
	Entre 21-23		1		4.05		3.15	12.76

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje 20-20	Entre C'-K'	m ²	1		3.65		3.00	10.95
Eje 21-21	Entre C'-H'		1		2.30		3.00	6.90
Eje 21-21	Entre H'-K'		1		1.05		3.15	3.31
Eje 23-23	Entre C-G'		1		1.50		3.00	4.50
Eje 23-23	Entre H'-K'		1		2.25		3.15	7.09

Partida: 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
EJE 20-20	Entre C'-K'	m ²	1	1	15.40	0.10	0.20	0.31
EJE 21-21	Entre C'-K'		1	1	15.40	0.25	0.40	1.54
EJE 23-23	Entre C'-K'		1	1	15.40	0.10	0.20	0.31
								0.00
EJE 21-21	Entre K'-L'		8	1	2.20	0.25	0.40	1.76
EJE 23-23	Entre K'-L'		8	1	2.20	0.25	0.40	1.76
								0.00
EJE C-C	Entre 20-23		1	1	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE F'-F'	Entre 20-23		1	1	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE G'-G'	Entre 20-23		1	1	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE G'-G'	Entre 20-23		1	1	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE I'-I'	Entre 20-23		1	1	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE K'-K'	Entre 20-23		1	1	8.15	0.10	0.20	0.16
								0.00
EJE 24-24	ENTRE P-Q		1	1	2.05	0.10	0.20	0.04
EJE 25-25	ENTRE R-T		1	1	6.15	0.10	0.20	0.12
EJE 26-26	ENTRE P-Q		1	1	2.05	0.10	0.20	0.04
EJE 27-27	ENTRE P-Q		1	1	2.05	0.10	0.20	0.04
	ENTRE R-T		1	1	6.00	0.10	0.20	0.12


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO= 15 CM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
EJE 21-21	Entre C'-K'	m ²	1	1	0.90	0.15		0.14
EJE G'-G"	Entre 20-23		1	1	1.56	0.15		0.23

10.03 CIELORRASO

Partida: 10.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Zona de desinfeccion	m ²	1	1	2.00	5.50		11.00
	Control Pesaje		1	1	3.45	2.75		9.49
	ENT. UNF		1	1	2.10	3.25		6.83
	Lavanderia		1	1	3.35	3.25		10.89
	Deposito Limpieza		1	1	1.10	3.15		3.47
	Dep. Temporal de Residuos		1	1	4.55	3.95		17.97
	Maestranza		1	1	5.80	4.35		24.36
	Tarea Previa		1	3	12.00	2.00		72.00

Partida: 10.04.06 VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	VEREDAS EXTERIORES	m ²		1.00	46.00	1.20		55.20

Partida: 10.04.07 VEREDA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	VEREDAS EXTERIORES	m ²		1.00	46.00		0.4	18.40

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
	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m.	1	47.30			47.30

11.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Partida: 11.01.02.01 EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	1	47.30			47.30

Partida: 11.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	1	47.30			47.30

Partida: 11.01.02.03 CAMA DE APOYO E=0.10M.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	CAMA DE APOYO E=0.10M.	m.	1	47.30			47.30


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

Partida: 11.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	1	47.30			47.30

11.01.03 SALIDAS DE AGUA FRIA

Partida: 11.01.03.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	PTO			PARCIAL
	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	1	4			4.00

11.01.04 RED DE DISTRIBUCIÓN

Partida: 11.01.04.01 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1/2" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m.	1	5			5.00

Partida: 11.01.04.02 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m.	1	12			12.00

Partida: 11.01.04.03 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10	m.	1	3			3.30

Partida: 11.01.04.04 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m.	1	14			14.00

Partida: 11.01.04.05 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2" C-10	m.	1	23			23.00

Partida: 11.01.04.06 SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m.	1	20			20.00

11.01.05 RED DE ALIMENTACION

Partida: 11.01.05.03 Sum./Inst./Prueba Hidraulica/Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor - sistema)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m.	1	71			71.00

11.01.07 VALVULAS

Partida: 11.01.07.01 VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	U°	1	9			9.00



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

Partida: 11.01.07.02 VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	Und.	1	1			1.00

Partida: 11.01.07.03 VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	Und.	1	2			2.00

11.03 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL

Partida: 11.03.01.01. SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	1	15			15.00

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.04.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	UNIDAD			PARCIAL
	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1	3			3.00

11.06 EMISOR SUBMARINO
11.06.03 SUMINISTRO DE TUBERIA

Partida: 11.06.03.01 SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	UNIDAD			PARCIAL
	Suministro de tubería	m.	1	880			880.00

Partida: 11.06.03.02 SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	UNIDAD			PARCIAL
		m.	1	20			20.00

Partida: 11.06.03.05 LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	UNIDAD			PARCIAL
	LASTRE DE CONCRETO	Und.	1	220			220.00

12 INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION
12.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 12.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD			PARCIAL
	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m.	1	50			50.00

12.03 SALIDAS DE ILUMINACION

Partida: 12.03.01 SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces				PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	18				18.00


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

12.04 INTERRUPTORES

Partida: 12.04.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	2					2.00

Partida: 12.04.02 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	2					2.00

Partida: 12.04.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	2					2.00

Partida: 12.04.04 SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	2					2.00

12.07 SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO

Partida: 12.07.01 SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	Und.	0.22					0.22

14 OBRAS EN MAR

14.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida: 14.01.06 PICADO DE LOSA DE CONCRETO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
		m ²						
	Puente hacia Muelle		1	1	20.45	4.00		81.80
	Muelle Antiguo		1	1	40.1	8.00		320.80
	Escalera paso		1	7	2.00	0.25		3.50
	Escalera Contrapaso		1	7	2.00	0.20		2.80

Partida: 14.01.08 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	plataforma baja- losa prefabricada	m ²	1	1	20.45	1.95		39.88

Partida: 14.01.10 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
		m ³						
	Puente hacia Muelle		1	1	20.45	4.00	0.10	8.18
	Muelle Antiguo		1	1	40.1	8.00	0.10	32.08
	Muelle Nuevo - cabezo		1	1	53.00	8.00	0.10	42.40
	Vigas Puente hacia Muelle Antiguo		1	2	20.45	0.80	0.10	3.27
	Vigas Muelle Antiguo		1	2	40.1	0.80	0.10	6.42
	Vigas Muelle Nuevo - cabezo		1	2	53.00	0.80	0.10	8.48
	Viga Cabezal en Muelle Antiguo		7	4	1.80	0.40	0.10	2.02
			7	3	1.00	0.40	0.10	0.84
			7	2	0.70	0.40	0.10	0.39
			7	1	8.00	0.80	0.10	4.48
	Viga VP-03 Plataforma Baja		2	1	15.30	0.50	0.10	1.53

Esponjamiento: 1.40



Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 09

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: Junio 2018

Partida: 14.01.11 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 m³

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° ElemL.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Puente hacia Muelle	m ³	1	1	20.45	4.00	0.10	8.18
	Muelle Antiguo		1	1	40.1	8.00	0.10	32.08
	Muelle Nuevo - cabezo		1	1	53.00	8.00	0.10	42.40
	Vigas Puente hacia Muelle Antiguo		1	2	20.45	0.80	0.10	3.27
	Vigas Muelle Antiguo		1	2	40.1	0.80	0.10	6.42
	Vigas Muelle Nuevo - cabezo		1	2	53.00	0.80	0.10	8.48
	Viga Cabezal en Muelle Antiguo		7	4	1.80	0.40	0.10	2.02
			7	3	1.00	0.40	0.10	0.84
			7	2	0.70	0.40	0.10	0.39
			7	1	8.00	0.80	0.10	4.48
	Viga VP-03 Plataforma Baja		2	1	15.30	0.50	0.10	1.53
Esponjamiento:					1.40			

Partida: 14.07.04 TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° ElemL.				PARCIAL
		Und.	1	53				53.00




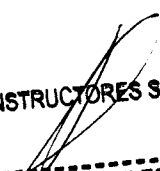
Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

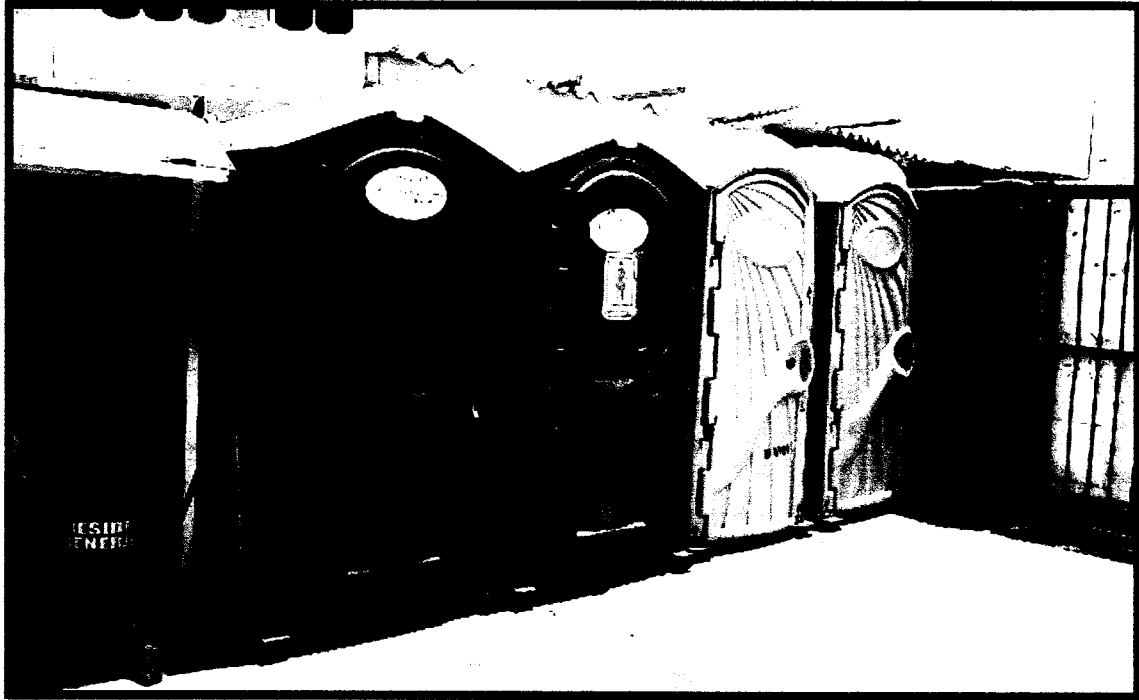
**ANEXO N° 03:
PANEL FOTOGRAFICO**


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


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

PANEL FOTOGRÁFICO VALORIZACIÓN N°09

Partida 01.03: BAÑOS QUIMICOS.PARA EL PERSONAL



Partida 01.04: CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO



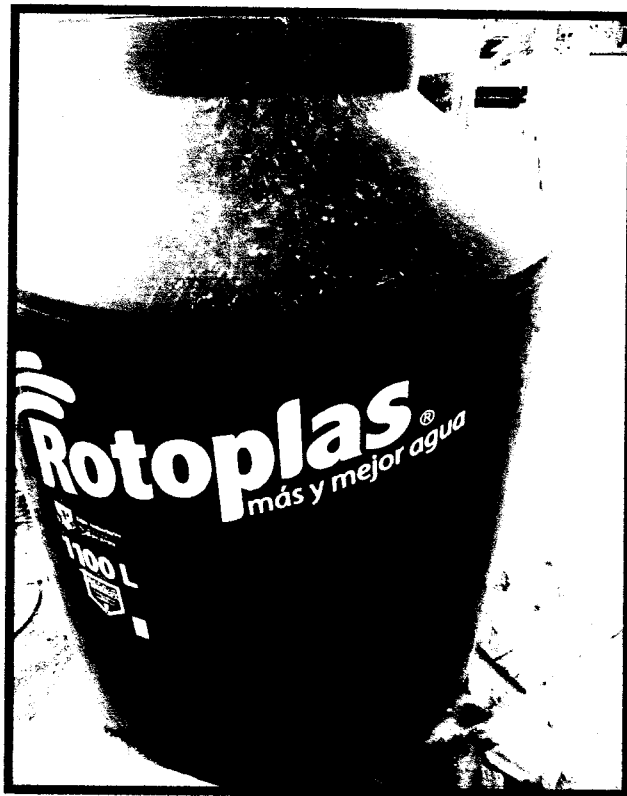
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 01.05: AGUA PARA LA CONSTRUCCION



Partida 01.08 ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL




 Luis Alberto Avila M...
CIP. Nº 84731
SUPERVISOR DE OBRAS

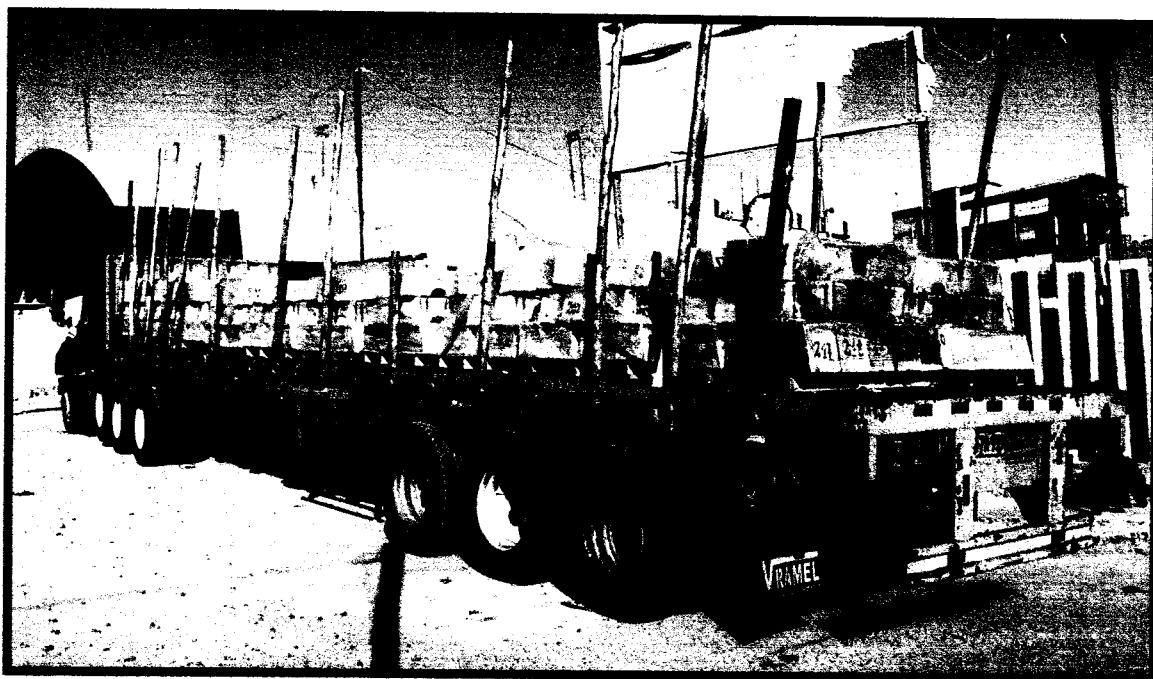
085



 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

086

Partida 01.09 FLETE TERRESTRE



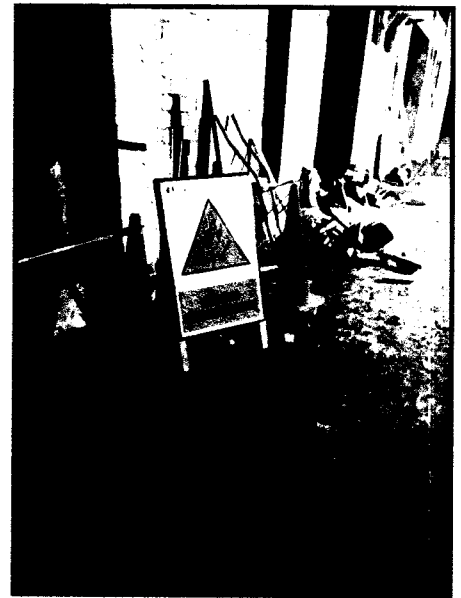

 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02. SEGURIDAD Y SALUD

02.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

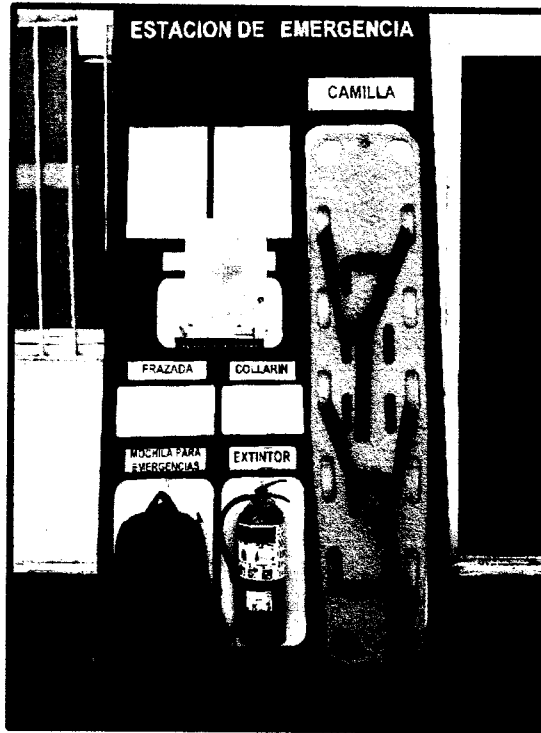



 Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO




03 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

03.06 MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL



Concientización ambiental

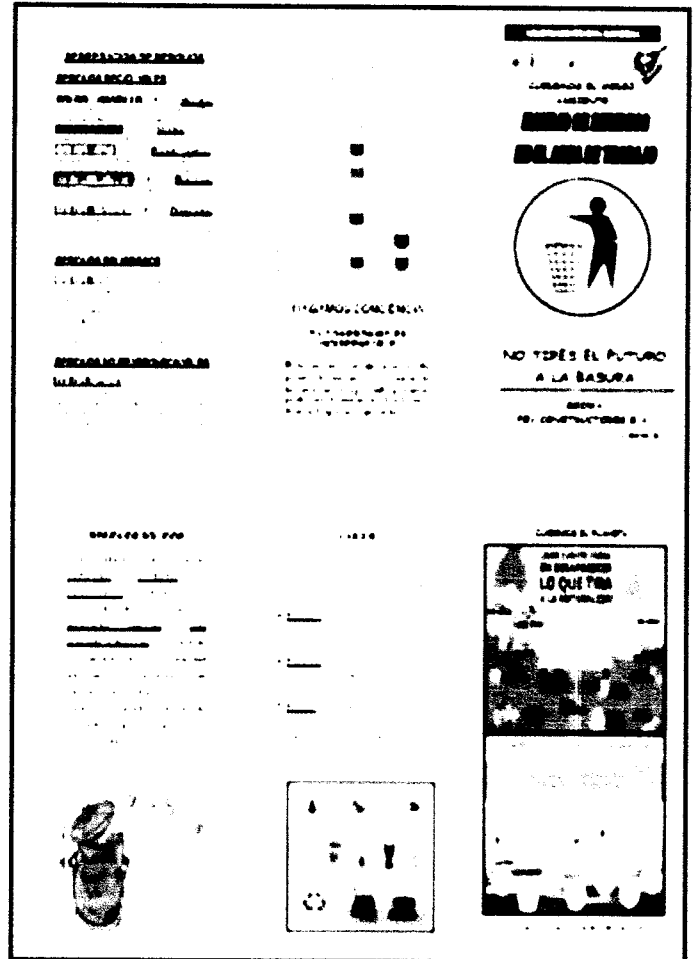
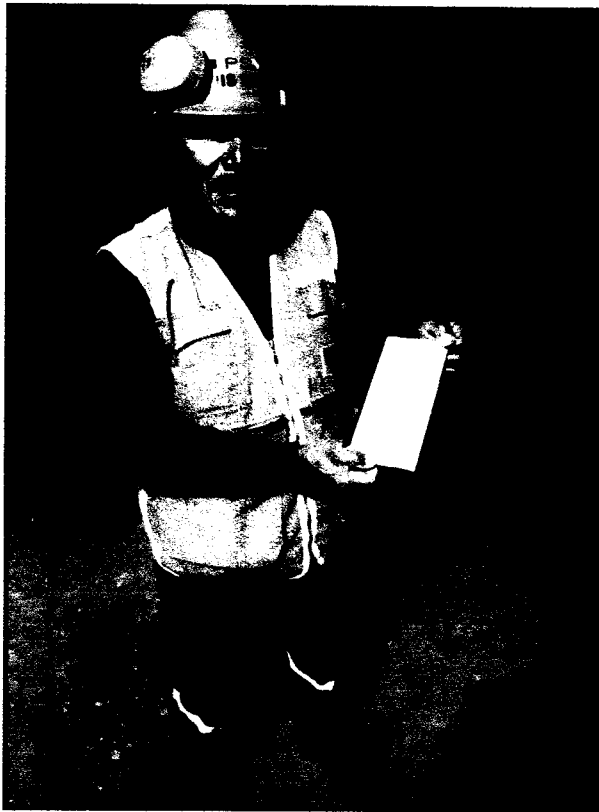



Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


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


Letreros de Concientización de Medio Ambiente

Afiches de Medio Ambiente en el periódico Mural



Campaña de "Manejo de Manejo de Residuos en el área de trabajo"

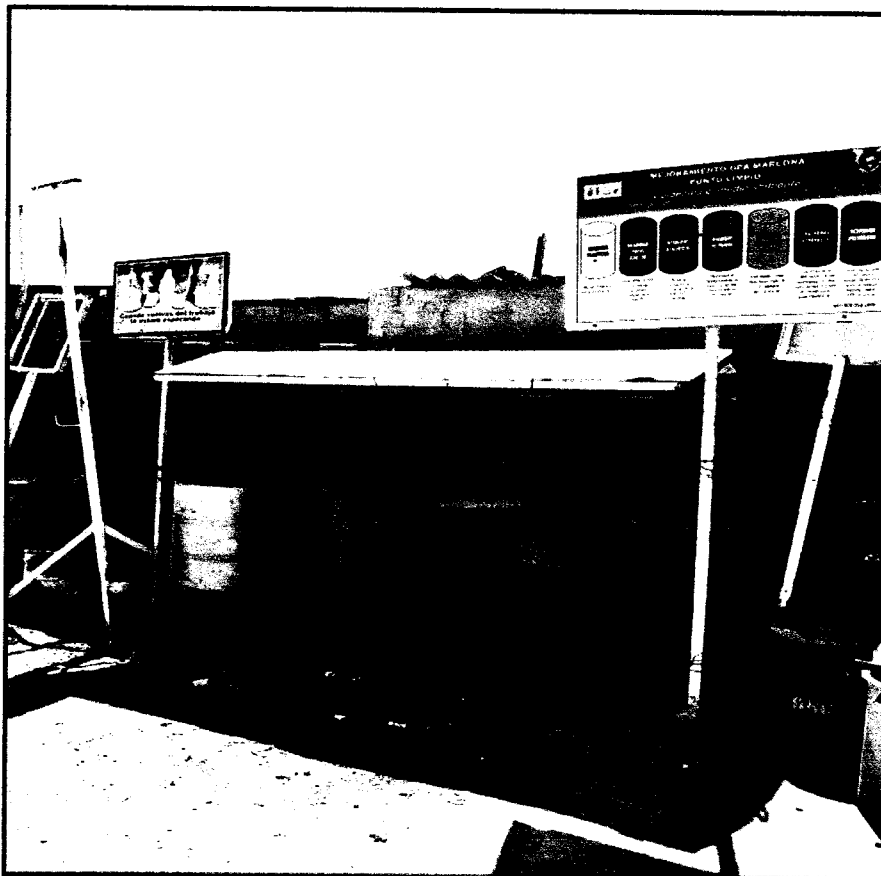

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRAS

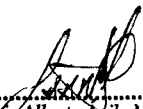

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



03.07 CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL



03.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA




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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

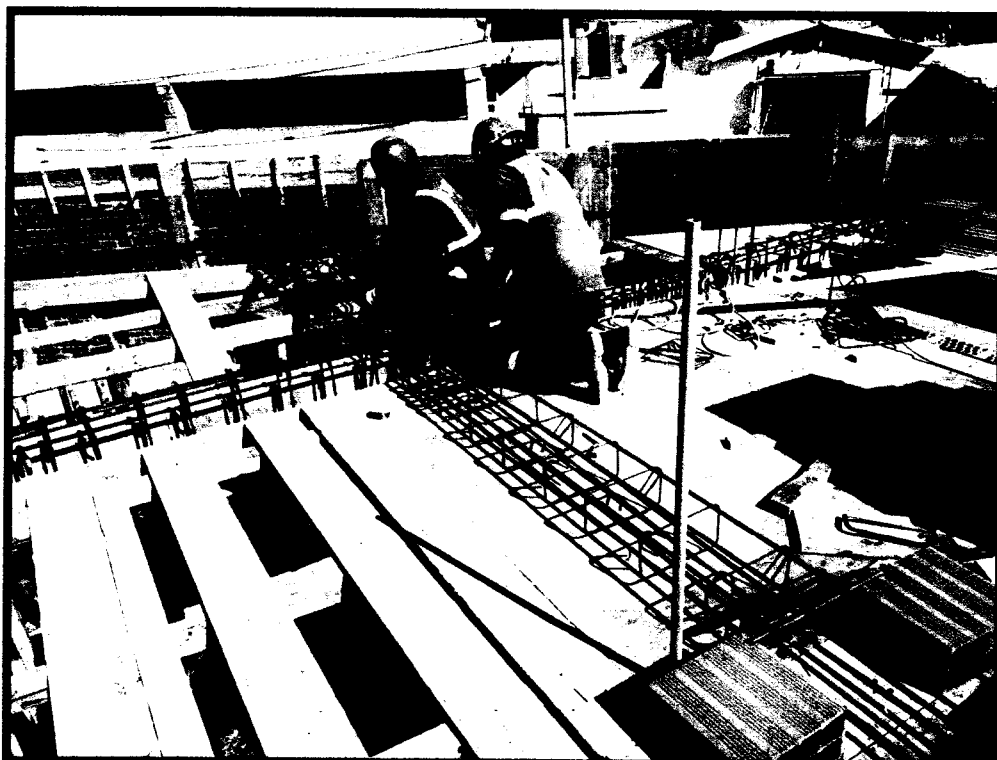
05 ESTRUCTURAS


Partida 05.04: OBRAS DE CONCRETO ARMADO


Partida 05.04.13: VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



Partida 05.04.14: VIGAS, ACERO F'Y=4200 Kg/cm2




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


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

Partida 05.04.15: MURO, CONCRETO

Partida 05.04.16: MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



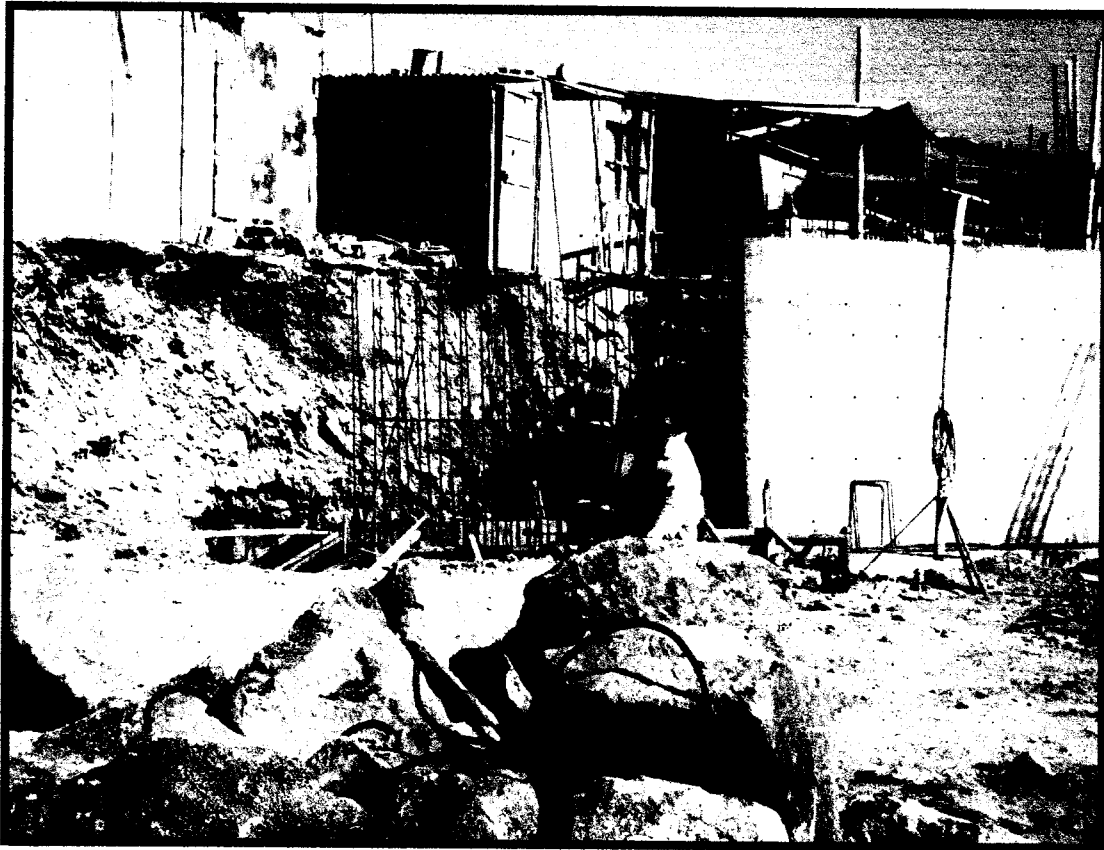
PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

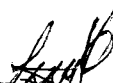
093

Partida 05.04.17: MURO, ACERO F'Y=4200 Kg/cm²



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




Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE


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

Partida 05.04.19: LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



Partida 05.04.20: LOSA ALIGERADA, ACERO

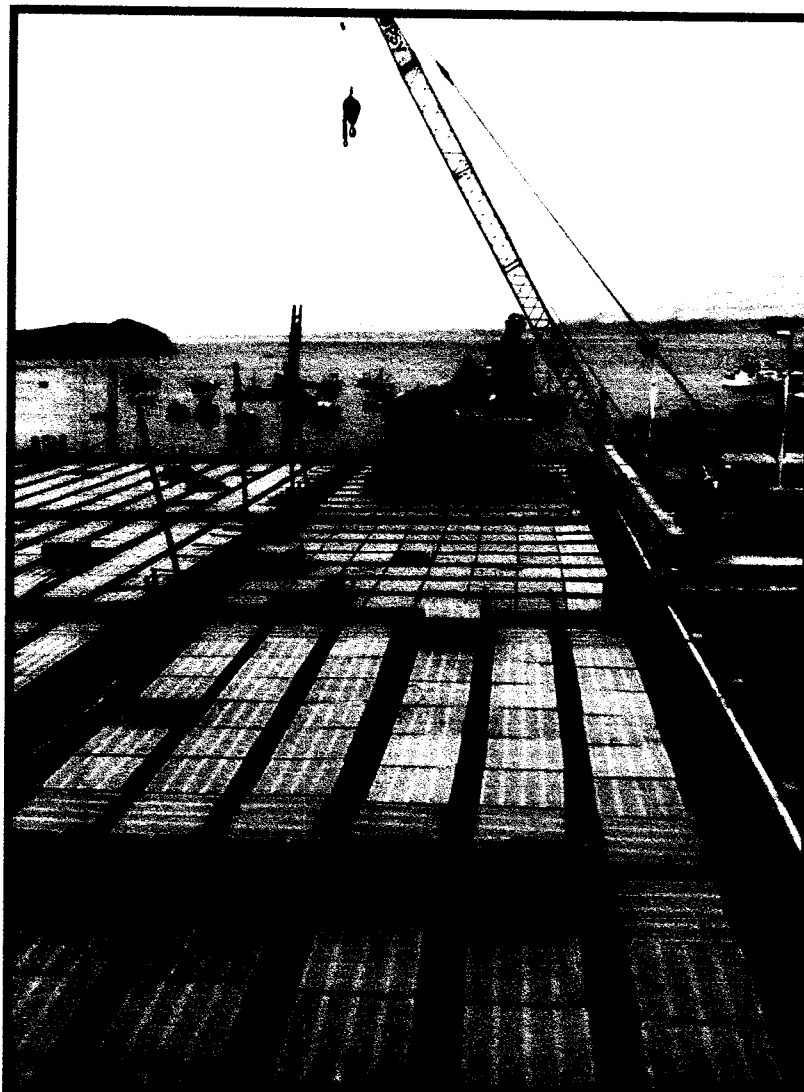



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 05.04.21: LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30



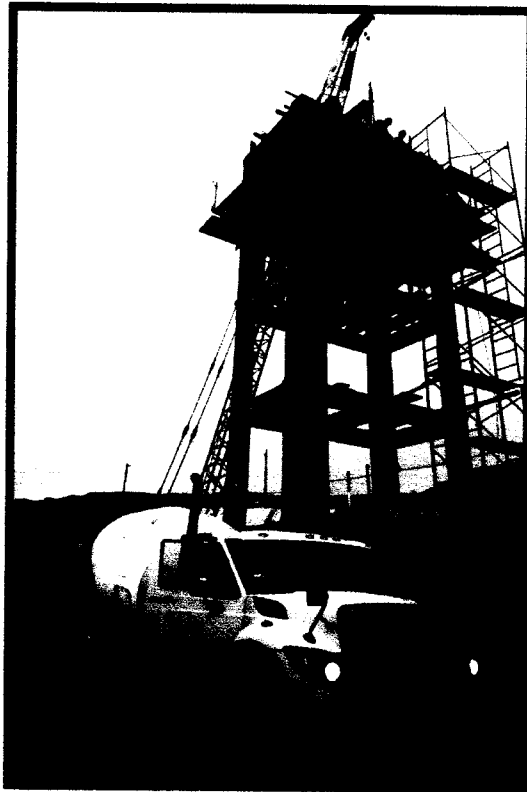

Alberto Avila Moral
Alberto Avila Moral, s
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

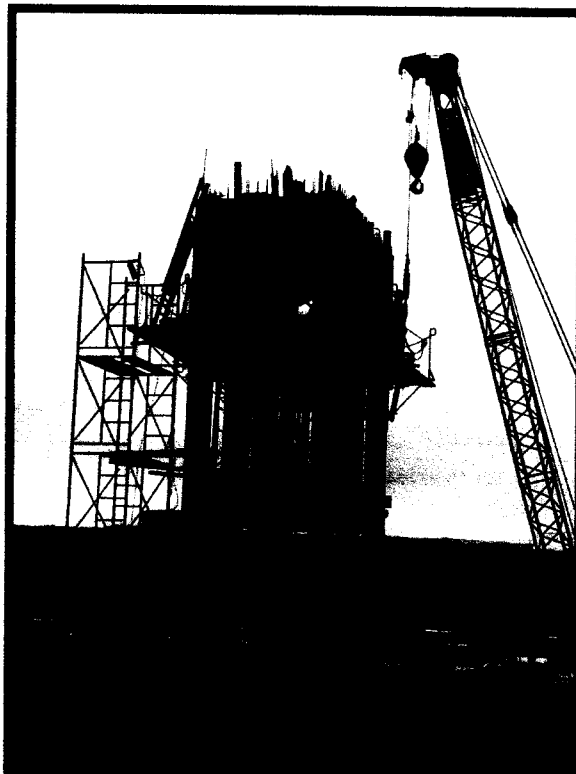
Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 05.07 SISTEMA DE AGUA CISTERNA - TANQUE ELEVADO

Partida 05.07.18: MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO



Partida 05.07.19: MURO TANQUE ELEVADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

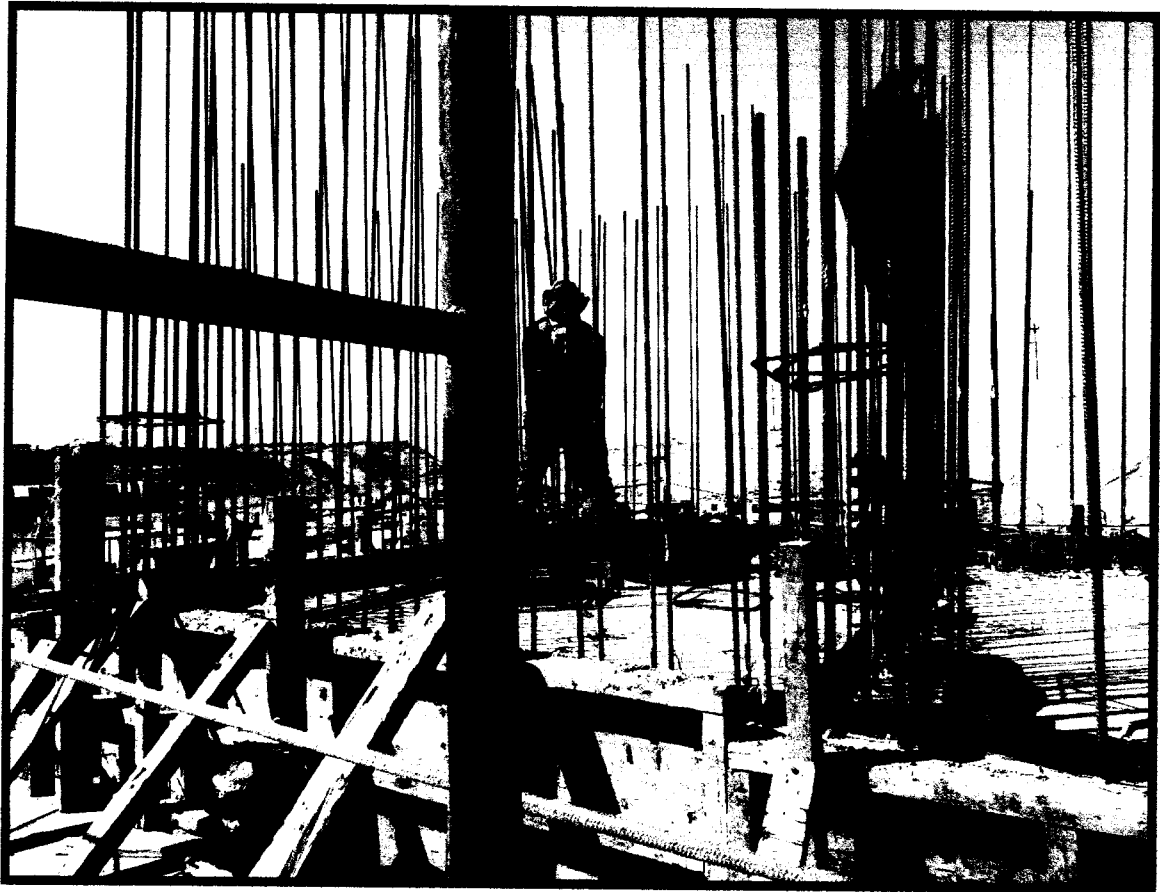



Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 05.07.20: MURO TANQUE ELEVADO, ACERO $F_y=4200$ KG/CM²



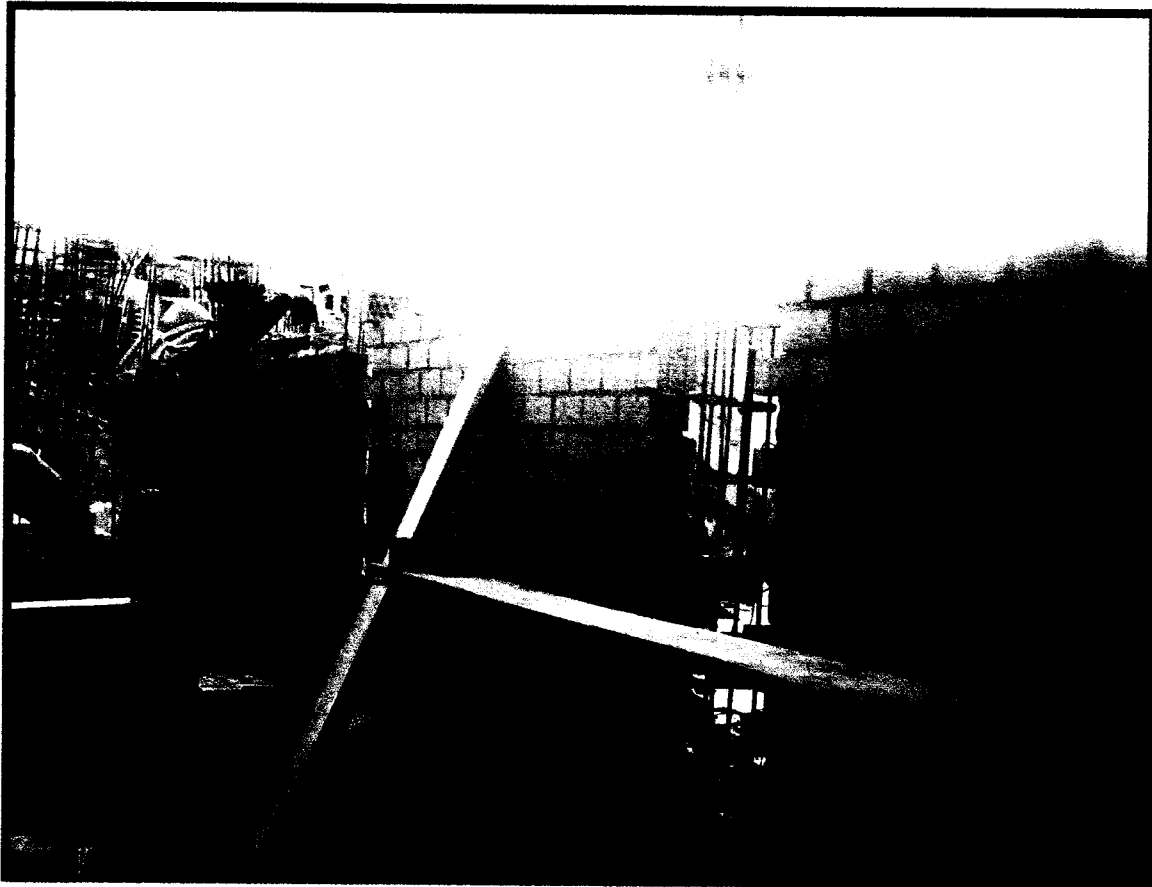

Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

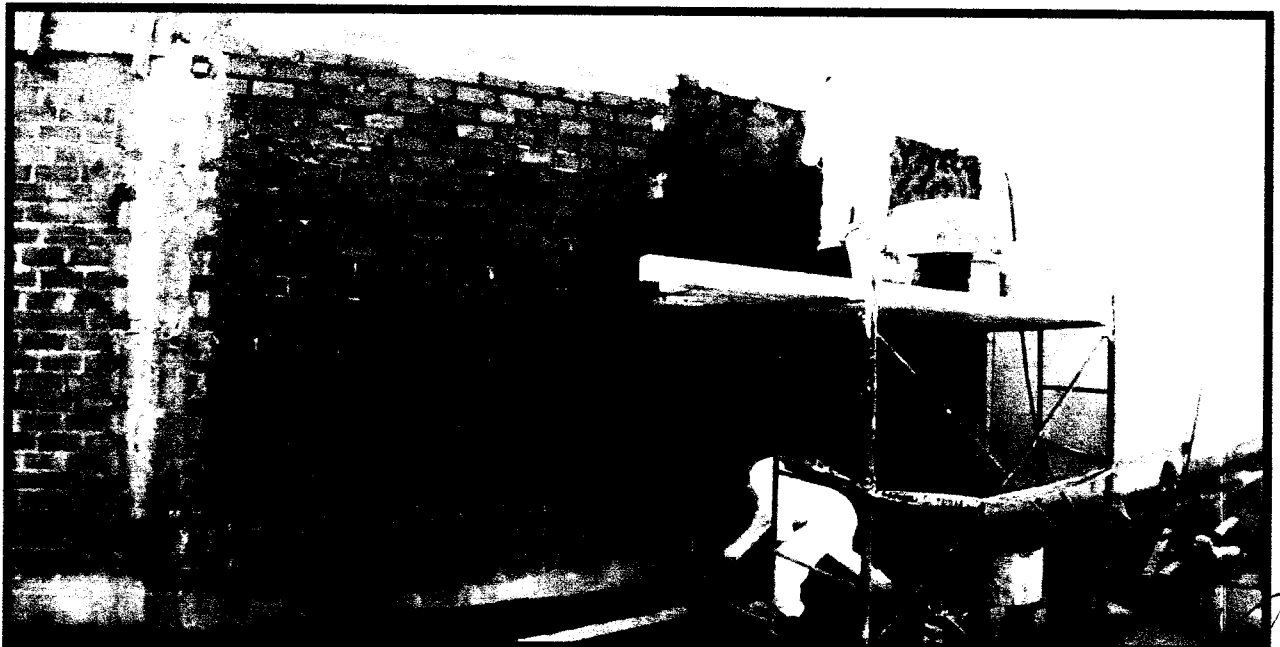
10 ARQUITECTURA

Partida 10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA



Partida 10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida 10.02.01. TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO



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



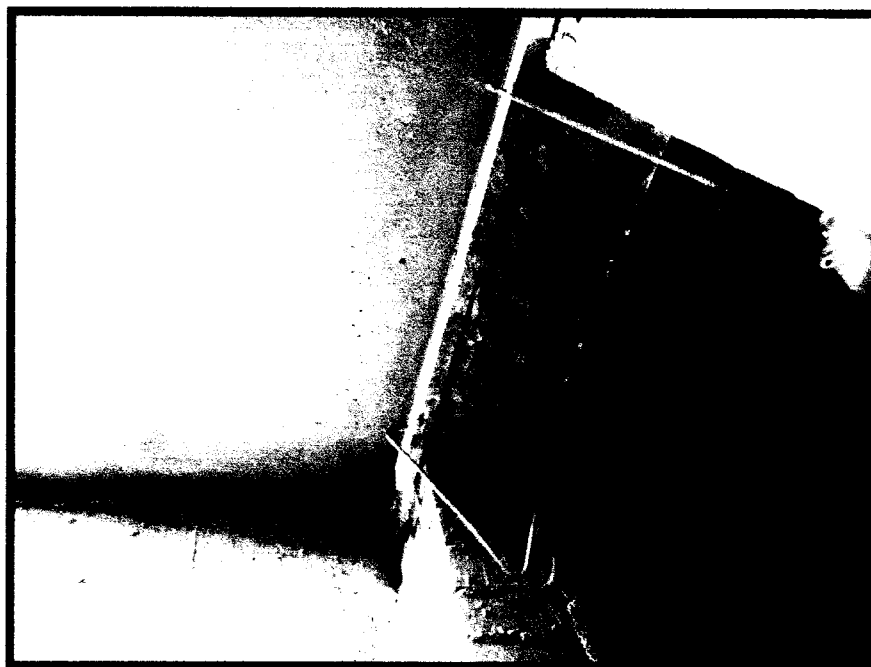
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 10.02.02. TARRAJEO EN MURO, INTERIOR



Partida 10.02.05. VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

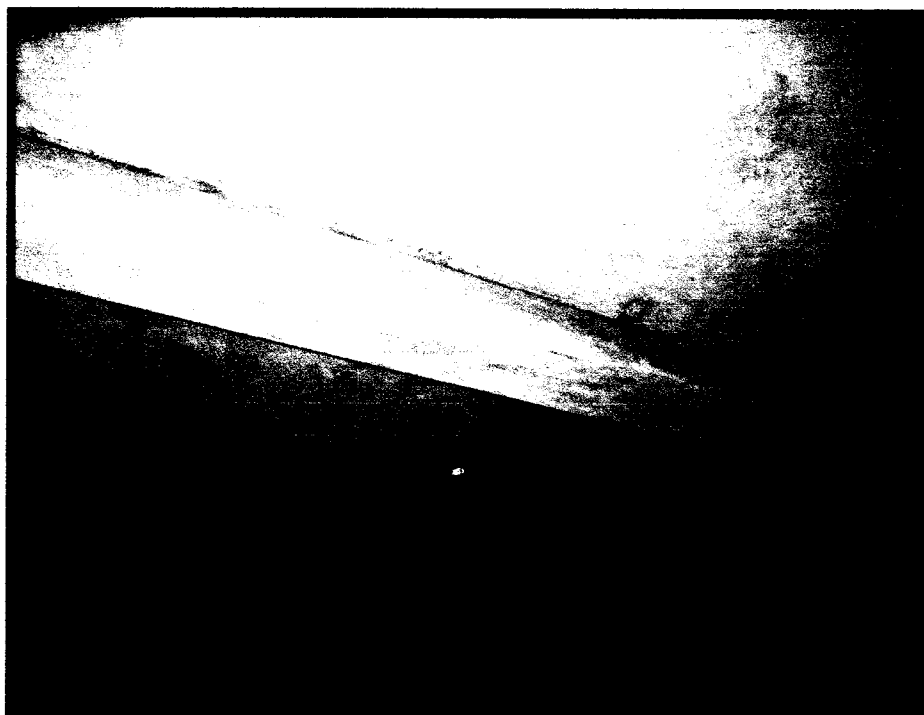



 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 10.03 CIELO RASOS**Partida 10.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5****Partida 10.04 PISOS Y PAVIMENTOS****Partida 10.04.06 VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm² E=4" FROT. Y BRUÑADO**

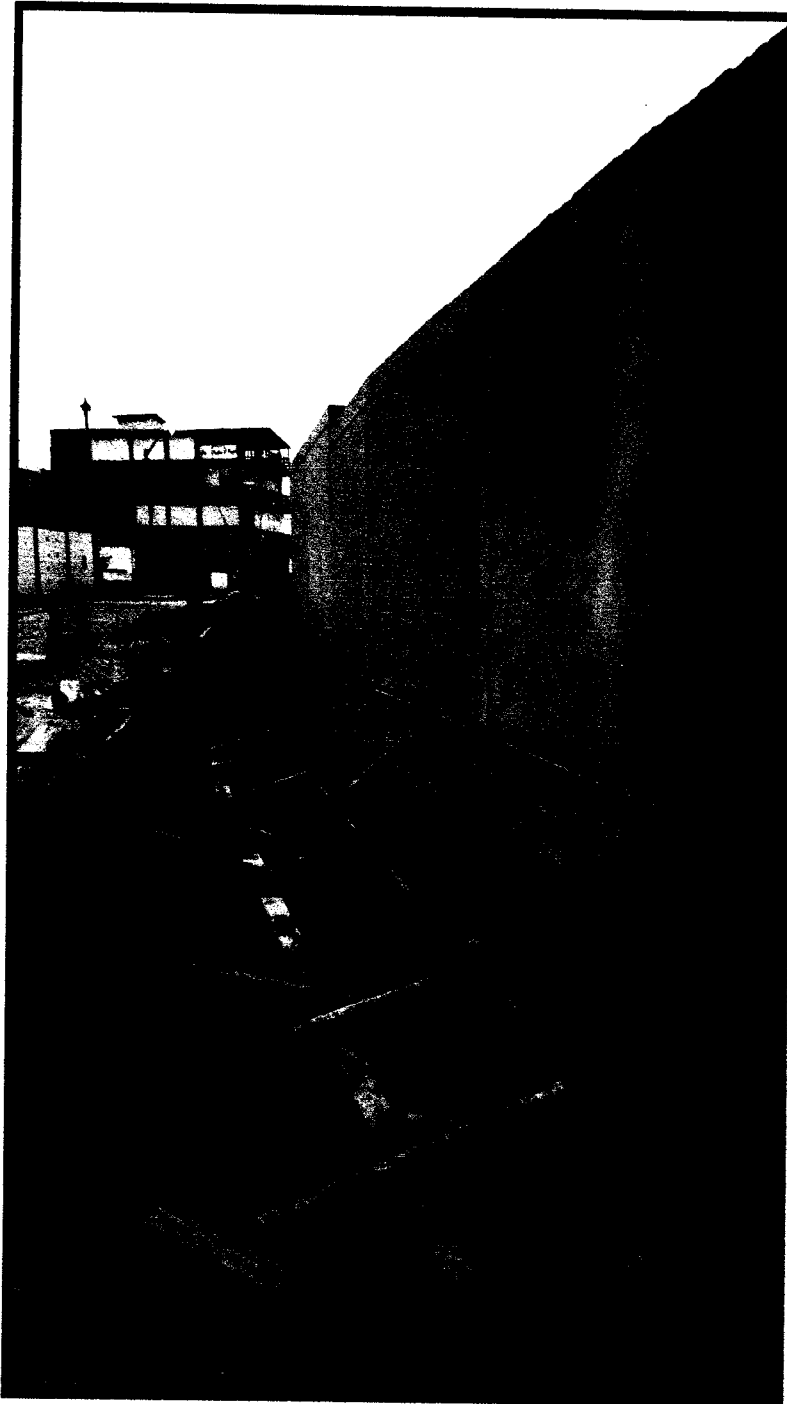
Luís Alberto Avila Morales
Luís Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Partida 10.04.07 VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO




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

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

11 INSTALACIONES SANITARIAS



11.06. EMISOR SUBMARINO

11.06.03.05. LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U



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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

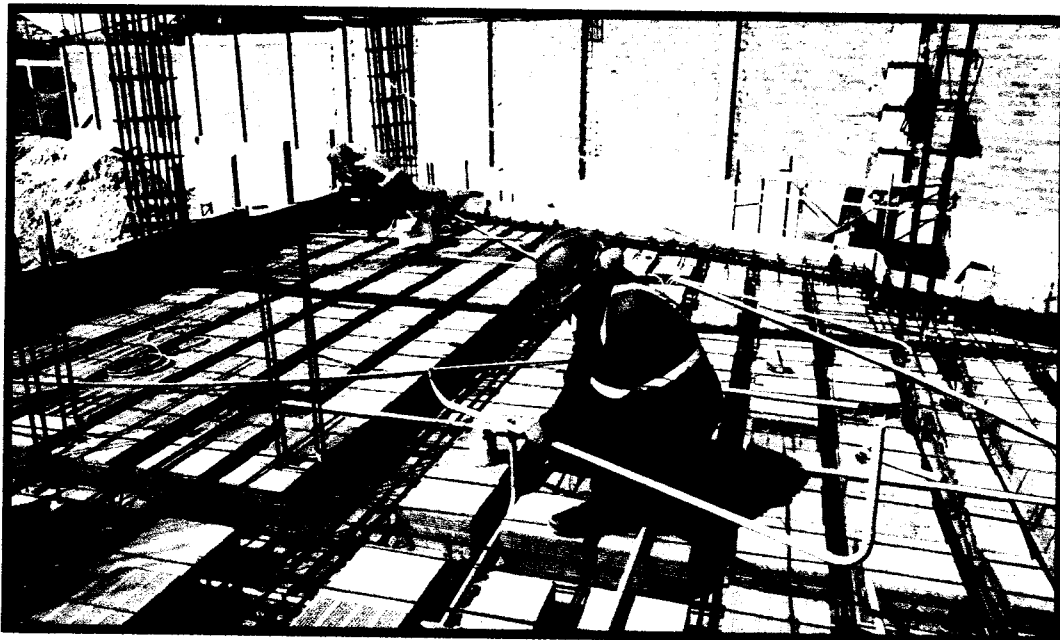
Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
RESIDENTE DE OBRA

PS





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

12 INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION



14 OBRAS DE MAR


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

Partida 14.01 TRABAJOS PRELIMINARES

Partida 14.01.06: PICADO DE LOSA DE CONCRETO


PSV CONSTRUCTORES S.A.

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





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


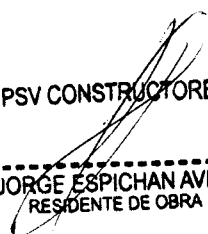
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
(RESIDENTE DE OBRA)



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


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: REFORMA DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADO RESGUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, PROVINCIA DE INCA, REGIONICA
Ubicación: MARCONA - VASCA - ICA
Fecha: Mayo 2018
Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Unid	Medida	Precio Unitario (S/)	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Ago 18	TOTAL
					Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	
01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.81											1,338.81
01.02	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	6,443.24	41,721.77									48,165.01
01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,108.54	2,850.86	19,303.42									10,108.54
01.04	ACABADO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.96	11.00	18,138.56	5,044.63	28,701.90									18,138.56
01.05	EMPLANTACION DE MATERIAL EXCEDENTE CHAGUAYNA	m ³	1,648.96	20.47	33,746.43											33,746.43
02.01	REVELACION INTERIOR APROBADO PARA PABLO PISO, PATIO Y	m ²	925.70	4.99	4,619.24											4,619.24
02.02	REPLANTEO 1:40 1:3 M EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75											19,837.75
02.03	SOLOMO CONCRETO (C= 100 Kg/cm ² H=4"	m ³	364.07	30.89	11,239.82	1,294.80	8,125.92									11,239.82
02.04	CONCRETO CICLOPEO 1:3 X 3 M P.M	m ³	111.80	217.88	24,359.58	2,594.08	21,305.50									24,359.58
02.05	CAMEROS CORRIDOS 1:10 X 3/4 P.G	m ²	182.44	13.33	2,423.94											2,423.94
02.06	SORRECCIONTO DE CONCRETO 1:8 X 25% P.M	m ²	9.00	333.33	3,000.00	4,302.94	1,178.06									4,302.94
02.07	SORRECCIONTO ENCONTRADO Y DEBENCORRADO	m ²	120.40	48.40	5,834.40	8,188.14	8,188.14									16,376.28
02.08	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	32.44	35.16	1,140.49	0.00	0.00									1,140.49
02.09	CONTRALSO DE 43 MM	m ²	823.80	38.32	31,468.96											31,468.96
02.10	ZAPATAS, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ³	150.38	475.25	71,468.10	19,540.28	51,927.82									71,468.10
02.11	ZAPATAS, ACERO F=4200 Kg/cm ²	m ³	5,501.47	4.16	22,886.12	6,266.37	16,580.75									22,886.12
02.12	SORRECCIONTO ARMADO, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ²	22.00	527.24	11,601.28	11,646.73	11,646.73									11,646.73
02.13	SORRECCIONTO ARMADO, ENCONTRADO Y DEBENCORRADO	m ²	284.90	44.22	12,598.86	14,069.21	14,069.21									14,069.21
02.14	SORRECCIONTO ARMADO, ACERO F=4200 Kg/cm ²	m ³	3,381.30	4.16	14,069.21	14,069.21	14,069.21									14,069.21
02.15	COLUMNAS, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ³	131.90	538.54	71,076.51	85,217.02	85,217.02									166,234.04
02.16	COLUMNAS, ACERO F=4200 Kg/cm ²	m ³	23,315.35	4.16	96,991.06	23,910.22	73,081.84									96,991.06
02.17	VIGA CIMENTACION, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ³	202.46	47.98	9,714.84	14,206.84	14,206.84									23,921.68
02.18	VIGA CIMENTACION, ACERO F=4200 Kg/cm ²	m ³	11,188.22	4.16	46,543.00	28,654.16	28,654.16									75,197.16
02.19	VIGAS, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ³	94.01	527.05	49,547.87	55,076.25	55,076.25									104,624.12
02.20	VIGAS, CONCRETO F=315 Kg/cm ²	m ³	864.22	57.02	49,281.94	0.00	0.00									49,281.94
02.21	VIGAS, ACERO F=4200 Kg/cm ²	m ³	19,898.42	4.16	82,585.43	16,191.57	16,191.57									98,776.99

[Firma]
Mois Alberto Avila Morales
 CIP: N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JOSE ESPICHANAVILES
 RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA. Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA. Fecha: Mayo 2018. Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Util. %, P. Mont. \$, Oct/17 Puntaje (\$), Nov/17 Puntaje (\$), Dic/17 Puntaje (\$), Ene/18 Puntaje (\$), Feb/18 Puntaje (\$), Mar/18 Puntaje (\$), Abr/18 Puntaje (\$), May/18 Puntaje (\$), Jun/18 Puntaje (\$), Jul/18 Puntaje (\$), Ago/18 Puntaje (\$), TOTAL. Includes a signature for 'Luis Alberto Anala Morales' and logos for 'PSV CONSTRUCTORES S.A.' and 'ING. JORGE ESPICHAN AMILES'.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA, NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2016
Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Unit. m, Partida m, Oct'7, Nov'7, Dic'7, Ene'8, Feb'8, Mar'8, Abr'8, May'8, Jun'8, Jul'8, Ago'8, Partida (R), TOTAL. Rows include items like VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO, LOSA ALICERADA, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR, etc.

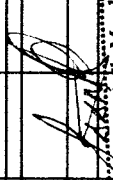
Luis Alberto Avila Morán
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


PSY CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRAS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCACION PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MOZO, REGION ICA
 Ubicaci: MARCONA - MOZO - ICA
 Fecha: Mayo 2019
 Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Unid	Medida	P. Unit. \$	Parcial \$	Oct-17 Parcial (\$)	Nov-17 Parcial (\$)	Dic-17 Parcial (\$)	Ene-18 Parcial (\$)	Feb-18 Parcial (\$)	Mar-18 Parcial (\$)	Abr-18 Parcial (\$)	May-18 Parcial (\$)	Jun-18 Parcial (\$)	Jul-18 Parcial (\$)	Ago-18 Parcial (\$)	TOTAL
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLACA E=48 mm. TRIPLAY LUPUNA 9 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	4.32	361.90	1,520.21										1,520.21		1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACA E=48 mm. TRIPLAY LUPUNA 9 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	37.80	361.90	13,301.82										13,301.82		13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACA CON BARRA DISCAPAC E=48 mm. TRIPLAY LUPUNA 9 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	2.40	372.76	894.67										894.67		894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE MANUPAL APANELADA DE MADERA, CON BARRA DISCAPAC E=48 mm. TRIPLAY LUPUNA 9 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	4.80	546.34	2,622.43										2,622.43		2,622.43
10.07.05	PUERTA SIMPLE MANUPAL APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	9.60	664.91	6,363.14										6,363.14		6,363.14
10.07.06	MADERA CEDRO 1 1/2" x 4"	m ²	2.88	666.37	2,568.51										2,568.51		2,568.51
10.07.07	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E= 18 mm	m ²	24.08	154.72	3,725.66										3,725.66		3,725.66
10.07.08	VESTIDORES E= 18 mm	m ²	34.72	224.15	7,782.48										7,782.48		7,782.48
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00 x 2.40 m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	666.50	666.50										666.50		666.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.10 m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	628.00	628.00										628.00		628.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10 m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	1,046.57	1,046.57										1,046.57		1,046.57
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	664.71	664.71										664.71		664.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 8.20x3.50 m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	6,666.60	6,666.60										6,666.60		6,666.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCEBO AL MUEBLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x 3.00m (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	3,163.36	3,163.36										3,163.36		3,163.36
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	11,573.01	11,573.01										11,573.01		11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.20 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	9,710.15	9,710.15										9,710.15		9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 0.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	10,874.43	10,874.43										10,874.43		10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	8,778.70	8,778.70										8,778.70		8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Unid	1.00	9,244.43	9,244.43										9,244.43		9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.6x3.20m (INC ACERB)	Unid	1.00	13,435.88	13,435.88										13,435.88		13,435.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Unid	3.00	12,970.15	36,910.45										36,910.45		36,910.45
10.08.14	BARRANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Var plomo de 6milímetros)	m	48.08	124.81	5,998.37										5,998.37		5,998.37
10.08.15	PANAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Var plomo de 6milímetros)	m	44.96	60.43	2,717.63										2,717.63		2,717.63
10.08.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MEBADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS (INC. MANDIL. H=10cm., AMBOS LADOS)	m ²	32.40	285.56	9,252.78										9,252.78		9,252.78
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Var plomo de 6milímetros)	Unid	2.00	290.36	580.72										580.72		580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Var plomo de 6milímetros)	Unid	2.00	290.36	580.72										580.72		580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F" G" EN TANQUE BERPTICO (Var plomo de 6milímetros)	Unid	1.00	368.98	368.98										368.98		368.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F" G" EN TANQUE ELEVADO (Va desde el 1er nivel inferior al 1er. Var plomo de 6milímetros)	Unid	1.00	2,324.14	2,324.14										2,324.14		2,324.14
10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80 x 2.00	Unid	6.00	5,915.18	33,709.90										33,709.90		33,709.90
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80 x 2.00	Unid	1.00	4,918.15	4,918.15										4,918.15		4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ENROLLABLE 1.50 x 1.00	Unid	3.00	2,844.81	11,524.08										11,524.08		11,524.08
10.09.04	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL ENROLLABLE 2.00 x 2.00	Unid	19.58	477.72	9,363.93										9,363.93		9,363.93
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO SEMIABRADO DE COLOR NATURAL	m ²	67.50	460.79	28,799.35										28,799.35		28,799.35
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIABRADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLOGO	m ²	66.14	336.92	23,244.65										23,244.65		23,244.65
10.09.07	CRISTAL DE SEGURIDAD 10 mm. REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52										612.52		612.52
10.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (6=30mm)	m ²	16.48	167.77	3,100.39										3,100.39		3,100.39
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza	34.00	75.84	2,578.95										2,578.95		2,578.95
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS INHIBENOS Y VESTIDORES)	Unid	6.00	67.64	405.72										405.72		405.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" X 1/2"	Unid	180.00	67.20	12,096.00										12,096.00		12,096.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.86	14.07	31,107.08										31,107.08		31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,005.04	15.31	30,696.47										30,696.47		30,696.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65										8,136.65		8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.86	976.27										976.27		976.27


 Alberto A. Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


RSV CONSTRUCTORES SA
 Ing. JORGE ESPICHANAVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Otra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2018
Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Útil, P. Total, and monthly progress percentages from Oct 17 to Ago 18. Includes a signature for 'ING. JORGE ESCHICHAN AVILES' and a stamp for 'PSV CONSTRUCTORES S.A.'.

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

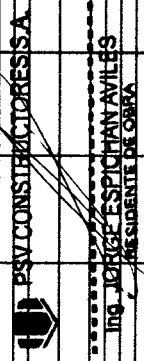
PSV CONSTRUCTORES S.A.
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicada: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2016
Cliente: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unid, Metro, P. UTA, P. UTA \$, Periodo, May 18, Jun 18, Jul 18, Ago 18, TOTAL. Rows include items like VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U, EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION, and TRAZO INYECCION Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML.

PSV CONSULTORES S.A.
Ing. Jorge Espinoza Avilés
C.P. N° 847440
SUPERVISOR DE OBRA



ING. JORGE ESPINOZA AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2016
Cliente: FONODEPES

Table with columns: Mes, Periodo (Días), P. Útil (Días), Material, Unid, Descripción, P. Útil (Días), Periodo (Días), May 15, Jun 15, Jul 15, Ago 15, Sep 15, TOTAL. Rows include items like UNION DRESSER 2 1/2, CODO PVC-SAP 2 1/2, TEE PVC-SAP 2 1/2, etc.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JORGE ESPICHANAVILES
PRESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Orto, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMIBRADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA. Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA. Fecha: Mayo 2018. Cliente: FONDEFES

Table with columns: Item, Descripción, Usad, Medrado, P. Unit. \$, Periodo, and monthly breakdown (May 18 to Sep 18) with a TOTAL column. Includes detailed descriptions of construction materials and labor.

Signature and stamp of 'Luis Alberto Amín Morales' with title 'SUPERVISOR DE OBRA'.

Logo and name of 'PSY CONSTRUCTORA S.A.' and 'ING. JORGE ESPICHANAVILES'.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Otra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIONICA
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2016
Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Unid	Metro	P. Unit	Oct 16	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Ago 18	TOTAL
					Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	Presup. (\$)	
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-1	Pza	1.00	1,820.47	1,820.47									1,820.47		1,820.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-2	Pza	1.00	2,270.47	2,270.47									2,270.47		2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-3	Pza	1.00	1,770.47	1,770.47									1,770.47		1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-4	Pza	1.00	1,280.47	1,280.47									1,280.47		1,280.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-5	Pza	1.00	2,120.47	2,120.47									2,120.47		2,120.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION 1 D-6	Pza	1.00	1,220.47	1,220.47									1,220.47		1,220.47
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 1M4L4F	Unid	1.00	1,570.47	1,570.47									1,570.47		1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION 1M4L4F2	Unid	1.00	8,570.47	8,570.47									8,570.47		8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION 1D-8	Unid	1.00	2,250.47	2,250.47									2,250.47		2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION 1D-8	Unid	1.00	483.42	483.42									483.42		483.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION 1D-8	Unid	1.00	1,470.47	1,470.47									1,470.47		1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION 1D-8	Unid	1.00	512.47	512.47									512.47		512.47
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Unid	1.00	776.13	776.13									776.13		776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Unid	1.00	776.13	776.13									776.13		776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	Unid	1.00	776.13	776.13									776.13		776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Unid	1.00	776.13	776.13									776.13		776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Unid	1.00	1,013.13	1,013.13									1,013.13		1,013.13
12.14.01	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 5.0M	Unid	1.00	1,525.40	1,525.40									1,525.40		1,525.40
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Unid	6.00	1,022.26	6,133.56									6,133.56		6,133.56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Unid	1.00	220.00	220.00									220.00		220.00
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Unid	8.00	579.85	4,638.80									4,638.80		4,638.80
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m	12.00	86.14	1,033.68									1,033.68		1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Unid	8.00	968.80	7,750.40									7,750.40		7,750.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Unid	8.00	371.58	2,972.64									2,972.64		2,972.64
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Unid	8.00	1,345.18	10,761.44									10,761.44		10,761.44
12.16.01	ASTRIFICIO ELFLORESCENTE HERMETICO 2x38W	Unid	146.00	125.02	18,252.92									18,252.92		18,252.92
12.16.02	ASTRIFICIO ELFLORESCENTE HERMETICO 2x38W	Unid	7.00	110.92	776.44									776.44		776.44
12.16.03	ARTIFICIO ELFLORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO	Unid	28.00	87.28	2,443.84									2,443.84		2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Unid	28.00	108.55	3,039.40									3,039.40		3,039.40
12.17.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38W C/CONDUIT	Unid	27.00	125.02	3,375.54									3,375.54		3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pzo	1.00	63.00	63.00									63.00		63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pzo	2.00	117.68	235.36									235.36		235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pzo	2.00	181.42	362.84									362.84		362.84
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 170 KVA, 380V/220V, 50Hz, INCLINADO	Unid	1.00	57,235.20	57,235.20									57,235.20		57,235.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Unid	1.00	18,778.40	18,778.40									18,778.40		18,778.40
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Unid	0.16	417.28	66.76									66.76		66.76
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ²	102.30	101.93	10,427.44									10,427.44		10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m ²	9.00	168.14	1,513.26									1,513.26		1,513.26
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	85.00	37.10	3,153.25									3,153.25		3,153.25
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4" x 3m	m	23.00	22.44	516.12									516.12		516.12
13.03.02	ENDIDO DE CABLE NZRV 50mm2	m	465.00	92.36	42,846.60									42,846.60		42,846.60
13.03.03	CORNING AV-39	m	13.00	92.87	1,207.31									1,207.31		1,207.31
13.03.04	ENDIDO DE CABLE NZRV 50mm2	m	90.00	228.81	20,592.90									20,592.90		20,592.90
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Unid	2.00	1,532.97	3,065.94									3,065.94		3,065.94
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C. 1M400	Unid	3.00	1,398.18	4,194.54									4,194.54		4,194.54
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Unid	3.00	578.15	1,734.45									1,734.45		1,734.45
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Unid	1.00	548.81	548.81									548.81		548.81
13.05.04	MONTAJE DE CHILICETA ASIMETRICA CAV	Unid	1.00	518.81	518.81									518.81		518.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KV	Unid	1.00	18,985.80	18,985.80									18,985.80		18,985.80
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Unid	1.00	10,804.00	10,804.00									10,804.00		10,804.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza	6.00	1,978.61	11,871.66									11,871.66		11,871.66
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Unid	1.00	1,524.75	1,524.75									1,524.75		1,524.75
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Unid	5.00	1,525.40	7,627.00									7,627.00		7,627.00
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Unid	1.00	1,527.10	1,527.10									1,527.10		1,527.10
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANOBRAS	Unid	1.00	4,808.88	4,808.88									4,808.88		4,808.88
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64									245.64		245.64

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

PSI CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHANAVILES
RESPONSABLE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Ubicacion: MARCONA - ICA

Fecha: Mayo 2018

Ciudad: FONDEPES

Table with columns: Mes, Unidad, Descripción, Método, P. Unit, P. Total, Oct 17, Nov 17, Dic 17, Ene 18, Feb 18, Mar 18, Abr 18, May 18, Jun 18, Jul 18, Ago 18, Total. Rows include items like TRAZO Y REPLANTIO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR, MOVILIZACION Y DEMOLICION DE EQUIPO, etc.

Handwritten signature and stamp: ING. JORGE ESPINOSA AVILES, SUPERVISOR DE OBRA, PSI CONSTRUCTORES S.A.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obr: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicac: MARCONA - ICA
 Fecha Mayo 2016
 Cliente FONDERES

Item	Unid	Metrico	P. Usado	P. Usado	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Ago 18	TOTAL
			(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)	(\$)
UTILIDAD		6.00%	361,296.61	361,296.61	7,040.39	4,854.55	52,780.15	1,402.05	0.00	0.00	15,798.37	40,803.29	86,100.72	189,555.67	438.80	361,296.61
SUBTOTAL			7,817,937.63	7,817,937.63	136,624.95	97,727.12	1,060,943.99	27,962.27	0.00	0.00	309,718.75	600,802.34	1,256,789.29	3,343,299.89	6,681.67	7,817,937.63
IGV		18.00%	1,383,226.76	1,383,226.76	24,969.44	16,518.98	197,316.76	5,000.81	0.00	0.00	55,142.51	144,639.42	315,218.47	601,769.59	1,167.29	1,383,226.76
PRESUPUESTO TOTAL			9,201,164.39	9,201,164.39	161,594.39	114,246.11	1,258,260.74	32,963.08	0.00	0.00	364,861.26	745,441.76	1,571,997.73	3,945,069.48	7,849.16	9,201,164.39
TOTAL AVANCE ACUMULADO					161,594.39	114,246.11	1,258,260.74	32,963.08	0.00	0.00	364,861.26	745,441.76	1,571,997.73	3,945,069.48	7,849.16	
PORCENTAJE AVANCE PACIAL					1.8%	1.2%	13.8%	0.3%	0.0%	0.0%	1.0%	1.0%	1.8%	4.1%	0.1%	
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO					1.8%	1.2%	13.8%	0.3%	0.0%	0.0%	1.0%	1.0%	1.8%	4.1%	0.1%	

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

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



**ANEXO N° 05:
CURVA DE AVANCE DE OBRA**


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

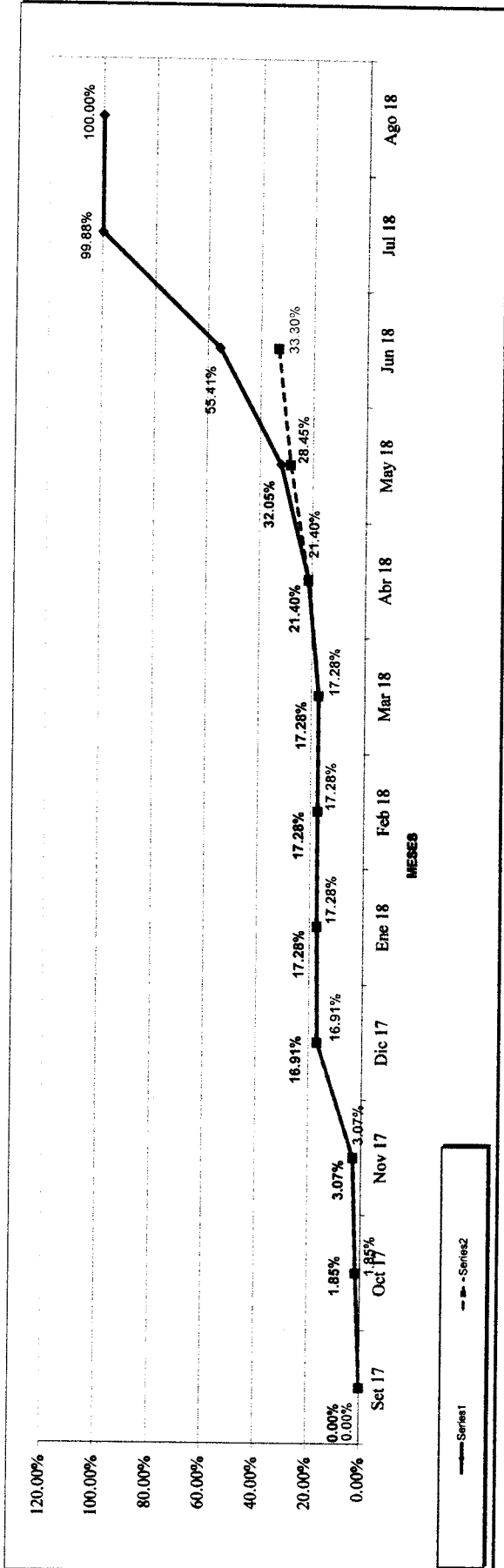
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



**VALORIZACION N° 09
CURVA 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
 MARCONA - NAZCA - ICA
 P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 CONSORCIO MESONES MURO

OBRA:
UBICACIÓN
CONTRATISTA:
SUPERVISIÓN :



	Val. N° 01	Val. N° 02	Val. N° 03	Val. N° 04	Val. N° 05	Val. N° 06	Val. N° 07	Val. N° 08	Val. N° 09	Val. N° 10	Val. N° 11	TOTAL
	Oct 17	Nov 17	Dic 17	Ene 18	Feb 18	Mar 18	Abr 18	May 18	Jun 18	Jul 18	Ago 18	
TOTAL PROGRAMADO SIGV	0.00	91,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	0.00	309,716.74	800,502.34	1,756,769.26	3,343,269.88	8,651.57	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	10.65%	23.37%	44.47%	0.12%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00	230,596.79	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.48	2,409,246.82	4,166,016.08	7,509,285.96	7,517,937.53	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	32.05%	55.41%	99.88%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV	0.00	51,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	0.00	309,716.74	530,410.82	984,157.44			2,503,322.74
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%			
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	730,636.79	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.48	2,139,155.30	2,993,322.74			
AVANCE ACUM. VALORIZADO	0.00%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%			

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

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

**ANEXO N° 06:
INFORME DE SEGURIDAD**




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

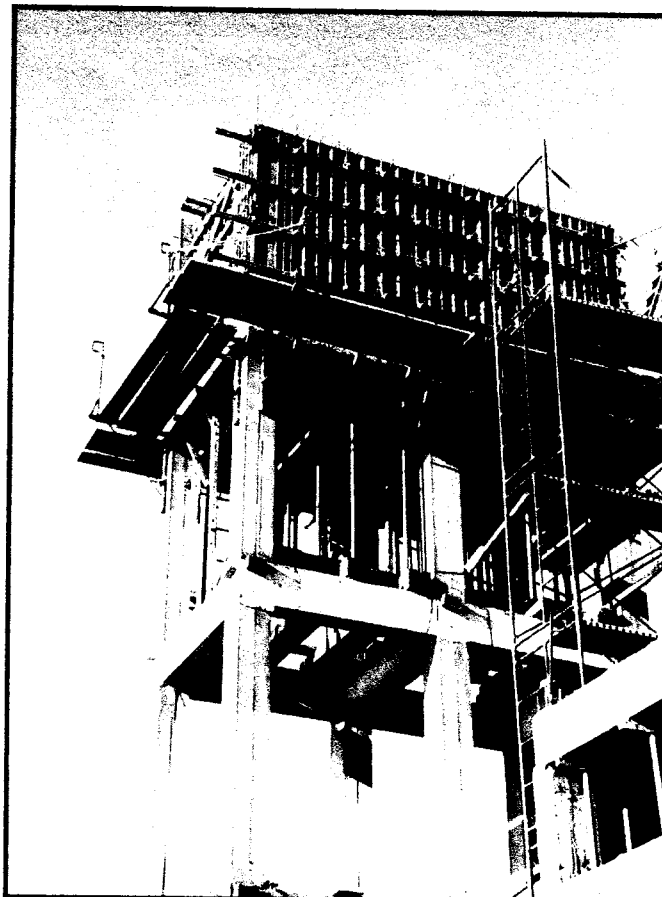


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

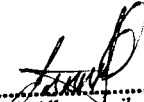

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE
MARCONA. PROVINCIA DE NAZCA. REGIÓN ICA**




INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

JUNIO 2018

<p>Elaborado por:</p> <div style="text-align: center;">  Johnny Beltrán Gordillo Ing. de Seguridad y Medio Ambiente </div>	<p>Aprobado por:</p> <div style="text-align: center;">  PSV CONSTRUCTORES S.A. <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Ing. JORGE ESPICHAÑ AVILES RESIDENTE DE OBRA Jorge Espichán Avilés Residente de obra </div>
---	---


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

RESUMEN EJECUTIVO JUNIO 2018

DATOS GENERALES		PERSONAL	CANT. MAXIMA ALCANZADA	CANT. MINIMA ALCANZADA
PERSONAL PSV CONSTRUCTORES EN OBRA	DIRECTO:		41	43
	INDIRECTO:		11	11
	Total			
		PERSONAL	MENSUAL	ACUMULADO
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	Trabajadores M.O. Directa (obreros)		10386.50	38150.10
	Trabajadores M.O. Indirecta (empleados)		2008.00	7851.01
	Total HH Trabajadas		12394.50	46001.11
HORAS HOMBRES DE CAPACITACION		MENSUAL	ACUMULADO	
Horas Hombres Capacitación EDS		363.16	1436.33	
Horas Hombres Capacitaciones Específicas		50.00	301.75	
Total HH Capacitación		413.16	1738.08	
ACCIDENTES/INCIDENTES				
Accidente Fatales		0	0	
Accidentes incapacitantes		0	0	
Accidente leves		0	2	
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	5	
Total eventos no deseados		0	2	
INDICADORES DE GESTION		MENSUAL	ACUMULADO	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION EDS		2.93	3.12	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION TOTAL (IC)		3.33	3.78	
INDICE DE FRECUENCIA (IF)		0.00	8.70	
INDICE DE GRAVEDAD		0.00	21.74	
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA)		0.00	0.95	


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

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. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESTEBAN AVILES
 PRESIDENTE


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

- 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 Protección Auditiva
 - 12.4 Estacione de Emergencia
 - 12.5 Habilitación de Módulos de agua para consumo y para lavado
 - De manos
 - 12.6 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 Habilitación de Bandejas Antiderrames
 - 13.4 Mantenimiento de Equipos
 - 13.5 Medidas de Concientización Ambiental




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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

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 Junio se han tomado en cuenta las leyes vigentes y se priorizado la integridad física y psicológica del trabajador.

Se establecieron lineamientos de seguridad y salud que regirían 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.

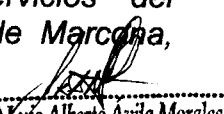
2. OBJETIVOS DEL INFORME

- ✓ 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 Junio 2018.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La obra ejecutada consistió 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



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


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 $\geq 2,00$	Ratio = 3.33	166.50 %
	Difusión del Plan de Seguridad	100 %	100%	100%
	1 Capacitación específica Mensual	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	Cumplim. Política "Cero Accidentes Incapacitantes"	Igual a 0	0 Accidentes Incapacitantes	100%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	Igual a 0	CERO Enf. Ocup.	100%
	Minimización de daños al medio ambiente	Menor a 0,8	0	100%

126


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

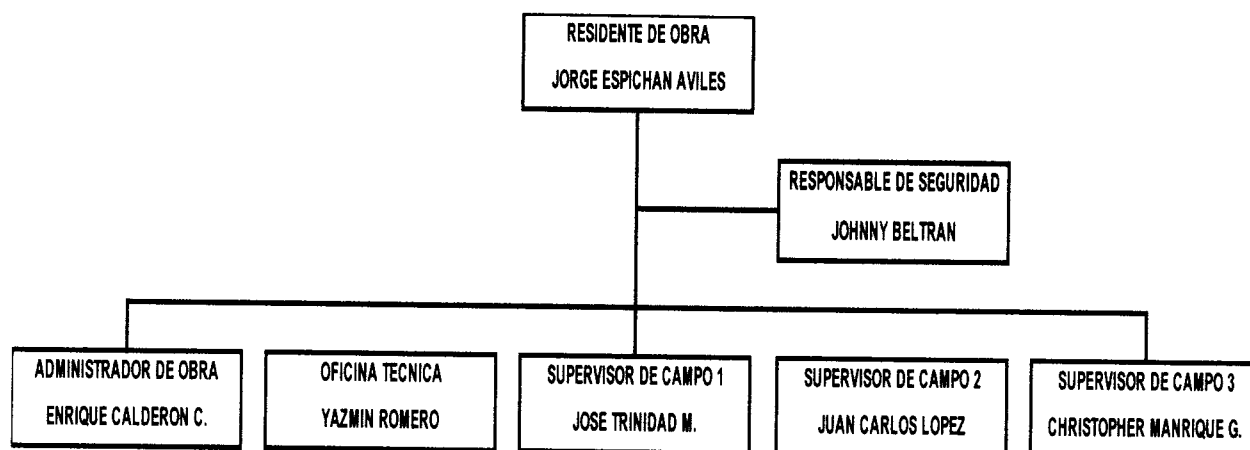

JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

5. COMITÉ DE SEGURIDAD

El sub comité de Seguridad de obra, se reunió durante el mes de Junio teniendo acuerdos importantes para el desarrollo seguro de las actividades realizadas.

6. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO – PSV



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 Junio 2018 fueron los siguientes:

- Trabajos con Maquinaria Pesada (Retro-excavadora)
- Trabajos de izaje con Grúa
- Trabajos en Caliente
- Trabajos en Altura
- Trabajos de obras civiles


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

7.2. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

Se reevaluaron los riesgos considerados en el IPER utilizando el mismo formato estándar PSV para identificar los peligros y evaluar sus riesgos (IPER).

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES


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

7.3. Permisos de Trabajo

Durante la ejecución del servicio en el mes de Junio PSV Constructores S.A. utilizó sus propios formatos estándares internos.

Los permisos fueron:

1. Permiso de Trabajo (Frio – Caliente)
2. Permiso de trabajo para Izaje con grúa
3. Permiso para trabajos en Altura

7.4. Análisis Seguro de Trabajo (AST)

Los AST ayudan a controlar o reducir o eliminar los riesgos del trabajo mediante el estudio de cualquier tarea o trabajo para desarrollarlo de la manera más segura y efectiva.

El proceso de AST se continua aplicando en todas las tareas que se ejecutan durante el desarrollo de las actividades en el mes de Junio, ya que como medida proactiva y preventiva el AST 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.

PSV continúa utilizando el formato AST estándar del PSV, el mismo que se elaboraron para cada actividad realizada en obra, contando con las firmas correspondientes.

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

PROYECTO / CONTRATO: [] FECHA: []

EMPRESA DEL CONTRATISTA / CONTRATISTA: []

EMPRESA DEL EMPRESARIO / EMPRESARIO: []

LISTA DE ACTIVIDADES DE LA TAREA (Escribir en orden)

RIESGOS	CONTRINTEGRACIONES
¿Existen riesgos en el trabajo? ¿Alguna de las actividades puede causar lesiones o muerte? ¿Existe alguna actividad que pueda causar lesiones o muerte? ¿Existen riesgos de caída desde alturas? ¿Existen riesgos de choques eléctricos? ¿Existen riesgos de atrapamiento? ¿Existen riesgos de movimiento de maquinaria? ¿Existen riesgos de explosión o incendio? ¿Existen riesgos de ruido o vibración? ¿Existen riesgos de contaminación ambiental? ¿Existen riesgos de fatiga? ¿Existen riesgos de estrés? ¿Existen riesgos de otros factores que puedan afectar el desempeño del personal?	• No se cumplen las condiciones de seguridad • No se cumplen las condiciones de higiene • No se cumplen las condiciones de salud • No se cumplen las condiciones de bienestar • No se cumplen las condiciones de seguridad • No se cumplen las condiciones de higiene • No se cumplen las condiciones de salud • No se cumplen las condiciones de bienestar

FORMA DE CALIFICACIÓN: SÍ NO

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)


CÓDIGO: DP-AHA-127-003-RO

TAREA	RIESGOS	NIVEL	IMPACTOS AMBIENTALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN

FORMA DE CALIFICACIÓN: SÍ NO

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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

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.

En el desarrollo de las actividades durante el mes de Junio 2018 se tuvo una cantidad reportada de:

	2018	
	ACTO SUB ESTANDAR	CONDICION SUB ESTANDAR
JUNIO	15	20
TOTAL	15	20


En comparación con el mes anterior Mes de Mayo, se ha reducido el reporte de actos y condiciones sub estándares lo que nos indica que el personal está mejorando su actitud hacia la realización de un trabajo seguro.

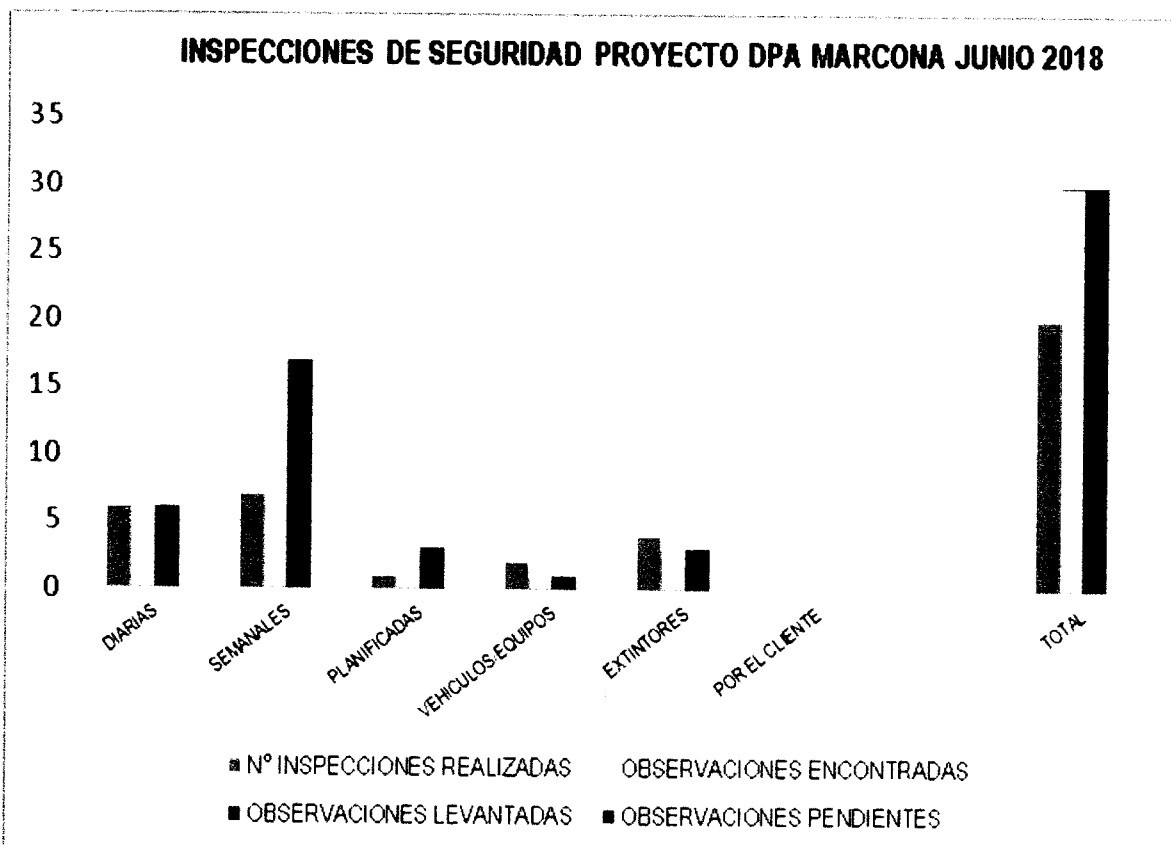
7.6. Inspecciones de Seguridad

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

INSPECCIONES MAYO 2018				
TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
DIARIAS	6	6	6	0
SEMANALES	7	17	17	0
PLANIFICADAS	1	3	3	0
VEHICULOS/EQUIPOS	2	1	1	0
EXTINTORES	4	3	3	0
POR EL CLIENTE	0	0	0	0
TOTAL	20	30	30	0

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18



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.

Estas señalizaciones ponen de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.



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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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


130

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

Durante el mes de Junio 2018 se continuó con la señalización de acuerdo a las actividades realizadas.

SEÑALIZACION TEMPORAL EN AREAS DE TRABAJO





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

 PSV CONSTRUCTORES S A

 Ing. JORGE ESPINACHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


 131

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

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 Junio se realizaron recambios de los EPP básicos y Uniformes de trabajo a todo el personal.

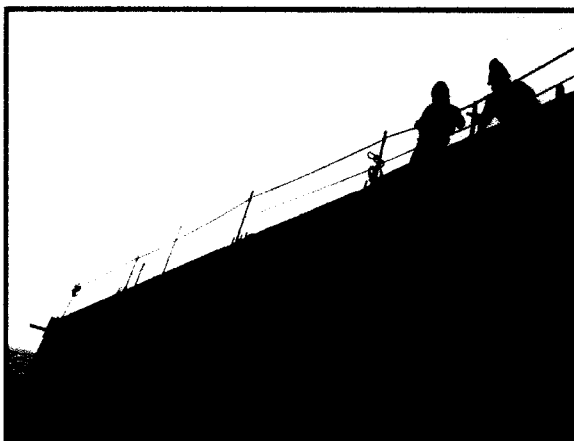


EPP específicos: traje tyvek y guantes de jebe en trabajos de vaciado de concreto



Uso de arnés de seguridad

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



Equipo de protección Colectiva (Andamios, línea de vida)




Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

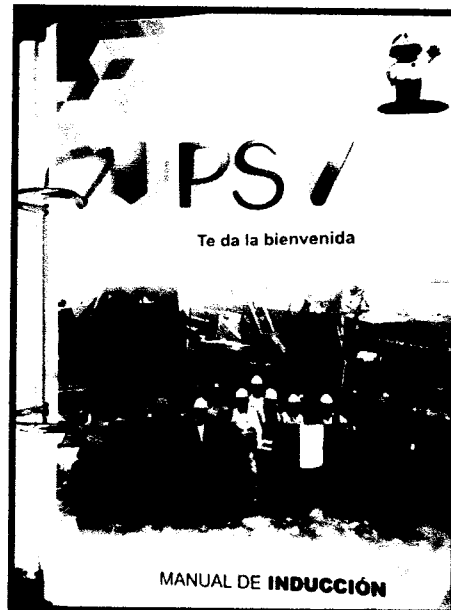
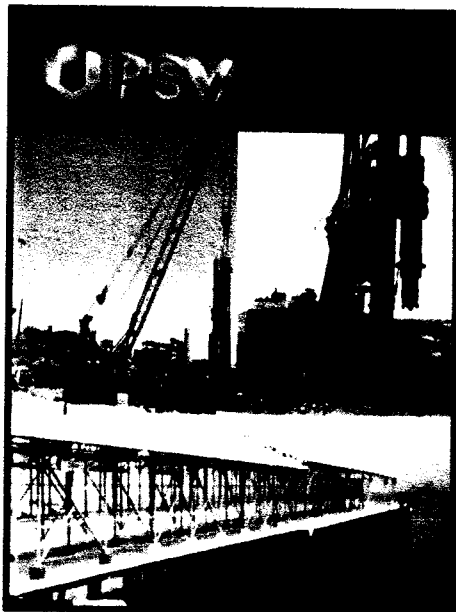
8. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

Dentro del programa de prevención diseñado para este servicio se contempló los siguientes lineamientos los cuales fueron aplicados durante el mes de Junio 2018:

8.1. Inducción de Ingreso

Se continuó impartiendo la correspondiente inducción de ingreso a todo el personal de PSV ingresante a este proyecto 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. N° 84743
 SUPERVISOR DE O

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 Junio 2018 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:



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

EDS – Junio 2018				
Fecha	Nombre de EDS	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dicto Charla
01-06-18	El buen Ejemplo	54	10	J Beltrán
02-06-18	Conciencia de Seguridad	54	10	J Beltrán
03-06-18	Recomendaciones de Seguridad	19	20	J Beltrán
04-06-18	Pasivos Ambientales	43	60	J Beltrán
05-06-18	Uso de Arnés de Seguridad	41	10	J Beltrán
06-06-18	Resfrío y Gripe	48	10	J Beltrán
07-06-18	Planificación de las Actividades	53	10	J Beltrán
08-06-18	La prisa	43	10	J Beltrán
09-06-18	Diferencia entre peligro y riesgo	50	30	J Beltrán
10-06-18	-----	-----	-----	-----
11-06-18	Riesgos con Maquinarias –Grúa y retroexcavadora	46	45	J Beltrán
12-06-18	Objetos Que caen	43	10	J Beltrán
13-06-18	El Trabajador Defensivo	43	10	J Beltrán
14-06-18	El orden y la Limpieza Evita Accidentes	50	10	J Beltrán
15-06-18	Método Correcto de levantamiento de cargas	48	10	J Beltrán
16-06-18	Un Padre Seguro	48	10	J Beltrán
17-06-18	-----	-----	-----	-----
18-06-18	Análisis de actos subestándares, condiciones subestándares e incidentes	43	45	J Beltrán
19-06-18	Tiempo de degradación de residuos en el medio ambiente	40	15	J Beltrán
20-06-18	El sueño y la Fatiga	50	15	J Beltrán
21-06-18	IPER – Mejoramiento de Servicios Básicos DPA San Juan de Marcona	46	15	J Beltrán
22-06-18	El sueño y la Fatiga	49	15	J Beltrán
23-06-18	Coordinación y Prevención	48	15	J Beltrán
24-06-18	-----	-----	-----	-----
25-06-18	Comunicación y Entendimiento	43	45	J Beltrán
26-06-18	Parábola de los ciegos – Trabajo en Equipo	40	15	J Beltrán
27-06-18	Comportamiento inadecuado vs accidente	50	15	J Beltrán
28-06-18	Distracciones en el Trabajo	50	15	J Beltrán



	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	JUNIO 2018	Fecha: 30-06-18

29-06-18	Sobre la Astucia	49	15	J Beltrán
30-06-18	-----	-----	-----	-----

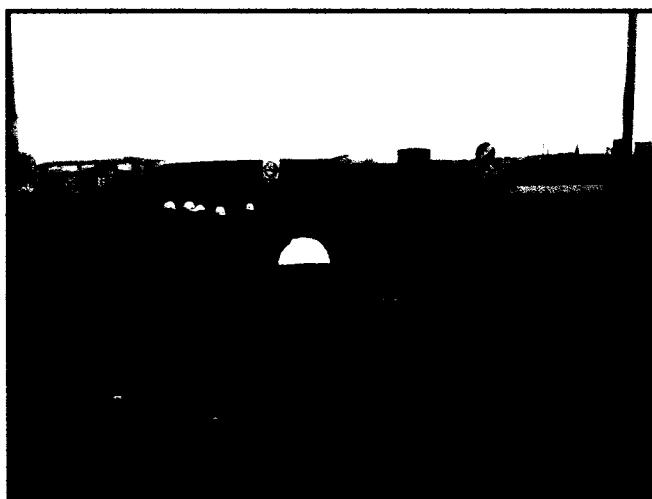


Entrenamiento Diario de Seguridad

8.3. Capacitaciones Específicas de Seguridad Salud y Medio Ambiente

Se programaron capacitaciones al personal, de acuerdo a las actividades ejecutadas, las mismas que se detallan a continuación:

CAPACITACIONES ESPECIFICAS EN SEGURIDAD – JUNIO 2018				
<i>Fecha</i>	<i>Nombre de EDS</i>	<i>Nº PARTICIPANTES</i>	<i>TIEMPO (minutos)</i>	<i>Persona que Dicto Charla</i>
28-06--18	ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	50	60	J BELTRAN



Capacitación en Medio Ambiente



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



Luis Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

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

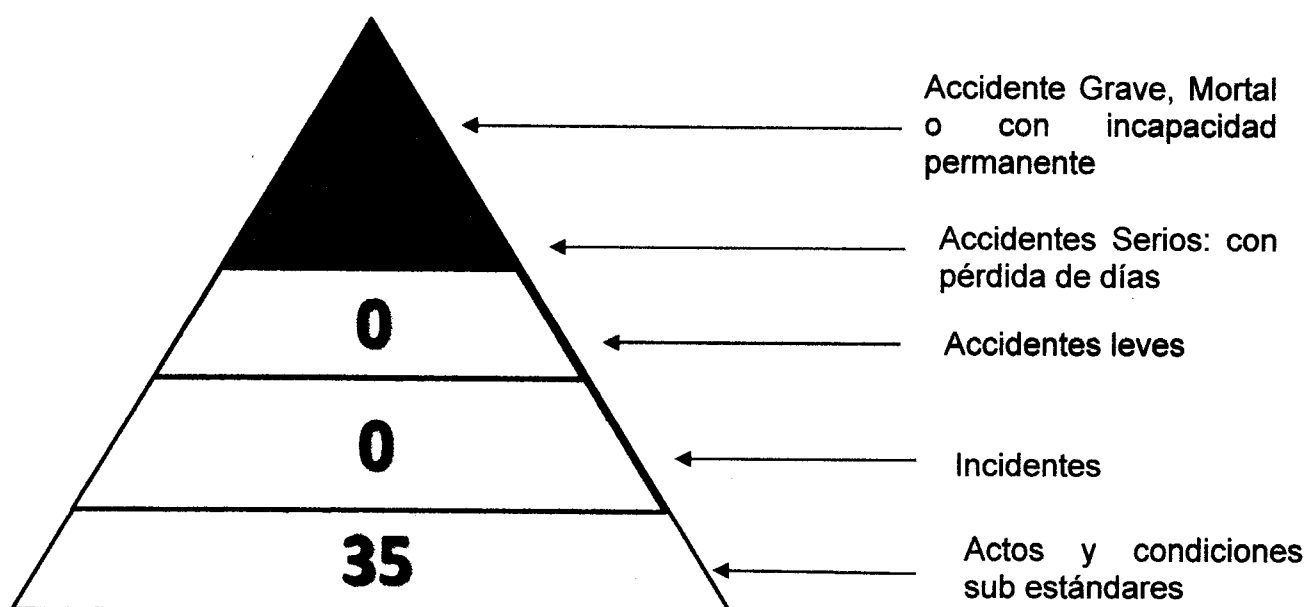
135

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

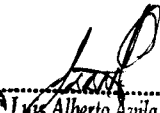

9. REPORTE DE EVENTOS NO DESEADOS

Durante la realización de las actividades en el mes de Junio 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”



10. ESTADÍSTICA DE PREVENCIÓN



 Los Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE O

10.1. Personal del Proyecto

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

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

AÑO	MES	N° MÁXIMO DE TRABAJADORES MENSUAL		
		Directos	Indirectos	TOTAL
2018	JUNIO	43	11	54




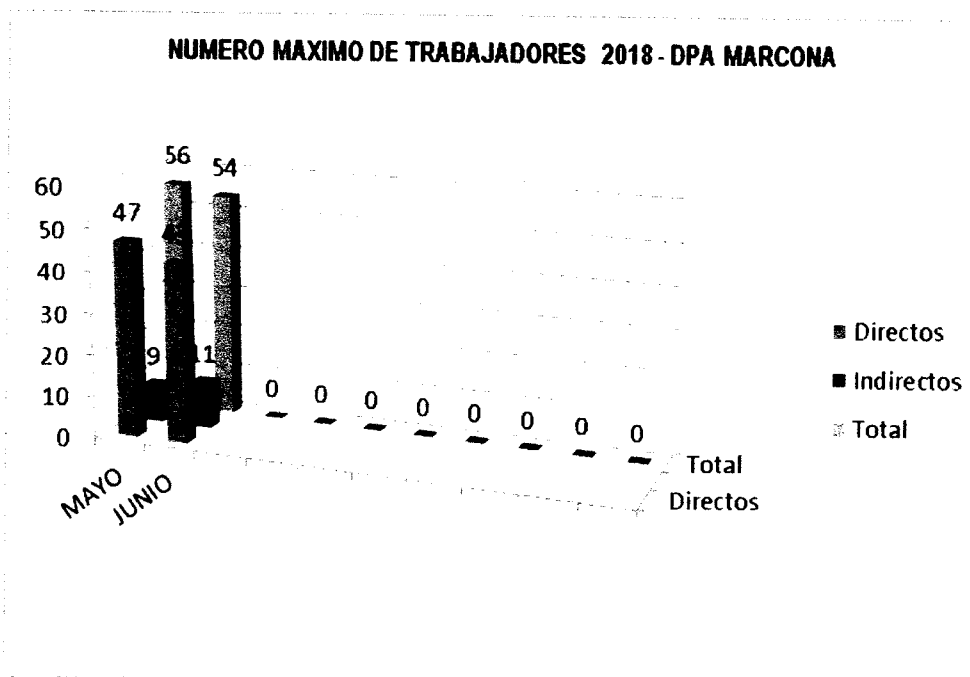
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

136

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

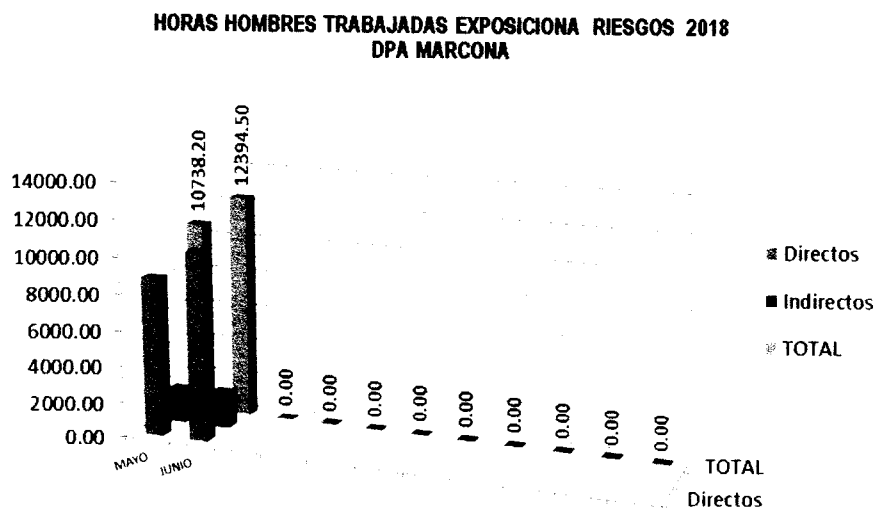
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18



10.2. Horas Hombres Trabajadas de Exposición a riesgos

Durante el mes de Junio 2018 se emplearon las siguientes horas hombres que se muestran en el cuadro siguiente:

AÑO	MES	HORAS HOMBRES TRABAJADAS DE EXPOSICION AL RIESGO		
		Directos	Indirectos	TOTAL
2018	JUNIO	10386.50	2008.00	12394.50





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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES


137
JOHNNY FREDY BELTRAN GORDI.
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

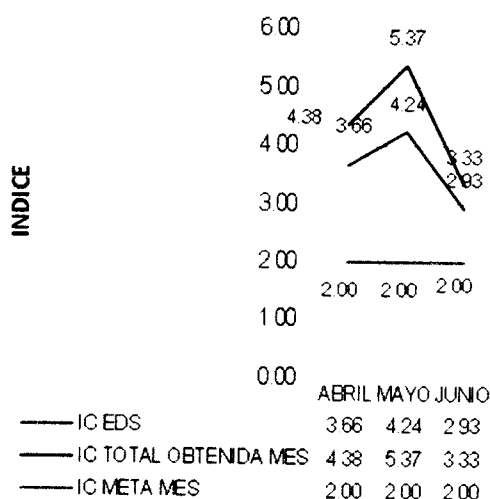
10.3. Horas Hombres de Capacitación e Índices de Capacitación

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

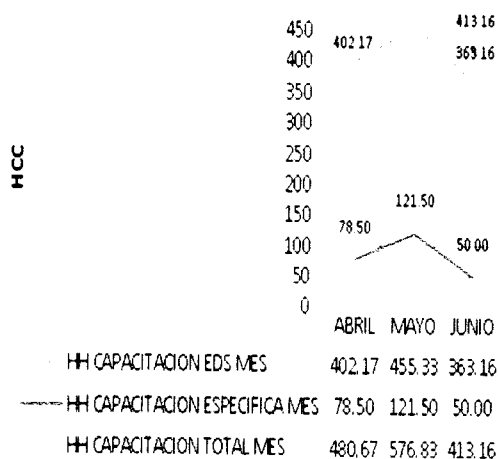
AÑO	MES	HHT MES	HHC EDS MES	HHC ESP MES	HHC TOTAL MES	IC EDS	IC TOTAL MES	IC META MES
2018	JUNIO	12394.50	363.16	50.00	413.16	2.93	3.33	2,00

ÍNDICE DE CAPACITACIÓN TOTAL	3.33 %
-------------------------------------	--------

ÍNDICE MENSUAL DE CAPACITACIONES DPA MARCONA 2018



HORAS HOMBRES DE CAPACITACION - DPA MARCONA 2018





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

Para obtener el índice total de capacitación se considera las horas hombres utilizadas en el EDS y de las capacitaciones específicas en seguridad impartidas los días lunes de cada semana, el cual nos dio como resultado un índice promedio durante el proyecto de **3.33 %**


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

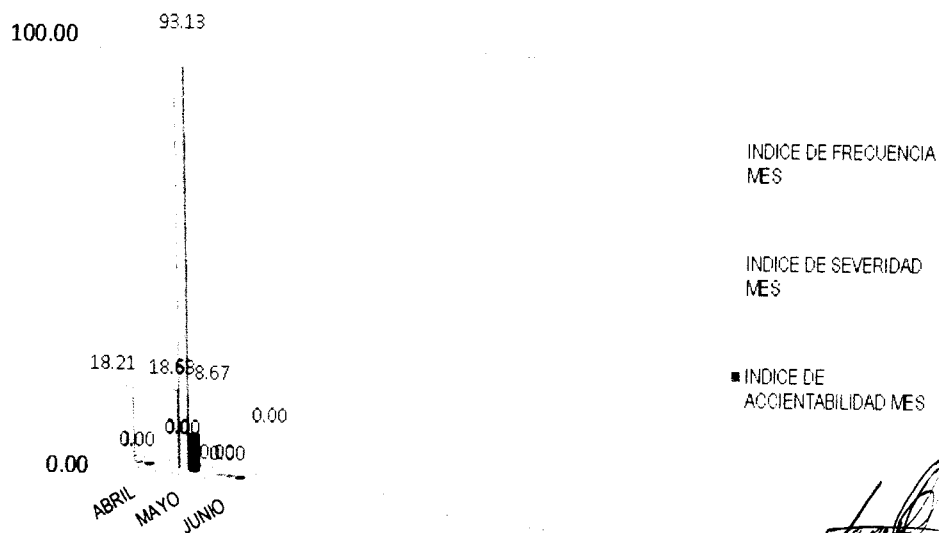
10.4. Incidentes – Eventos no deseados


AÑO	MES	EVENTOS NO DESEADOS					
		Incidentes	Daños Materiales	Primeros Auxilios	Accidentes Leves	Accidentes Leve CTP	Accidente Mortal
2018	ABRIL	0	0	0	1	0	0
	MAYO	0	0	0	0	1	0
	JUNIO	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	1	1	0

10.5. Índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad

2018										
MES	N° DE ACC CTP	DIAS PERD.	HH TRAB.	HH TRAB ACUM. PROYECTO	INDICES					
					IF MES	IF PROY	IS MES	IS PROY	IA MES	IA PROY
ABRIL	1	0	10983.50	22868.41	18.21	8.75	0,00	0,00	0,00	0,00
MAYO	1	5	10738.20	33606.61	18.63	11.90	93.13	29.76	8.67	1.77
JUNIO	0	0	12394.50	46001.11	0	8.70	0	21.74	0	0.95
TOTAL	0	0	10983.50	22868.41	18.41	35.41	46.04	88.53	4.24	3.14

INDICES DE ACCIDENTES POR MES - DPA MARCONA 2018




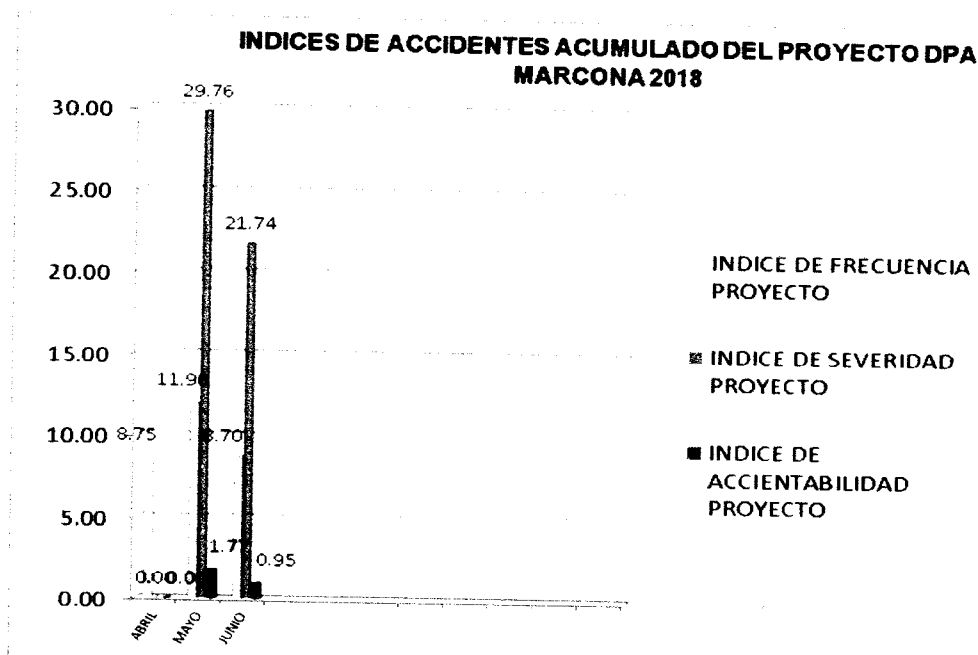

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84748
 SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18



11. NOTIFICACIONES DE RIESGOS

Durante el mes de Junio se observaron actos y condiciones sub-estándares en menor cantidad comparado al mes anterior, estos mismos fueron inmediatamente corregidos, impartiendo la reinducción correspondiente al personal involucrado.


12. SALUD E HIGIENE

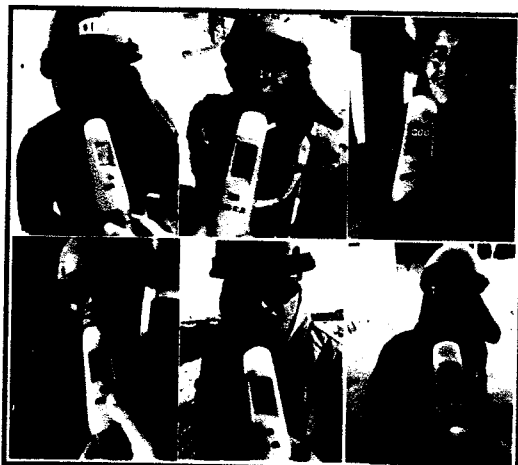
12.1. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

A todo el personal ingresante nuevo a este Proyecto se le practica el correspondiente examen médico 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. PREVENCION EN CERO ALCOHOL

Como medida preventiva de seguridad y salud durante el mes de Junio se realizó la prueba de alcohotes a todo el personal.



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



 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

12.3. PROTECCIÓN AUDITIVA

Se habilitó a todo el personal de PSV protectores auditivos para la protección contra el ruido, a la vez se concientiza a través de charlas el uso adecuado de este EPP.

12.4. ESTACIONES DE EMERGENCIAS Y CAMILLAS DE RESCATE


En el área de trabajo se ha mejorado la implementación de la estación de emergencias para poder dar respuesta ante una posible emergencia que pueda presentarse durante la ejecución de las actividades.



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

Para la prevención de la deshidratación y golpe de calor se habilitó en obra 02 módulos con 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 OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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



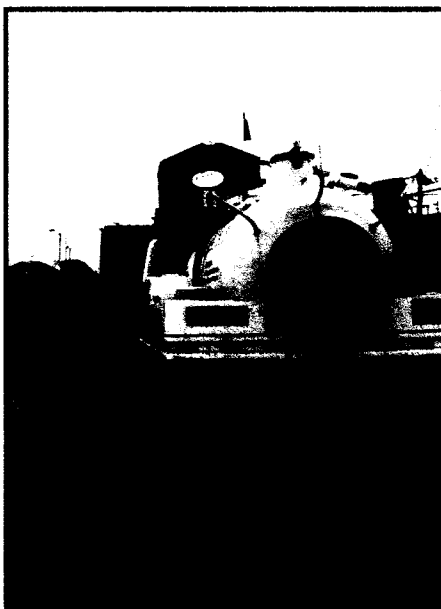
**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO
JUNIO 2018**

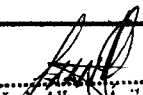

Fecha: 30-06-18

Además considerando la higiene del personal, se habilitó un módulo con agua para lavado de manos, así el personal podrá ingerir sus alimentos con la salubridad correspondiente.

12.6. HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS HIGIENICOS

PSV Constructores S.A. en este mes de Junio cuenta 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.




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

13. GESTION AMBIENTAL EN OBRA

La gestión Ambiental realizada en obra durante este mes de Junio 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, demolición, retiro de defensas del muelle, 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.**


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

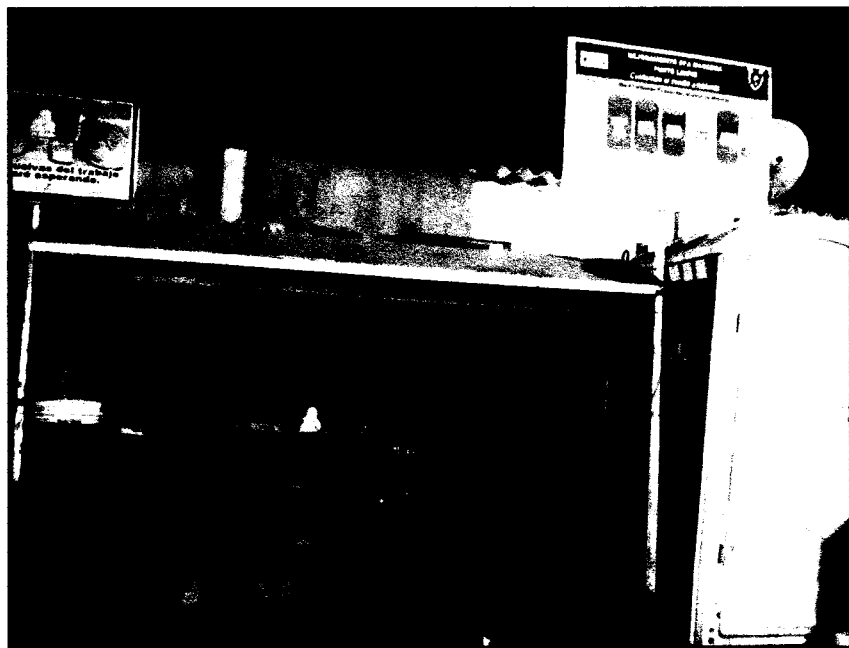
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

Generación de Residuos Sólidos JUNIO 2018

TIPO DE RESIDUO	COLOR DE CONTENEDOR	CANTIDAD GENERADA <i>Aproximada Kg</i>	INSPECCION DE CONTENEDOR	FECHA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	ESTADO
PLASTICOS		26	Buena	Diario	Evacuado
PAPEL, CARTON		24	Buena	Diario	Evacuado
ORGANICOS		9	Buena	Diario	Evacuado
VIDRIOS		0	Buena	Mensual	-
METALICOS		445	Buena	Mensual	Evacuado
GENERALES		69	Buena	Diario	Evacuado
PELIGROSOS		0	Buena	MENSUAL	-




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.



 PSV CONSTRUCTORES


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO JUNIO 2018	
		Fecha: 30-06-18

13.3. Instalación de Bandejas Antiderrames

Como medida de prevención a la contaminación ambiental todos los equipos (Motosoldadora) y Maquinarias (Grúa) así como el almacenamiento temporal de combustible cuentan con bandeja antiderrames.

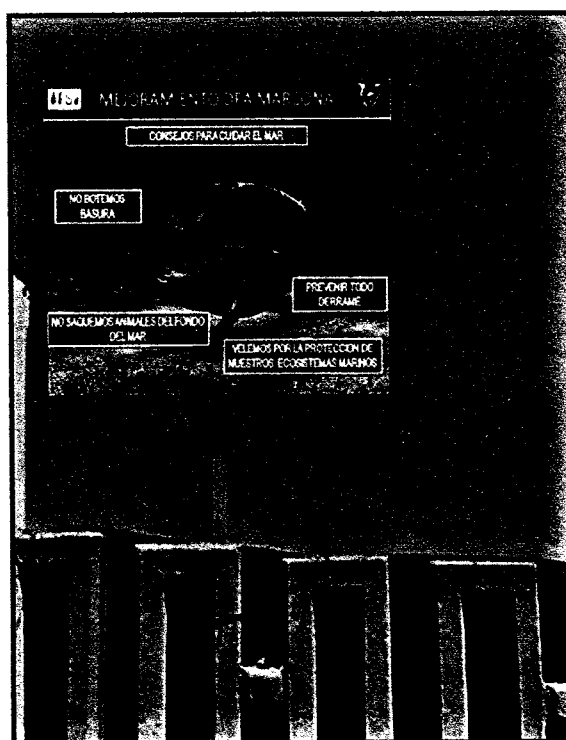
13.4. Mantenimiento de Equipos

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.

13.5. Medidas de Concientización Ambiental

Como medida de concientización ambiental durante este mes de Junio se realizaron:

- Mantenimiento de letreros ambientales dentro de obra
- Instalación de letrero Ambiental Para la población
- Entrenamiento y campaña de concientización



Letrero de Concientización en
Medio Ambiente



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.


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


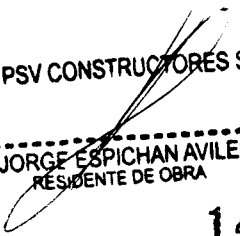


JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.



**ANEXO N° 07:
INFORME DE ESPECIALIDAD
DE INSTALACIONES
ELECTRICAS**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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

INFORME MENSUAL DE OBRA

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 CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2018.

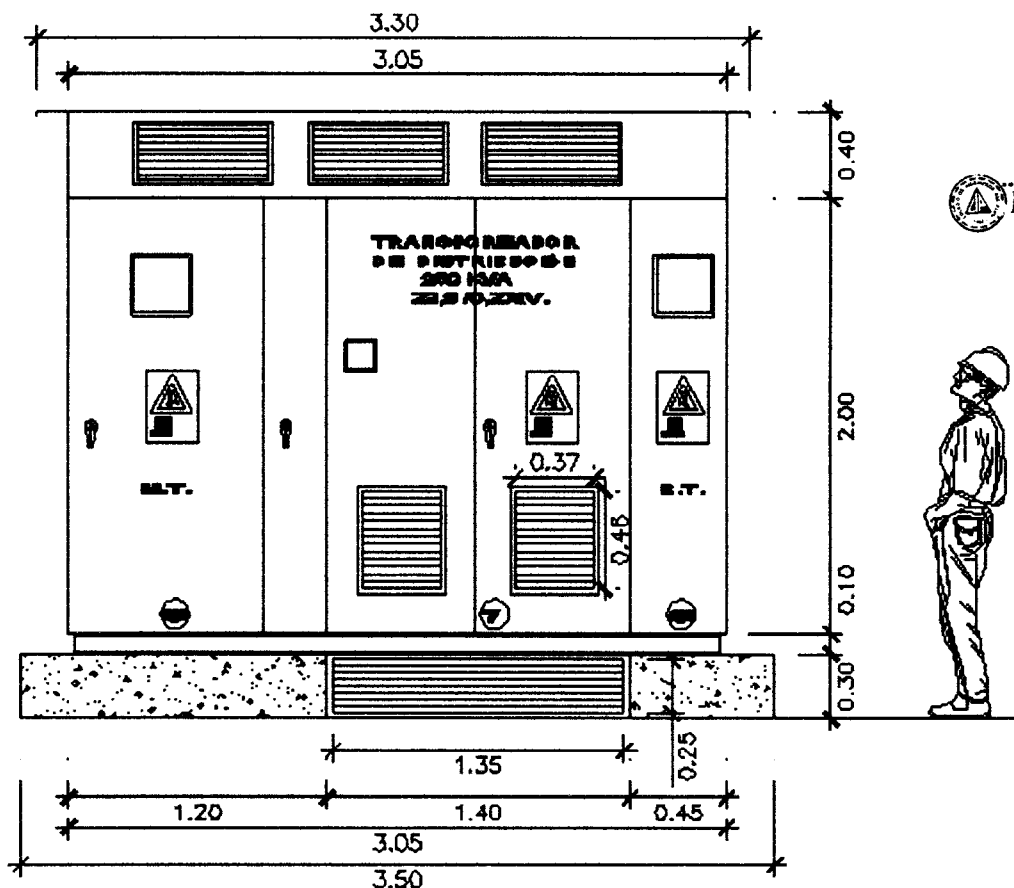
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

ESPECIALISTA: INGENIERO ABEL QUISPE PEREZ _ CIP 112864

FECHA: 29 de Junio del 2018

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:

SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Abel Quispe Perez
 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864

1. El 05 de Junio del 2018 con Carta N° 071-2018-CMM, la supervisión hace entrega del expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22,9 KV aprobado por el concesionario.
2. El día 26-06-18, mediante asiento N° 370, PSV informa a la supervisión que se ha revisado El expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22,9 KV aprobado por el concesionario, al respecto informa lo siguiente:
 - El expediente no cumple con la **Norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de utilización en media tensión en zonas de concesión de distribución R.D. N° 018-2002-EMDGE**, al no contar con sello de APROBADO por el Concesionario, incluyendo la firma del Ingeniero Revisor y su sello del Colegio de Ingenieros del Perú
 - El expediente no cuenta con los documentos de trámites, gestiones y permisos requeridos para poder iniciar trabajos en la vía pública conforme a la **Norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de utilización en media tensión en zonas de concesión de distribución R.D. N° 018-2002-EMDGE**, y la **Ley de concesiones eléctricas para Sistemas de Utilización**.
 - Así mismo, para las redes primarias que recorren zonas rurales y urbano-rurales, el Proyecto debe ser complementado, según corresponda, con los siguientes estudios:
 - Estudios Geológicos y Geotécnicos
 - Estudio de no afectación al Patrimonio Nacional
 - Estudios de Impacto Ambiental.
 - En cuanto a la información técnica, el expediente ha sido revisado y evaluado, encontrándose las siguientes modificaciones:
 - La línea primaria ha cambiado de red subterránea a línea mixta (red aérea con postes de concreto y red subterránea), implica mayores metrados y nuevas partidas.
 - Las estructuras de la línea ha cambiado de buzones de energía a postes de concreto y buzones de energía, implica mayores metrados y nuevas partidas.
 - El transformador ha sido modificado en cuanto a su nivel de tensión, tipo y potencia, cambiando de 160 KVA a 250 KVA
 - La subestación cambia del tipo Aéreo Biposte a tipo Compacta en pedestal, su ubicación también ha sido modificada, del lado izquierdo de ingreso al DPA ahora se ubica delante del área administrativa, modificando el ingreso de la acometida.
 - El nivel de tensión de la Línea ha cambiado de 10 KV a 22,9 KV, lo cual implica cambio en los accesorios y equipamientos de la Línea Primaria.
 - En cuanto al punto de diseño se ha alejado del DPA con una diferencia aproximada de 0.940 km, ha sido modificado el trazo de ruta de la línea primaria, lo cual encarece la línea primaria
 - En cuanto al tipo de conductor, se ha adicionado el conductor tipo AAAC-50 mm², encareciendo el proyecto.
 - Se ha modificado la ubicación y cantidad de pozos a tierra.
 - Finalmente, se deduce que el expediente técnico contractual del Sistema de Utilización en Media Tensión ha sido modificado y presenta nuevas partidas, por lo que solicitamos se genere un adicional deductivo con nuevas partidas.



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



PSV CONSTRUCTORES S A

Jorge Espichan Aviles
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS

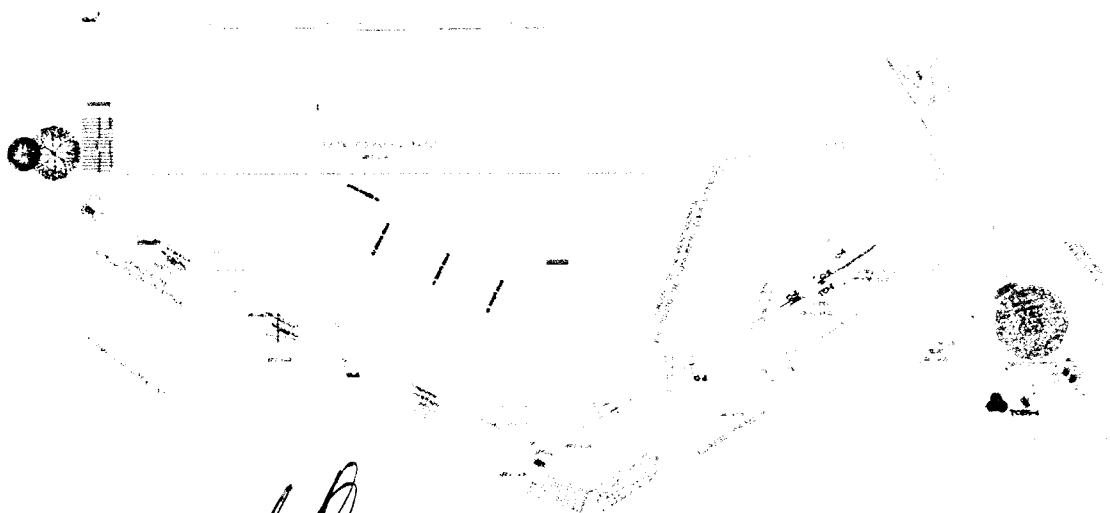
Abel Hernan Quispe Perez
 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864


3. El día 29-06-18, mediante asiento N° 378 se informa a la supervisión que se hace entrega del INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN en 22,9 KV aprobado por el concesionario, alcanzado el 05 de Junio del 2018 con Carta N° 071-2018-CMM, conteniendo las observaciones conforme a los siguientes puntos:
1. CONTENIDO DEL PROYECTO
 2. CUADRO COMPARATIVO (CONTRACTUAL VS REFORMULACIÓN)
 3. REVISIÓN DEL PROYECTO (DISEÑO E INGENIERÍA)

Se recomienda que la entidad, mediante su especialista, revise el expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22,9 KV aprobado por el concesionario y conjuntamente con nuestro informe se envíe todas las observaciones al consultor para la actualización de su expediente técnico.

PROYECTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION

1. Conforme a los acuerdos de reunión del 29-05-2018 en Oficina de FONDEPES, está pendiente:
 - La arquitectura actualizada con la ubicación de cisterna, modificación en escaleras, claraboyas y ambiente de grupo electrógeno a la brevedad, con lo cual el Ingeniero Ruben Yacolca continuará con la Reformulación del proyecto de baja tensión.
 - En cuanto a las ventanas solicitadas para el segundo nivel en la zona de frio, las cuales servirán para ingreso de equipos y futuros mantenimientos, la Arquitecta Erika Torres informa que lo solicitado por CATRI aún no ha sido formalizado por el Ingeniero Raul Flores de FONDEPES, por lo que ella aún no lo ha contemplado en su arquitectura.
2. En reunión en Oficina de FONDEPES de fecha 05-06-18 se coordinó con el Ingeniero Ruben Yacolca desplazar los buzones de energía hacia el pavimento para que no queden sobre el estrecho espacio de la vereda.
3. Se definió la ubicación de la malla a tierra con el Ingeniero Ruben Yacolca

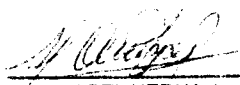



 Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



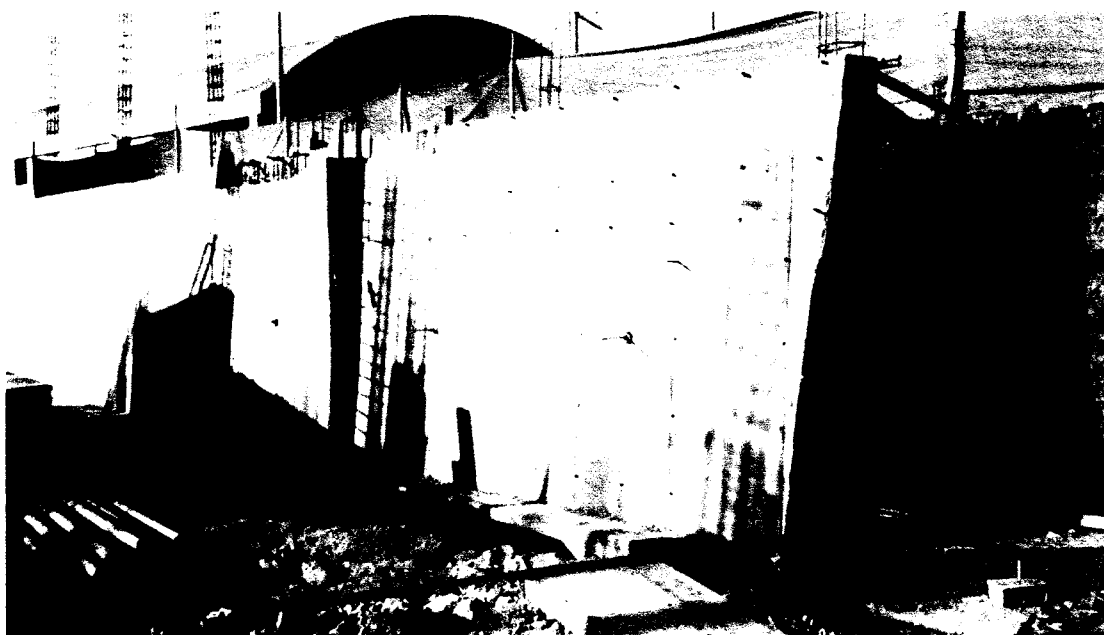
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864



4. Mediante asiento de obra N° 371 del 26-06-18, se informa a la supervisión que se ha revisado la respuesta al RFI N° 23, alcanzado con carta N° 083-2018-CMM de fecha 21-06-18, al respecto se informa lo siguiente:

- En base a la propuesta aceptada se solicita la arquitectura actualizada con las ventanas, puertas y ductos de ventilación, teniendo en cuenta el desnivel desnivel entre la pista/vereda (NPT +5.60) y el interior del DPA (NPT +3.05).
- Se requiere los detalles de obras civiles para ejecución en obra.
- Se requiere especificaciones técnicas del Grupo electrógeno y sus requerimientos de obras civiles para su base.
- Se requiere detalles constructivos de IIEE para el nuevo ambiente del grupo electrógeno.
- La respuesta del RFI N° 23 solo considera el punto 1 de las consultas, aún está pendiente las respuestas a los puntos 2 y 3.




5. Sobre la Reformulación del expediente técnico de Baja tensión se continúa con las coordinaciones con el Especialista en electricidad Ruben Yacolca, con quien se viene consultando las diversas modificaciones al expediente contractual, se espera una nueva versión de planos de Instalaciones eléctricas actualizadas.

6. Las instalaciones eléctricas han sido ejecutadas conforme a los planos de IIEE contractuales, las modificaciones posteriores incluidas en los planos de reformulación vienen siendo coordinadas con el ingeniero Ruben Yacolca, las cuales implican picados y demoliciones para las diferentes adecuaciones, las mismas que serán cuantificadas para sus respectivas valorizaciones.


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 INGENIERO DE OBRA


 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864

- 7. Hasta la fecha las instalaciones eléctricas viene siendo ejecutadas parcialmente a nivel de canalizaciones(cajas y tuberías) en los siguientes sectores:

AREA ADMINISTRATIVA – COMEDOR – SERVICIOS HIGIENICOS



TAREAS PREVIAS Y AREA DE SERVICIOS





Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112864


MUELLE



8. Se ha programado ejecutar los trabajos de canalizaciones en la zona de frio, por lo que se solicitara a la entidad los respectivos planos actualizados.
9. Se solicitará con anticipación a la Supervisión, la entrega de las especificaciones técnicas aprobados por FONDEPES, correspondientes a Tableros eléctricos, Cables de energía, Postes metálicos, Postes de concreto, Grupo electrógenos, Pozos a tierra, Malla a tierra, Muretes, Luminarias, tomacorrientes, interruptores, equipos de comunicaciones, entre otros, para poder continuar con las siguientes partidas.

Es todo cuanto tengo que informar sobre las coordinaciones y situación actual del DPA Marcona.


 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864


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

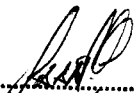



PSV CONSTRUCTORES S.A.

151
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RECIBENTE DE OBRA



**ANEXO N° 08:
INFORME DE ESPECIALIDAD
DE INSTALACIONES
SANITARIAS**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

INFORME N° 029-2018-JLGE

A: INGENIERO JORGE ESPICHAN
RESIDENTE DE OBRA - DPA MARCONA

ASUNTO: INFORME MENSUAL - JUNIO

FECHA: MARCONA, 29 DE JUNIO DE 2018

Tengo a bien dirigirme a Usted respeto al Informe mensual – Junio 2018 del DPA MARCONA, se informa lo siguiente:

1.- Área de Frio.-

El día miércoles 27 de junio se llevó a cabo la reunión de coordinación en la oficina de FONDEPES quedando lo siguiente: Ing. Omar Valdés presentara a PSV vía correo el plano donde se reubican las Bombas de recirculación que será en el segundo nivel. Para presentar vía RFI a FONDEPES para su revisión y aprobación. Por lo que estamos a la espera de envío de los planos por parte de la empresa CATRI PERU.

2.- Red General de desagüe -

- Se hizo la consulta al Ing. Yvan Vega lo siguiente: la Cámara de Bombeo de desagüe N°2 ubicado entre los ejes 12 y 14 (ref. cerco perimétrico y tareas previas) Lamina IS-03 se cruzan con la estructura de concreto- cimiento ya vaciada en 1 m. de ancho y 1.5 m. de profundidad, por lo que se presentó el planteamiento de desplazar 1.00 m. la cámara de bombeo N°2 y la trampa de sólidos N°2 para evitar el cruce. La misma que se presentara con RFI
- Revisando la lámina IS-16 en el recuadro detalles de la trampa de solidos N°02 y N°03 no coincide los niveles de tubería de ingreso a la trampa de sólidos N°2 respecto al nivel tubería de ingreso que indica en la Lamina N° IS-03. Se recomienda corregir los niveles de la Lamina IS-16 y los detalles de corte.
- De la misma forma se debe de revisar y corregir los detalles de corte de la Cámara de Bombeo N°03 (Lamina IS-16)
- Revisando la Lamina IS-017, en el recuadro de detalles de cámara de bombeo de desagüe Industrial N°02 y N°03 no coincide niveles de piso terminado, altura de la cámara como se indican en la Lamina IS-16. Se recomienda corregir dichos detalles, por ello se presentara el planteamiento y corrección con RFI a FONDPES para su revisión y aprobación.

3.- Actualización de Planos IISS.

Se ha coordinado con los encargados de la dirección técnica de la obra: José Trinidad y Yazmin Romero los avances de la actualización de los planos de Instalaciones Sanitarias a la fecha ya que habido algunas modificaciones en obra.



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

4.- De las visitas técnicas al DPA Marcona, se observa que en la zona de la PTAR y zona de la Cámara de Bombeo N°2 se realizaban relleno de suelo, por lo que se sugiere realizar prueba de compactación adecuada teniendo en cuenta que en esas zonas irán estructuras de concreto de almacén agua residual doméstico e industrial.



JUANA LILIANA GUILLEN ESPINOZA
INGENIERA SANITARIA
CIP N° 84824




Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



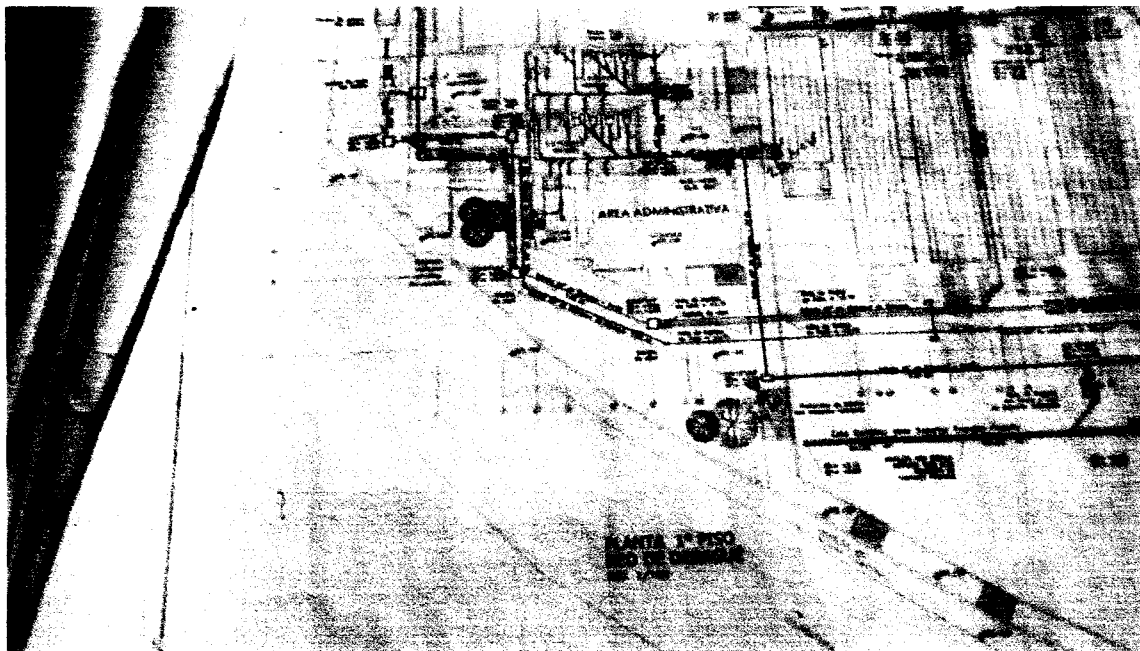
PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


1.- Foto N°1 Cimentación de ancho 1.00 m. y profundidad de 1.50 m. que interfiere con la cámara de bombeo N° 2 en 80 cm.





Foto N°2 extracto del Plano IS-07 corrigiendo las altura de la caja de registro






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


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

**ANEXO N° 09:
CARTA FIANZA DE FIEL
CUMPLIMIENTO**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

La Positiva

CARTA FIANZA N° 1842201-01
FIEL CUMPLIMIENTO

LIMA, 28 de mayo 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.C. hasta por la suma de S/887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES), siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2018 FONDI PES 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 184 días calendario, contados a partir del 02/06/2018 hasta las 12:00 hrs. del 02/12/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de S/887,116.63.

Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Masías N° 199, Distrito de San Isidro - Lima, a la atención del Departamento de Caucciones.

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.

Atentamente,

La Positiva
Seguros Generales

Gonzalo Valdez Carrillo

GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE AREA

La Positiva
Seguros Generales

Manuel Peña Henderson
MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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





PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



**ANEXO N° 10:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DIRECTO**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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

CARTA FIANZA N° 30000531-01
BUEN MANEJO DE ANTICIPO

LIMA, 05 de marzo de 2018

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

FONDEPES RECEPCIÓN		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN
Fecha:	Por:	
Hora:	N° Registro:	

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.C.** hasta por la suma de **S/733.831,36 (SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UNO CON 36/100 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 185 días calendario, contados a partir del 08/03/2018 hasta las 12:00 hrs. del 08/09/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/733.831,36**.

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 Caucciones.

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.

Atentamente,



RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE ÁREA



JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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

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

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



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 11:
CARTA FIANZA BUEN MANEJO
DE ANTICIPO POR ADELANTO
DE MATERIALES**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**CARTA FIANZA N° 30003281-01
BUEN MANEJO DE ANTICIPO**

LIMA, 10 de abril 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/1.467.662,75 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS CON 75/100 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 LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL PESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 478545.

Esta fianza tiene una vigencia de 184 días calendario, contando a partir del 20/04/2018 hasta las 12:00 hrs. del 20/10/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de S/1.467.662,75.

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 previamente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Masías 570, 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.

Atentamente,

La Positiva
Seguros

RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE ÁREA

La Positiva
Seguros

JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 12:
SCTR DE PERSONAL**


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


 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 29 de Mayo del 2018

CONSTANCIA N° 2896703

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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 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: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000003	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Junio del 2018
000005	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Junio del 2018
000006	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Junio del 2018
000009	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Junio del 2018
000011	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Junio del 2018
000012	ARMAS PINO MANOLITO	44066941	01 de Junio del 2018
000017	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	80219047	01 de Junio del 2018
000019	AVILA PALACIOS CRUZ LORINO	03568781	01 de Junio del 2018
000025	BURGOS SERNAQUE FABIAN MIGUEL	46465571	01 de Junio del 2018
000026	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Junio del 2018
000040	CASTILLO RUIZ SANTOS JOAQUIN	10121220	01 de Junio del 2018
000044	CHAPA QUEREVALU RAUL ENRIQUE	03853431	01 de Junio del 2018
000047	CHUNGA QUEREVALU WILFREDO	03853329	01 de Junio del 2018
000049	CHUZON CABREJOS JUAN ALBERTO	71304371	01 de Junio del 2018
000053	CORDOVA HUAYA ROLDAN	05706385	01 de Junio del 2018
000058	COSTI AGUILAR VALERIO CONSTANTINO	45084625	01 de Junio del 2018
000059	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Junio del 2018



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000061	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Junio del 2018
000063	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Junio del 2018
000070	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Junio del 2018
000072	FIESTAS ECCA RUPERTO ELBER	43892222	01 de Junio del 2018
000073	FIESTAS GALAN MANUEL MEDARDO	03853617	01 de Junio del 2018
000074	FIGUEROA DELGADO GEORGE ANDERSON	44639623	01 de Junio del 2018
000076	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Junio del 2018
000077	GALAN VITE HENRY ALEXANDER	45040289	01 de Junio del 2018
000079	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Junio del 2018
000081	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Junio del 2018
000083	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Junio del 2018
000085	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Junio del 2018
000086	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Junio del 2018
000087	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Junio del 2018
000093	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Junio del 2018
000098	IMAN CHAVEZ HILARIO	41194951	01 de Junio del 2018
000099	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Junio del 2018
000100	INGA JUAREZ VICENTE	02859199	01 de Junio del 2018
000101	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Junio del 2018
000102	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Junio del 2018
000108	LEAL VEGA GERSON	42990819	01 de Junio del 2018
000109	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Junio del 2018
000115	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Junio del 2018
000125	MEDINA SICHA RONALD PELAGIO	70835887	01 de Junio del 2018
000131	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Junio del 2018
000134	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	08972277	01 de Junio del 2018
000136	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Junio del 2018
000141	PANTA PERICHE JESÚS MARTÍN	74607903	01 de Junio del 2018
000145	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Junio del 2018
000150	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Junio del 2018
000153	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01 de Junio del 2018
000160	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Junio del 2018
000162	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Junio del 2018
000174	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Junio del 2018
000177	RUMICHE SANDOVAL MIGUEL ENRIQUE	47495479	01 de Junio del 2018



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000178	SALDARRIAGA OJEDA JESUS DAVID	41317671	01 de Junio del 2018
000179	SALVADOR SALVADOR JORGE LUIS	80216148	01 de Junio del 2018
000185	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Junio del 2018
000186	SIADEN ALDANA MANUEL ENRIQUE	41323688	01 de Junio del 2018
000191	TUME PANTA SANTOS ALBERTO	03901443	01 de Junio del 2018
000192	TUME QUEREVALU JOSE DANIEL	46910618	01 de Junio del 2018
000193	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Junio del 2018
000194	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Junio del 2018
000199	VELASQUEZ GARCIA RAUL	44126444	01 de Junio del 2018
000201	VIDARTE FLORES WALTER OMAR	80239482	01 de Junio del 2018
000202	VILCHEZ VIVAS JOSE ANTONIO	43871376	01 de Junio del 2018
000206	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Junio del 2018
000207	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Junio del 2018
000209	YARLEQUE MORAN CESAR AUGUSTO	43685127	01 de Junio del 2018
000212	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000007	ALMEYDA SARAVIA WALTER	25736178	01 de Junio del 2018
000014	ASTO ESPINOZA TEOFILO	08952892	01 de Junio del 2018
000015	AUCEJO SODERSTRONG NINO WILMER	80390918	01 de Junio del 2018
000016	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Junio del 2018
000018	AVELLANEDA AMPUERO JHON JIMBO	71460473	01 de Junio del 2018
000021	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Junio del 2018
000023	BORDA VALVERDE JAAISON BRANDI	75840987	01 de Junio del 2018
000030	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Junio del 2018
000031	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Junio del 2018
000033	CARDENAS MAGIPO TONI	42464115	01 de Junio del 2018
000034	CARLOS LIMASCCA JUAN ALFREDO	43244335	01 de Junio del 2018
000035	CARMONA VALDIVIA DARINKA LORENA	71486025	01 de Junio del 2018
000036	CARRILLO FARFAN CARLOS ENRIQUE	42792206	01 de Junio del 2018
000037	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Junio del 2018
000038	CASTELLANOS PARIONA LUIS ERNESTO	10094095	01 de Junio del 2018
000042	CERNA RUPAY GELACIO	22088647	01 de Junio del 2018



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000043	CHAMPI MAMANI PEDRO DANIEL	04647576	01 de Junio del 2018
000050	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Junio del 2018
000051	CONTRERAS CUIPA JOSE EDUARDO	46811066	01 de Junio del 2018
000052	CONTRERAS CUIPA LUIS ANGEL	45925281	01 de Junio del 2018
000057	CORTEZ GARCIA JORGE LUIS MARTIN	72940619	01 de Junio del 2018
000062	CRUZ MAMANI JORGE EDISON	45269594	01 de Junio del 2018
000068	ESCUDERO HUAMANI ABRAHAN ISACC	70815925	01 de Junio del 2018
000069	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Junio del 2018
000071	FACHIN JARAMILLO HUBERT ALFREDO	42469550	01 de Junio del 2018
000078	GAMARRA CARBAJAL ALFREDO MIGUEL	22098159	01 de Junio del 2018
000082	GARCIA TRIGOSO VICTOR	22092933	01 de Junio del 2018
000092	HUAMAN HUAMANÑAHUI JULIO CESAR	77464751	01 de Junio del 2018
000094	HUAMANTUMBA ALBORNOZ RONALD ANDEF	44519235	01 de Junio del 2018
000095	HUANCA MOTTA MANUEL JUAN	42605586	01 de Junio del 2018
000097	HUAYTA PAGAYA ERICK	62039339	01 de Junio del 2018
000106	LAMA KONNO OSCAR JENAPIER	63699776	01 de Junio del 2018
000110	LLAMOCTANTA CORNEJO VICTOR ALONSO	47280776	01 de Junio del 2018
000112	LOPEZ OBREGON JUAN CARLOS	48235258	01 de Junio del 2018
000113	LOPEZ PEREZ PABLO EDUARDO	22090147	01 de Junio del 2018
000114	LUNA TALLEDO CESAR AUGUSTO	44861870	01 de Junio del 2018
000116	MALQUI QUILCA ASUNCION JUAN	22100015	01 de Junio del 2018
000118	MANUYAMA AQUITUARI JUAN JOEL	41838996	01 de Junio del 2018
000119	MANUYAMA AQUITUARI LEWIS DEIVI	45458339	01 de Junio del 2018
000121	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Junio del 2018
000122	MARTINEZ CAMPOS EDWIN EUSEBIO	10047869	01 de Junio del 2018
000123	MARTINEZ REYES VICTOR HERNAN	09888767	01 de Junio del 2018
000133	MORILLAS OSTOLAZA ROLANDO ALBERTO	40254887	01 de Junio del 2018
000139	PADILLA FIGUEROA LORENZO SERAPIO	15957679	01 de Junio del 2018
000152	QUISPE ANCCO LUIS BELTRAN	01296888	01 de Junio del 2018
000158	QUISPE QUISPE CINDY MELISSA	70294446	01 de Junio del 2018
000159	QUISPE TURPO EDGAR	01332344	01 de Junio del 2018
000165	RIVERA OBREGON OSWALDO ANDRES	48183630	01 de Junio del 2018
000168	ROJAS RAMOS JONNY ALBERTO	47219897	01 de Junio del 2018
000171	RONDON VALDIVIA ROLANDO ELIAS	46166658	01 de Junio del 2018
000172	RUIZ CHAVEZ WALKER	44574133	01 de Junio del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000173	RUIZ FLORES LUIS	04314684	01 de Junio del 2018
000176	RUIZ RUIZ FRANCISCO	17926207	01 de Junio del 2018
000180	SANCHEZ AQUITUARI ALFREDO ROBINSON	71859841	01 de Junio del 2018
000181	SANCHEZ CHAVEZ GEISEL OSBAL	44320256	01 de Junio del 2018
000184	SARMIENTO PALOMINO VICTOR	24951566	01 de Junio del 2018
000189	TIPISMANA LOPEZ BRYAN ALEXIS	47552133	01 de Junio del 2018
000190	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Junio del 2018
000205	VILLANUEVA VIGO OSCAR MANUEL	46991567	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: DPA QUILCA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABAD CALDERON JUNIOR STEWART	44674473	01 de Junio del 2018
000010	ARCELLES CASTILLO RICHARD ALFREDO	45691003	01 de Junio del 2018
000013	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Junio del 2018
000022	BENITES VERA RONAL DANIEL	45016959	01 de Junio del 2018
000024	BUENO SANCHEZ MIKER GILMER	45701615	01 de Junio del 2018
000027	CACERES CALLE JOSE RAUL	48584206	01 de Junio del 2018
000029	CALCINA CHOQUE ELEAZAR	40002458	01 de Junio del 2018
000039	CASTILLO ABRIL HENRY DANIEL	40399953	01 de Junio del 2018
000041	CATCOPARCO FLORES RAMON AUGUSTO	41557512	01 de Junio del 2018
000046	CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO	41025871	01 de Junio del 2018
000048	CHURA CORRALES WINDER YOEL	44169452	01 de Junio del 2018
000054	CORNEJO FLORES SILVANO	41854193	01 de Junio del 2018
000055	CORNEJO PACHECO ROLY	46595611	01 de Junio del 2018
000064	DE LA CRUZ VALERIO ANGEL FELIX	40542095	01 de Junio del 2018
000065	DELGADILLO ALVAREZ HECTOR	30418894	01 de Junio del 2018
000067	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Junio del 2018
000075	FLORES CHOQUE SOLIN	42778555	01 de Junio del 2018
000080	GARCIA RAMOS ZACARIAS	32760956	01 de Junio del 2018
000084	GOMEZ GASPAR EFRAIN	09882095	01 de Junio del 2018
000088	GUTIERREZ FLORES DEMETRIO	29242003	01 de Junio del 2018
000089	HARO ESPINOZA PALU JAVEL	45993512	01 de Junio del 2018
000103	JARAMILLO ABAD HENRRY JOEL	46389650	01 de Junio del 2018
000105	LA CRUZ SANCHEZ ARNOL ERNALDO KEVIN	48930173	01 de Junio del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000117	MANCHA MAMANI JAIME	02410384	01 de Junio del 2018
000124	MEDINA QUISPE MAURO JULIAN	30950216	01 de Junio del 2018
000127	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Junio del 2018
000130	MOLINA CHAHUA HILARIO	30418417	01 de Junio del 2018
000142	PATIÑO HUAYNA ROMULO SIMON	30426142	01 de Junio del 2018
000143	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Junio del 2018
000148	PICON BARBOZA JOB	46355375	01 de Junio del 2018
000151	QUIROZ PACHECO SANDRA THALIA	72499695	01 de Junio del 2018
000154	QUISPE DOMINOTE LUIS GERMAN	43544252	01 de Junio del 2018
000155	QUISPE HUAMANÑAHUI MARIO CESAR	41724038	01 de Junio del 2018
000156	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Junio del 2018
000157	QUISPE HUILLCA GILBERTO HUALBERTO	44627793	01 de Junio del 2018
000166	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Junio del 2018
000167	RIVERA VELA ROOSEVELT ROMMEL	70756112	01 de Junio del 2018
000169	ROMAN ALVAREZ GREGORY ARTURO	45467921	01 de Junio del 2018
000170	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Junio del 2018
000183	SANCHEZ NINA VICTOR EDUARDO	40277163	01 de Junio del 2018
000187	SORIA MEJIA MAGDALENA ADELA	42433235	01 de Junio del 2018
000195	VALDIVIA ROJAS JORGE VIDAL	10171182	01 de Junio del 2018
000197	VEGAS FLORES GENARO ANTONIO	02777045	01 de Junio del 2018
000200	VENTURO CAPILLO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Junio del 2018
000203	VILLANUEVA CORNEJO WALTER RENEE	04627862	01 de Junio del 2018
000210	YARLEQUE VALENCIA MARCOS ORLANDO	43653066	01 de Junio del 2018
000213	ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS	40566205	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: DPA YACILA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	ACEDO QUEREVALU JOSE JAVIER	03671895	01 de Junio del 2018
000004	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Junio del 2018
000008	ALTAMIRANO RAMOS FRANCISCO MARTIN	25654916	01 de Junio del 2018
000020	BECERRA ROJAS IVAN	45995168	01 de Junio del 2018
000028	CACERES NAVARRO LUIS MARINO	22196731	01 de Junio del 2018
000032	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Junio del 2018
000045	CHAVEZ QUIÑONEZ TITO WILER	42617677	01 de Junio del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000056	CORREA SERNAQUE MANUEL JESUS	18190898	01 de Junio del 2018
000060	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Junio del 2018
000066	DONAYRE AHUMADA MAX OSCAR	70305723	01 de Junio del 2018
000090	HEREDIA ESPINOZA IRWIN JAVIER	46836436	01 de Junio del 2018
000091	HERNANDEZ PALOMINO JOSE MANUEL	75798595	01 de Junio del 2018
000096	HUAPAYA SILVERIO MARIA DEL PILAR	03503685	01 de Junio del 2018
000104	JUAREZ IMAN BALTAZAR	42716665	01 de Junio del 2018
000107	LANDACAY CORDOVA EDIL MIGUEL	77140715	01 de Junio del 2018
000111	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Junio del 2018
000120	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Junio del 2018
000126	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Junio del 2018
000128	MEZA ARMAS OSCAR VALENTIN	42958291	01 de Junio del 2018
000129	MILLONEZ ESPINOZA MANUEL AUGUSTO	06888774	01 de Junio del 2018
000132	MORALES PURIZACA JULIO ANTONIO	03490636	01 de Junio del 2018
000135	NAVARRO FLORES GERARDO	43848349	01 de Junio del 2018
000137	OTERO FARFAN JIMMY CHARLEY	80297145	01 de Junio del 2018
000138	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Junio del 2018
000140	PALINGINIS GOFFINI JONATHAN STEFAN	73240485	01 de Junio del 2018
000144	PAULINI CISNEROS JUAN JOSE	47443199	01 de Junio del 2018
000146	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Junio del 2018
000147	PEÑA GARCIA JIM HAROLD	43556954	01 de Junio del 2018
000149	PINTADO RAMIREZ INGRID ARLETTY	73667443	01 de Junio del 2018
000161	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Junio del 2018
000163	RAMOS VILELA CARLOS ENRIQUE	03683352	01 de Junio del 2018
000164	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Junio del 2018
000175	RUIZ RAMIREZ BECQUER PAUL	45033564	01 de Junio del 2018
000182	SANCHEZ MUCUSHUA REIMER	44716380	01 de Junio del 2018
000188	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Junio del 2018
000196	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Junio del 2018
000198	VELA TABORGA JORGE LUIS	43041686	01 de Junio del 2018
000204	VILLANUEVA PALOMINO CARLOS ALBERTO	09469325	01 de Junio del 2018
000208	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Junio del 2018
000211	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Junio del 2018



Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMILIO HIDALGO
GERENTE

Ing. Alberto Ayala Morán
CIP. No 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 25 de Junio del 2018

CONSTANCIA N° 2918086Señores
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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 correspondiente a:

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

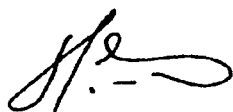
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	MENDOZA SORIANO LUIS ANGEL	73458557	01 de Junio del 2018
000002	SOTO LLACTAS LUIS ANGEL	43419169	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 12 de Junio del 2018

CONSTANCIA N° 2912005

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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 correspondiente a:

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


para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	HUAMAN SEMBRERA SANTOS LEONCIO	71218621	01 de Junio del 2018
000002	SOTO ALTAMIRANO PABLO	09141298	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 29 de Mayo del 2018

CONSTANCIA N° 2895887

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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 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	ALCAZAR OLAZABAL JUAN DANIEL	21558656	01 de Junio del 2018
000006	ARANGO JOSE HECTOR JAVIER	25757066	01 de Junio del 2018
000011	CARHUAS AQUINO EDWIN JHERSON	76692696	01 de Junio del 2018
000016	CAYLLAHUA ROMERO ANTHONY RAFAEL	71741664	01 de Junio del 2018
000018	CISNEROS CERDA MARCO ANTONIO	46265757	01 de Junio del 2018
000023	ESTRADA SALDARRIAGA CARLOS	40009350	01 de Junio del 2018
000032	HUAMAN QUINTANA JULIO CESAR	10193787	01 de Junio del 2018
000034	ILIZARBE VILCA PABLO	10589180	01 de Junio del 2018
000036	LITANO PAZ PABLO	03473251	01 de Junio del 2018
000041	MEDINA TORRES EDWIN DAVID ALONSO	71449577	01 de Junio del 2018
000043	MERGILDO RODRIGUEZ ALIN	48357468	01 de Junio del 2018
000044	MEZA ARMAS ROGER MARCOS	42033855	01 de Junio del 2018
000046	MIRANDA ARANDA FRANK JUNIOR	77437402	01 de Junio del 2018
000053	PAXI TITO RAFAEL TORIBIO	25428416	01 de Junio del 2018
000056	PINEDO TORRES ADOLFO	00089899	01 de Junio del 2018
000058	QUISPE ANAMPA EDDYNSON OSWALDO	45589275	01 de Junio del 2018
000061	QUISPE SANCHEZ SAYURI YASMIN	73081503	01 de Junio del 2018


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

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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000069	SUITO CARRASCO RENZO GUSTAVO	41749225	01 de Junio del 2018
000072	TOLENTINO TOLENTINO JHON JAIRO	74079194	01 de Junio del 2018
000075	YOVERA LITANO WILMER ALEXANDER	41565719	01 de Junio del 2018
000076	ZAPATA FLORES JOSE ENRIQUE	72868851	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: CAJAMARCA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000004	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01 de Junio del 2018
000008	ARIAS TAKAHASHI LUIS ALONZO MARTIN	45969871	01 de Junio del 2018
000013	CASAS TRUJILLO JESUS ELISBAN	40503267	01 de Junio del 2018
000019	CUITO PARI JULIO CESAR	44523801	01 de Junio del 2018
000031	GUZMAN ARAUJO LUIS BELTRAN	08459321	01 de Junio del 2018
000038	LOZANO REYES GILMER YOVANI	22717557	01 de Junio del 2018
000055	PINEDA VASQUEZ ISRAEL ADHEMIR	10205712	01 de Junio del 2018
000060	QUISPE QUISPE ALEX	46588803	01 de Junio del 2018
000062	RAMIREZ VIDAL HELENEN REYNALDO	02822515	01 de Junio del 2018
000063	RENGIFO ALIAGA DIEGO ALEJANDRO	72694751	01 de Junio del 2018
000066	ROJAS COTRINA JULIO CESAR	09905680	01 de Junio del 2018
000068	RUA NAJARRO EDGAR ZOCIMO	10233070	01 de Junio del 2018
000073	URQUIZO MISARE RICARDO RICHARD	46635898	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: CUSCO

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000017	CHOSSEC MANCHA JUAN	04816470	01 de Junio del 2018
000027	GARCIA QUIROZ ROBERT WALTER	32942511	01 de Junio del 2018
000050	MORI PEREZ LEWIS JORGI GEORGE	46155014	01 de Junio del 2018
000070	TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO	09636741	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: OFICINA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUINAGA VARGAS EDUARDO	47768294	01 de Junio del 2018
000002	ALARCON FERNANDEZ GARY JHONATAN	71307557	01 de Junio del 2018
000010	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01 de Junio del 2018
000022	ESPEJO LLACAS VICTOR OSCAR	40390888	01 de Junio del 2018



Ing. Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000029	GUILLEN ESPINOZA JUANA LILIANA	10055148	01 de Junio del 2018
000035	LARA LLACAS JULIO RICARDO	41897444	01 de Junio del 2018
000054	PEÑA FUENTES MARIO	06109501	01 de Junio del 2018
000059	QUISPE PEREZ ABEL HERNAN	07892426	01 de Junio del 2018
000071	TIBURCIO VILCHEZ LUIS ALONSO	74231521	01 de Junio del 2018

Proyecto/Obra: SHOUGANG

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000005	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01 de Junio del 2018
000007	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01 de Junio del 2018
000009	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Junio del 2018
000012	CARPIO PEÑA MARCO ANTONIO	72520562	01 de Junio del 2018
000014	CASTILLO VASQUEZ GUDIAR JHONY	46915890	01 de Junio del 2018
000015	CAYETANO FERNANDEZ RUBEN ALEX	48012203	01 de Junio del 2018
000020	CURI CASTRO BRAYAND ANTHONY	73448009	01 de Junio del 2018
000021	DOÑEZ PINEDO ADOLFO	41885332	01 de Junio del 2018
000024	FIGUEROA RODRIGUEZ PEPE JAVIER	32846563	01 de Junio del 2018
000025	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Junio del 2018
000026	GARCIA PEREZ DEMETRIO	09099829	01 de Junio del 2018
000028	GOMEZ INOCENTE MICHAEL ADAN	43584294	01 de Junio del 2018
000030	GUZMAN ARAUJO CARLOS AGUSTIN	32932807	01 de Junio del 2018
000033	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Junio del 2018
000037	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Junio del 2018
000039	MANRIQUE GRANADOS CHRISTOPHER ERRI	42704258	01 de Junio del 2018
000040	MANUYAMA MURAYARI LUIS	05329205	01 de Junio del 2018
000042	MEJIA HERNANDEZ KAREN ALEJANDRA	47349433	01 de Junio del 2018
000045	MEZA HUARANCA MARIO	22087635	01 de Junio del 2018
000047	MIRANDA PONCE MANUEL BELISARIO	40082019	01 de Junio del 2018
000048	MONTALVAN PALOMINO MARCO ANTONIO	80095767	01 de Junio del 2018
000049	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Junio del 2018
000051	OROYA RAMOS JULIO GREGORIO	25808461	01 de Junio del 2018
000052	PARAGUAY MARREROS BERNARDINA MILEN	47874173	01 de Junio del 2018
000057	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	01 de Junio del 2018
000064	RIQUELME HUARCA ANTHONY WILLIAN	46790996	01 de Junio del 2018



Ing. Alberto Avila Mora
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE



PSV CONSTRUCTORES S.A.

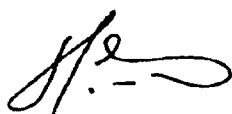
Ing. JORGE ESPINAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

000065	ROJAS ARIAS LEHI ENRIQUE	43533863	01 de Junio del 2018
000067	ROJAS LOPEZ SMITH FRANKLIN	43528279	01 de Junio del 2018
000074	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



Luis Alberto Avila
CIP. N° 84743
SUPERVISOR DE

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 20 de Junio del 2018

CONSTANCIA N° 2915893

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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 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:

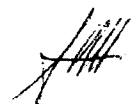
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	VASQUEZ SANCHEZ PABEL JHONATAN	46485903	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
 RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 29 de Mayo del 2018

CONSTANCIA N° 2896621Señores
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 Junio del 2018 al 30 de Junio del 2018 correspondiente a:

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

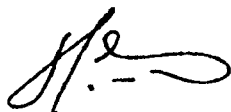
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ROMERO URRUNAGA YAZMIN ISABEL	46667397	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE




Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84740
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 13:
COPIA CUADERNO DE OBRA**

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE




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

CUADERNO DE OBRA

87

FECHA

CANTON

PROYECTO

MUNICIPIO

PARCELA

CANTON

01/06/2015

Asiento N° 327

De PSV Constructores S.A. Se solicita autorización a la Supervisión el fundido de concreto de zapata mora de entonación eje F-A y columnas en cerco primitivo eje F-L

Se realicen actividades de: instalaciones eléctrica e instalaciones sanitaria en losa aligerada administración; encajado de fondo de viga 2do nivel en Servicios; encajado de mora en cerco primitivo eje F-A, relleno compactado en cerco primitivo eje F-A; picado de losa superior del muelle, encajado de fuso en losa de muelle, colocación de aditamento losa superior de muelle: transformadora de agua.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

01/06/2015
 Asiento N° 328


Al Supervisor

Se verifico los trabajos de instalaciones eléctricas y sanitarias en la losa aligerada en el área de Administración, encajado de fondo de viga 2do nivel en el área de servicios, encajado cerco primitivo eje F-A, relleno compactado en el cerco primitivo eje F-A, se continuo con el picado de la losa del muelle, se esta haciendo transformadora de agua en las placas del muelle se solicita presentar la Verificación N° 8 correspondiente al mes de mayo



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

180

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

JORGE ESPINOZA AVILA
RESIDENTE DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES SA

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

[Handwritten signature]

Las cubiertas al Vado de Carule de f = 210 K/0.5 se han ubicado y de
las existentes en el Area de Administracion. No se han ubicado las
de este en las Vigas en el Area de Servicio, no se han ubicado las
de nuevo en el Area de Servicio. El Area de Servicio ya se ha
de la obra se han ubicado. El Area de Servicio ya se ha
de 5.93% se han ubicado en el Area de Servicio de 27.33% se han ubicado
de 4.12% se han ubicado en el Area de Servicio de 27.33% se han ubicado
trabajos para cubrir los abris.

del Supervisor

02/06/2018
Asiento N° 330

JORGE ESPINOZA AVILA
RESIDENTE DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES SA

Se solicita a la Supervision para el estudio de
concrete formwork para la colocacion y vaciado en el
Algunos trabajos.
Se han ubicado las actividades de Enchufe de Vigas en el Area de
instalaciones electricas y sanitarias y colocacion de
cable en vigas en sector de servicios; enchufes de mure
en cerca perimetrica etc. (F-A) para el Area de Servicio.
colocar con el cableado correspondiente de mure en las actividades.

02/06/2018
Asiento N° 329




CUADERNO DE OBRA

89

FECHA: 04/06/2018
PROYECTO: ...
ACTIVIDAD: ...
LUGAR: ...
ENCARGADO DEL TAREA: ...

04/06/2018

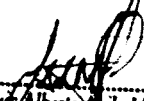
Asiento N° 331 De PSV Constructores S.A.
 Se solicita a la Supervisión autorización para el fondo de concreto en masa perilla de una perimetra de eje F-A. Se realizar actividades de: Trazo y señalamiento de la planta de la losilla en sector Administrativo; homogeneización y colocación de acero en vigas y en concreto de vigas y losas ubicada en el 2º nivel sector servicios; encofrado de muro de F-A, muros de columnas de amarrado, muros de concreto en área Perimetra; Tarrajeo interior en masa de cisterna; pintura de losa superior en muelle, montaje de una prefabricada en plataforma baja, encofrado de losa maciza en cisterna de bombeo de muelle.
 Se deja constancia a la Supervisión que visto los planos de la cisterna de bombeo de muelle y los planos de muelle existen mayores medidas en las partes superior, inferior, CS CC 18, CS CC 25, CS CC 26 y CS CC 27, se recomienda la autorización de la cisterna de bombeo.

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

04/06/2018
Asiento N° 332

D/S Supervisar

Se autoriza el vaciado de concreto en el cerco perimetra en el eje F-A respecto a las medidas indicadas en el asiento anterior. Lo super-visorio va a cuantarlo, se continúan con los trabajos de asiento de


 Luis Alberto ...
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

90

de ladrillo en el segundo nivel en el caso de Administración en el Área de servicios se verifica los trabajos de habilitación y colocación de acero en viga, encaje de vigas y losa aligerada, encaje de columnas de amarre y encaje de vigas en el eje F-11


Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

05/06/2012

Asiento N° 333


De PSV Constructoras S.A.

Se realiza actividades de: Asentado de ladrillo, habilitación y colocación de acero en columnas en el segundo área de Administración, habilitación y colocación de acero en viga, encaje de vigas y losa aligerada en el segundo área de servicios; encaje de columna en el eje F-11, montaje de columnas con perno de eje F-11, montaje de acero en columna; encaje de columnas en tanque abanico; encaje de losa superior en el muelle; colocación de acero en viga superior de caja de bombeo de muelle, montaje de viga perimetral en plataforma baja.

 PSV CONSTRUCTORAS S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA


Luis Alberto Avila Morales
CIP. No 84743
SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORAS S.A.
JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA


91

05/06/2018

Asiento N° 334

Del Supervisor

Se verifica las tareas de colocación de acero en la losa maciza de la Caseta de bombeo de muelle, montaje de viga en la plataforma baja asentado de ladrillo y habitación de acero en columnas en el 2° nivel en el área de Administración, en el área de servicio se está ejecutando encajado de vigas y losa aligerada en el 2° nivel, encajado de columnas en el tanque elevado, encajado del muro en el área perimetral y F-A, encajado de columnas en el área perimetral y F-L


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

06/06/2018

Asiento N° 335

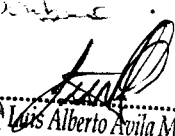
De PSV constructores S.A.

Se solicita autorización a la supervisión para el fondo de concreto de losa maciza de la caseta de bombeo en el muelle.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo, habitación y colocación de acero en columnas en el 2° nivel en el área administrativa; Encajado de losa aligerada en el 2° nivel en el área de servicios; muros encajado en área perimetral; encajado de columnas en el tanque elevado; terraje de piso en interior de sistema; prueba de losa superior del muelle, servicio y eliminación existente proveniente de placas de losa, muretes de losa de losa maciza de caseta de bombeo, instalaciones eléctricas en caseta de bombeo, colocación de acero en losa de caseta de bombeo.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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



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

CUADERNO DE OBRA

92

Fecha:

Módulo:

Código:

Código de obra:

Código de proyecto:

Código de presupuesto:

06/06/2018
Asiento N° 336

Del Supervisor

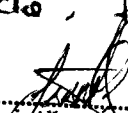
Se está realizando el varado de saneado en la zona maicera de la casita de bambec en el aligerado, se continúa con las labores de asentado de ladrillo habitación y colocación de arco en las habitaciones en el 2° nivel en el arco de servicios, se está ejecutando la demarcación de material precedente del picado de la losa del muelle, se continúa con la colocación de ladrillos en el torque de arco.


 Luis Alberto Adán Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS
07/06/2018
Asiento N° 337

De PSV Constructores S.A.

Se solicita autorización para el fundido de falso cimiento en escalera de ingreso hacia par.yonlosa aligerada 2do nivel en sector de servicios, se solicita revisión previo al fundido. Se realizan actividades de asentado de muro de ladrillos 2do nivel administrativa; Terrajeo de cielo raso en servicios; relleno compactado en cerco perimetrico 3er tramo eje F-A. Terrajeo en muros exteriores cerco perimetrico eje F-L; picado de losa del muelle, montaje de viga prefabricada en plataforma baja lado izquierdo.

Se deja constancia a la Supervisión que alrededor al arco perimetrico eje F-L en el exterior esta quedando un tramo a Todo lo largo sin asfalto ni veredas, según el siguiente


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

185


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ORBE ESPICHAN AVILES
 INGENIERO EN OBRAS

CUADERNO DE OBRA

93

PROYECTO: ...

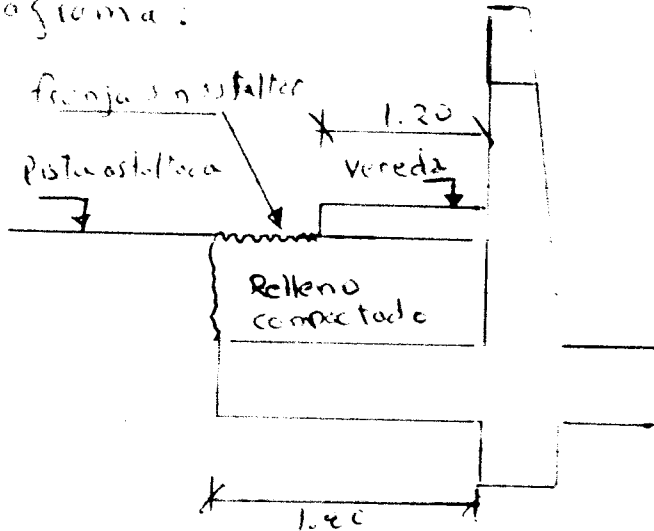
UBICACION: ...

PROYECTISTA: ...

CONSTRUCCION: ...

ESTADO: ...

diagrama:



La fianja que se queda sin asfaltar debe ser de tipo rígida y se debe al proceso constructivo para la compactación del mismo de contención y que tiene un ancho aproximado de 60cm en toda la longitud del eje F-L, se solicita a la Supervisión su presencia en el momento respectivo.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

07/06/2018
Asiento N° 338

al Supervisor

Se verifica todo los trabajos que se esta ejecutando en el asiento anterior por el ing. Residente, se le indica al ing. Residente que el tramo del terrazo perimetrico en el eje F-L parte exterior esta quedando sin asfalto debido a la construcción del mismo de contención; se le menciona que el proceso constructivo por parte de la empresa PSV es responsabilidad de ustedes, si hay algun daño tendran que repararlo.

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

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

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

CUADERNO DE OBRA

94

PROYECTO
UBICACION
FECHA
NOMBRE
ENTIDAD EJECUTORA

08/06/2018

Asiento N° 339

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de asentado de ladrillo 2º nivel en admini-
trativo; Trazado de columnas y vigas en servicios; relleno
compactado en cerco perimetrico tipo F-A, fondeo de losa
comuente en escalera de ingreso, Trazado de muros exteriores
en cerco perimetrico tipo F-L; desmontado de columna en el lado
de las columnas en tarque de la pasarela superior
del muelle, montaje de viga prefabricada en plataforma.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHANAVILES
RESIDENTE DE OBRA


08/06/2018

Asiento N° 340

De Supervision

Se verifica los trabajos de asentado de ladrillo en el 2º nivel en el área
de Administración, Trazado de muros exteriores en cerco perimetrico tipo F-L
desmontado de columnas y encajado de columnas en el tarque de la
losa cantina con el fondeo de la losa superior del muelle, montaje de viga
prefabricada en plataforma base, Trazado de cielo raso y vigas en servicios
relleno compactado en cerco perimetrico


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHANAVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

000044

95

BOGOTÁ, D.C. 2018

09/06/2018

Asunto N° 391

De PSV Constructores S.A.

Se refiere a la Supervisión de Obra en el Proyecto de Construcción de la Unidad de Vivienda de Vivienda Social en el Barrio de San Juan, Bogotá, D.C., en el marco del contrato de supervisión de obra N° 342, suscrito entre PSV Constructores S.A. y el Cliente. En virtud de lo anterior, se informa que se ha realizado la visita de campo a la obra el día 09 de junio de 2018, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos técnicos y de seguridad establecidos en el contrato de supervisión de obra. Durante la visita se observó que el avance de las obras es satisfactorio y que se están cumpliendo con los requisitos de seguridad establecidos en el contrato de supervisión de obra. Se recomienda continuar con el avance de las obras de acuerdo con el programa de actividades aprobado en el contrato de supervisión de obra.

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

09/06/2018
Asunto N° 342

Al Supervisor

Se refiere a la Unidad de Vivienda de Vivienda Social en el Barrio de San Juan, Bogotá, D.C., en el marco del contrato de supervisión de obra N° 342, suscrito entre PSV Constructores S.A. y el Cliente. En virtud de lo anterior, se informa que se ha realizado la visita de campo a la obra el día 09 de junio de 2018, con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos técnicos y de seguridad establecidos en el contrato de supervisión de obra. Durante la visita se observó que el avance de las obras es satisfactorio y que se están cumpliendo con los requisitos de seguridad establecidos en el contrato de supervisión de obra. Se recomienda continuar con el avance de las obras de acuerdo con el programa de actividades aprobado en el contrato de supervisión de obra.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. No 84746
ING. ALBERTO AMAR MORA
ING. JORGE ESPINOSA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

000043

96

FECHA
LUGAR
PROYECTO
PARCELA
ENTIDAD ELECTORA

09/06/2018

Asiento N° 343

De PSV Constructores S.A.

En respuesta al asiento n° 328 de la Superintendencia, se le hace saber que antes de iniciar la construcción del muro de vereda y la canalización que perimetra el lote, ante el área perimetral y la pista existente una franja de terreno sin vereda ni estolte, en esta franja se construya una vereda de 12cm de ancho por lo tanto quedara una franja entre vereda y pista sin estolte, ni vereda ni jardín, se sugiere mejorar dicha franja con una vereda, se sugiere el pronunciamiento de la definición al respecto.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
(RESIDENTE DE OBRA)


09/06/2018

Asiento N° 344

DI Superintesa

Antes de iniciar la obra se canalizo que habra una franja de terreno entre la pista y el cerco perimetral sin asfaltar, en la actualidad se construyese la vereda a tener al cerco perimetral va a quedar una franja entre vereda y pista, se va a consultar a FONDEPES si se podria mejorar esa area colocando una vereda en dicha franja


Ing. Alberto Villa Morán
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA

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

189

CUADERNO DE OBRAS 97

PROYECTO:
ACTIVIDAD:
FECHA:
LUGAR:



10/06/2018

Asiento N° 345

De PSV Constructores S.A.

Se solicita autorización a la Superintendencia para el fundido de concreto de columnas en construcción y cerco perimetrico eje F-2.

Se realiza actividades de asentado de malla de labillo en el eje F-2, en coliseo de columnas en zona administrativa, entado de labillo en eje A-F cerco perimetrico, entado de malla de muros de retención, colocación de acero para muro en estacion de ingreso a STAR, termino de muros exterior en eje, encofado de concreto en cerco eje A-9, Redondeo de columnas, pintura de vigas en tanque abovedado de la bodega.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

11/06/2018

Asiento N° 346

Del Superintesa

Se verifica los trabajos que se estan ejecutando como el asentado de labillo en el 2° nivel, encofado de columnas en el area Administrativa en el eje A-F de cerco perimetrico se esta asentando labillo, tanques de muros de retención en el cerco perimetrico, encofado de concreto en el cerco eje A-9 desencofado de columnas en el cerco perimetrico y en el tanque abovedado se autoriza el vacado de concreto en las columnas en el area de Administrativa y cerco perimetrico

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

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

CUADERNO DE OBRA

FECHA

MODALIDAD

LÍNEA

PROYECTO

ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD



12/06/2018 Asiento N° 347 De PSV Constructores S.A.
 Se solicita a la Supervisión autorización para el vaciado de concreto en columnas en 2da nivel Administración, fundido de concreto en zapata en el eje A-9 como paramétrico.
 Se realizan actividades de encofrado de columnas, instalaciones eléctricas en Administración; relleno compactado en masa de contención en el eje F-A, encofrado de zapata y cemento corrido en el eje A-9 como paramétrico, colocación de acero y encofrado de muros en Escalera de ingreso a PTAR, tanques exterior en caso paramétrico; colocación de acero en zapata en el eje A-9 como paramétrico; encofrado de fondo de viga y losa en tanque abovedado; piso de losa superior del male.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

12/06/2018
Asiento N° 348

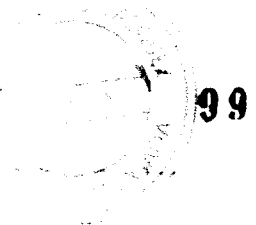
al Supervisor

Se autoriza el vaciado de concreto de columnas en el 2° nivel en el área de Administración, también vaciado de concreto en zapata en el eje A-9 del cerco paramétrico.
 Se están realizando los trabajos de encofrado de columnas, instalaciones eléctricas en el área de Administración, colocación de acero y encofrado de muros en escalera que da ingreso al PTAR, no está avanzando la parte exterior al cerco paramétrico encofrado de fondo de viga y losa en el tanque abovedado.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA
 191

CUADERNO DE OBRA



PROYECTO:
LUGAR:
CANTÓN:
MUNICIPIO:
EMPRESA EJECUTORA:

13/06/2018

Asiento N° 349

De PSV Constructores S.A.

Recolega actividades de: asentado de ladrillo, instalación de columnas e instalaciones sanitarias en sector administraciones; Trazado de muros perimetrales, estructura de concreto en sector servicios; relleno compactado en curso de contención eje F-A, encofrado de cemento armado eje A-G, encofrado de escalera en ingreso a PTAR, encofrado de fondo de viga y losa en trapezo elevado; colocación de losa prefabricada en plataforma baja.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

13/06/2018

Asiento N° 350

Dl Supervisor

Se continúa con los trabajos de relleno y compactación en el muro de contención en el eje F-A, encofrado de cemento armado en el eje A-G, encofrado de escalera en el ingreso a PTAR se continúa con el encofrado de viga y losa en el trapezo elevado. Colocación de losa prefabricada en la plataforma baja, asentado de ladrillo, instalación de columnas e instalaciones sanitarias en el área de Administraciones se le exige incremento personal a la empresa para poder acelerar los trabajos y cumplir con las metas programadas del mes.



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



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

CUADERNO DE OBRA

100

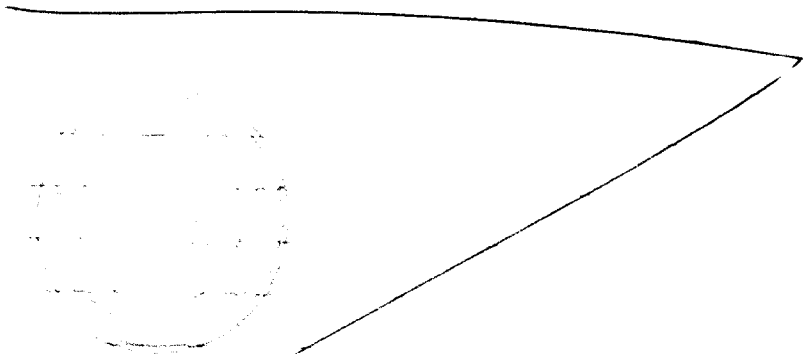
PROYECTO:
 LOCALIDAD:
 UBICACION:
 PROGRAMA:
 ENTIDAD EJECUTORA:

14/06/2018
 Asiento N° 351

D. Supervisor

El día de hoy se realiza los trabajos de vaciado del muro de la creación
 desde ingreso al PT & R, vaciado de falso piso en la caseta de bomberos
 que se encuentra en el nivel, colocación de la losa prefabricada en la
 plataforma boys, vaciado de columnas en el área de Administración y en el
 nivel preliminar, encajado de muro de contención en el eje A-9, se continúa
 con el trabajo de tanques de Cielo rojo en el nivel en el área de servicios
 con el tanque ubicado se está habitando acero en las vigas de la losa de fondo
 de la cisterna
 El día de hoy a Bigode tuberos de 6" que se van a instalar en el emisora
 subterráneo

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




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

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



15/06/2018

Asiento N° 352 De PSV Constructores S.A.
Se realizan actividades de encajado de columnas y viga de viga en el 2º nivel del sector administrativo; Tanque, piso y acabado de ladrillo en sector de servicios; creación de base, colocación de concreto y colocación de tuberías en el tanque elevador; colocación de las prefabricadas en problema base.
Se solicita autorización para el fondo de concreto en base y viga del tanque elevador.

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


15/06/2018

Asiento N° 353

El Supervisor

Se continúa el vaciado de concreto en la base y viga del tanque elevado se está continuando con los trabajos de encajado de columnas y vaciado de viga en el 2º nivel del área de administración, el área de servicios se está realizando tanque y acabado de ladrillo encajado de piso y colocación de waterstop y colocación de acero en base y viga en el tanque elevado


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
194

16/06/2018

Asunto N° 354

De PSV Constructor S.A.

Se realizan actividades de encapado de columnas, fondo de vigas, instalaciones eléctricas y sanitarias en el 2do nivel sector Administrativo; Trazos y alineamiento de baldosillo en San José, y trabajos de muros en el sector de ingreso al PTAR.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

16/06/2018

Asunto N° 355

p! Supervisión

Se verifica el encapado de muros en la escalera de ingreso al PTAR en el 2° nivel del área de Administración se está ejecutando el encapado de columnas y fondo de viga e instalaciones eléctricas y sanitarias en el área de servicios se continúa con los trabajos de Trazos, alineamiento y asentado de baldosillo, se le exige al Ing residente implementar el Plan de Seguridad para poder acabar los trabajos ya que estos se encuentran atrasados con respecto a su cronograma programado


 Alberto Acuña Moral
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

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

18/06/2018

Asiento N° 356

PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: encofrado de columnas y fondo de vigas en el 2do nivel, sector Administrativo; Tarrajeo de muros, diagrama de vigas, fondo de "fondo de escalera" en sector de servicios; Incentivo de subcimiento en obra perimetral y 1da planta de muros en escalera de ingreso al PTAR; nivelación y colocación de acero en muros y vigas, en tarrajeo de muros, picado de losa de muelle, colocación de material para el subcimiento.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

18/06/2018

Asiento N° 357

El Supervisor

se continúan con el picado de la losa del muelle y se respectiva eliminación de material que sale del picado. en el área de Administración en el 2º nivel se está realizando los trabajos de encofrado de columnas y fondo de viga, en el área de servicios se está ejecutando tarrajeo de muros de muros de viga, tarrajeo de fondo de escalera en el área perimetral se está trabajando en el 1º y 2º con el encofrado del subcimiento, se continúan con el encofrado de muros en la escalera de ingreso al PTAR

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
196

19/06/2018

Asiento N° 358 De PSV Constructores S.A.
De zapata autorización para el fondeo de columnas:
columnas 2° nivel sector Administrativo, muros en
escalera de ingreso PTAR, falsa zapata en ingreso
Principal.

Se realizan actividades de encofrado de columnas,
muros y falso zapata, colocación de muros en
pavimentos principal sector Administrativo, muros
de ingreso al PTAR, muros de ingreso al sector de
en zona de servicios, trabajos de muros, muros
de alumnos, encofrado de columnas (A-3) en
Caso Perimetrico; encofrado de muros en escalera de
ingreso PTAR; muros, muros y muros de
falsas zapatas en ingreso Principal; colocación de
zapata de muros y columnas de base de muros, muros de
muros y muros.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

19/06/2018

Asiento N° 359

Del Supervisor

se autoriza Para el Vaciado de concreto en columnas de 2° nivel en el
Caso de Administración también para el Vaciado de muros de la escalera que
da ingreso al PTAR y falsa zapata

se verifica las encofradas de columnas y sobrecimiento en el caso A-3 en el
Caso Perimetrico, encofrado de muros de ingreso en el ingreso al PTAR
colocación de acero en muros y columnas del tanque elevado

197
Luis Alberto Arana Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

20/06/2010

Asiento n° 360 De PSV Constructores S.A. se solicita a la Supervisión autorizada para el fondo de concreto en columnas y muros perimetricos se realizan actividades de encuentro de vigas y losas, habilitación y colocación de acero en vigas y en el sistema administrativo; Tarrajeo de muros interiores e instalaciones eléctricas en muros interiores, tarrajeo de muros interiores y colocación de pintura; colocación de acero para zapatas y columnas en el ingreso principal; colocación de acero para muros, muros perimetricos en Tarrajeo elevado; pintura de las paredes del muelle de acceso y elevación de material para el muelle de acceso.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

20/06/2010
Asiento n° 361

De Supervisión

se verifica y autoriza para el fondo de concreto en columnas del muro perimetrico, se continua en el caso de servicios con el tarrajeo en muros interiores y instalaciones electricas, tarrajeo de muros interiores en el muro perimetrico, colocación de acero para zapatas y columnas en el ingreso principal, se continua con el picado de la base del muelle

Ing. Alberto Avila Moral
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

198
PSV CONSTRUCTORES S.A.
JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

21/06/2019

Asiento N° 362

De PSV Constructores S.A.

Se realiza actividades de: habilitación y colocación de
 acero en vigas, encofrado de vigas y losas en el área
 área de Administración; Trabajos en interior y exterior de
 los muros en área de oficinas; Trabajos en interior y
 exterior de muros; encofrado de muros en la zona
 elevada; Acabado de losa superior del muelle.
 Visita del Inge. Osvaldo Malgor y el Inge. Iván
 Vega de Fondepes.

PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

21/06/2018

Asiento N° 363

Del Supersuma

Se Continúa con los trabajos de habilitación y colocación de acero en
 viga, encofrado de vigas y losa en el 2° nivel del área de Administración
 se tubo la visita del Inge. Osvaldo Malgor y del Inge. Iván Vega de
 la entidad FONDEPES, se esta encofrando las muros en el tanque
 elevado y se Continúa con el acarreo de la losa superior del muelle,
 se le presenta al Residente acerca los trabajos ya que esta se
 encuentran atajados con respecto al Camograma actualizado


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

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

22/06/2018

Asiento N° 364

De PSV Constructores S.A.

Se continúan actividades de: encajado de los y vigas, hincado y colocación de codo en 2º nivel área Administrativa; tarrajeo interior en áreas y tarrajeo exterior en área prometero; hincado y colocación de codo de vigas de ventilación y escape de vapor de ventilación en 1º y 2º niveles, colocación de codo en losas elevadas, piso de losa superior al nivel.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

22/06/2018

Asiento N° 365

De Superviso.

Se continúan con los trabajos de hincado y colocación de codo en las vigas de ventilación y escape de vapor de ventilación en el área de prometero encajado de muros de tarrajeo elevado, piso de losa superior al nivel de verificación los trabajos de encajado de las y vigas, hincado y colocación de codo en 2º nivel de área Administrativa, tarrajeo interior en áreas y tarrajeo exterior con el piso de losa superior al nivel de construcción de veredas en los pabellones

Los Alberto Morales
CIP. N° 4746
SUPERVISOR DE OBRA

200

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

23/06/2018

Asiento N° 366 de PSV Constructores S.A.
En horas de la mañana hubo la visita de
personal del Instituto Tecnológico de la Producción del
Ministerio de Producción. Jorge Sánchez y del Sr.
Villalobos

2ª etapa de obra y desahogo de la obra para
para emitir submatino.

Se realizan actividades de habilitación y colocación de acero
para vigas, anclaje de vigas y losas, colocación de
lodillo de hormón en el nivel de piso terminado, trabajo
de muros en área de servicios, trabajos de malla en cimbra
primaria, fondeo de alambres en el nivel de piso terminado
de muros en área de muros en vigas, colocación de muros
de muros en travesaño elevado, para los niveles del mdt.
de acuerdo a la Superación correspondiente para el desarrollo
de obra y construcción en etapas siguientes.

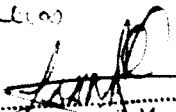
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


23/06/2018

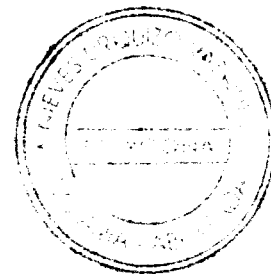
Asiento N° 367

del Supervisor

Se tuvo la visita del Instituto Tecnológico de la Producción de personal de
producción, se verificó la llegada de obra de hierro de CP para la etapa
submatino, se continúa el vaciado de concreto en la viga de levantación
del núcleo principal, vaciado de columnas en el área preliminar de este
habilitando y colocación de acero para vigas, anclaje de viga y losa
colocación de lodillo de hormón en el nivel de piso terminado


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

201  PSV CONSTRUCTORES S.A.
ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



25/06/2018

Asiento N° 368

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: habilitación de acero para vigas, encofrado de vigas y losa aligerada, colocación de ladrillo de techo en losa aligerada e instalaciones eléctricas en losa aligerada en área de Administración; Torrejeo y derrames en área de Servicios; relleno compactado en escoba de ingreso al PTAR; picado de losa superior del muelle.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en muros de tanque elevado.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.




 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

25/06/2018

Asiento N° 369

Al Supervisión

se autoriza el vaciado de concreto $f'_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ en las muros del tanque elevado después de verificar la colocación del water stop y se recomienda tener los implementos de seguridad para la altura en la que se va a trabajar se verifica la habilitación de acero para viga y el encofrado de la losa aligerada colocación de ladrillo de techo, instalaciones eléctricas en el área de Administración Torrejeo de muros y derrames en el área de Servicios, relleno compactado en la escoba que da ingreso al PTAR, se sigue con el picado de la losa del muelle

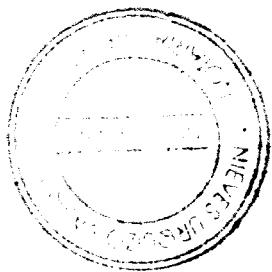


 Luis Alberto Peña Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

202



26/06/2018

Asiento N° 390

De PSV Constructores S.A.

Se informa a la Supervisión que se ha revisado el

Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Media

Tensión en 22.9 kv aprobado por el concesionario, alanzado

con Carta N° 071-2018-CMH fechada el día 05/06/2018

y recepcionada el día 06/06/2018, al respecto informamos

lo siguiente:

El expediente no cumple con la Norma de Procedimientos

para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en

sistemas de utilización en media tensión en zonas de

concesión de distribución R.D. N° 018-2002-EM/DGE, al

no contar con sello de APROBADO por el concesionario,

Incluyendo la firma del Ingeniero Revisor y su sello del

colegio de Ingenieros del Perú.

El expediente no cuenta con los documentos de Trámites,

gestiones y permisos requeridos para poder iniciar trabajos

en la vía pública conforme a la Norma de procedimientos

para la elaboración de proyectos y ejecución de obras

en sistemas de utilización en media tensión en zonas de

concesión de distribución R.D. N° 018-2002-EM/DGE, y/a

ley de concesiones eléctricas para sistemas de utilización.

Así mismo, para las redes primarias que recorren zonas

rurales y urbano-rurales, el Proyecto debe ser complementado,

según correspondencia, con los siguientes estudios:

- Estudios Geodésicos y Geotécnicos

- Estudios de ne afectación al Patrimonio Nacional

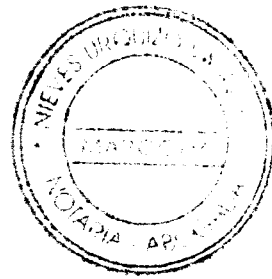
- Estudios de Impacto Ambiental

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRAS

Ing. Alberto...
CIP. N° 84...

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRAS




En cuanto a la información técnica, el expediente ha sido revisado y evaluado, encontrándose las siguientes modificaciones:

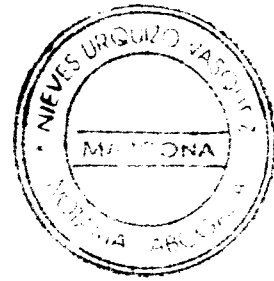
- La línea primaria ha cambiado de red subterránea a línea mixta (red aérea con postes de concreto y red subterránea); implica mayores metrados y nuevas partidas.
- Las estructuras de la línea ha cambiado de buzones de energía a postes de concreto y buzones de energía, implica mayores metrados y nuevas partidas.
- El Transformador ha sido modificado en cuanto a su nivel de Tensión, Tipo y potencia, cambiando de 160 KVA a 250 KVA.
- La subestación cambia del tipo aéreo biposte a tipo compacta en pedestal, su ubicación también ha sido modificada, del lado izquierdo del ingreso al DPA hacia el área Administrativa, modificando el ingreso de la acometida.
- El nivel de tensión de la línea ha cambiado de 10 KV a 22.9 KV, lo cual implica cambio en los accesorios y equipamientos de la línea primaria.
- En cuanto al punto de diseño se ha alejado del DPA con una diferencia aproximada de 0.94 Km., lo cual modifica el trazo de ruta de la línea primaria, lo cual encarece la línea primaria.
- En cuanto al tipo de conductor, se ha adicionado el conductor tipo AAAC-50 mm², encareciendo el proyecto.
- Se ha modificado la ubicación y cantidad de pozos a tierra en la subestación.
- Se ha adicionado 2 PAT para el PMI, 2 PAT para el PH

 PSV CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

PSV CONSTRUCCIONES S.A.
204
JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



y un PAT para cada estructura de poste de concreto de la línea primaria.

En conclusión se deduce que el expediente Técnico contractual del Sistema de Utilización en Medida Tensión ha sido modificada y presenta nuevas partidas, por lo que solicitamos se genere un adicional deductivo con nuevas partidas.

La modificación de expediente en Medida Tensión ha generado la no realización de estas actividades hasta que se tenga aprobado el Adicional-deductivo por parte de la entidad, el lapso de tiempo que demore la aprobación del Adicional-Deductivo será causal de amparo de plazo.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

26/06/2018

Asiento N° 371

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Respuesta al RFI N° 23

Se informa a la Supervisión que se ha revisado la respuesta al RFI N° 23, al congado con carta N° 083-2018-CHM fechado el día 21/06/2018, al respecto informamos lo siguientes:

- Se acepta la propuesta del ambiente del grupo electrogenos, sin embargo se debe corregir el detalle enviado, ya que el ambiente propuesto indica "AREA PARA SUBESTACION"
- En base a la propuesta aceptada se solicita la arquitectura actualizada con las ventanas, puertas y ductos de ventilación, teniendo en cuenta el desnivel entre la pista

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

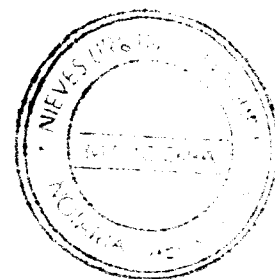
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

205

ESS.I

AVILES
OBRA



- Vereda (NPT +5.60) y el interior del DPA (NPT +3.05).
- Se requiere los detalles de obras civiles para ejecución en obra.
 - Se requiere especificaciones Técnicas del Grupo electrogeno y sus requerimientos de obras civiles para su base.
 - Se requiere detalles constructivos de IIEE para el nuevo ambiente del grupo electrogeno.
 - La respuesta al RFI N°23 solo considera el punto 1 de las consultas, aún está pendiente las respuestas a los puntos 2 y 3.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

26/06/2018

Asiento N° 372

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Emisor Submarino.

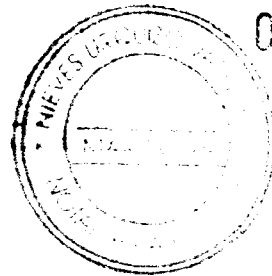
- Se informa a la Supervisión que con fecha 14/05/2018 se recepciona la carta N° 056-2018-CMM con la presentación del Trazo final del emisor Submarino; hasta la fecha no se cuenta con el permiso de uso de área acuática otorgado por DICAPI, documento necesario para realizar el lanzamiento del emisor Submarino; ya se tiene en obra los materiales como: tubos, accesorios y lastros de concreto para el zimado del emisor y lanzamiento; la demora del permiso nos está ocasionando posponer la actividades del Emisor Submarino y por consiguiente atraso en el cronograma de obra, viéndose reflejado en el avance mensual de obra. Se solicita



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

206

Ing. JORGE ESPICHA AVILES
RESIDENTE DE OBRA



000025

15

a la Supervisión solicitar a la Entidad los permisos correspondiente para poder concluir con las actividades del Emisor Submarino.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

26/06/2018

Asiento N° 373

al Supervisor

Después de haber recusado la empresa PSV el expediente técnico de sistema de utilización en media tensión 22.9 KV aprobada por la concesionaria encargado el Ing. Noel Choque Aybar el cual el expediente técnico no lleva su firma, también no cuenta con los respectivos permisos, autorizaciones municipales, gestión de servidumbre y/o vías públicas (DN's), Carta de Conformidad de entidades involucradas, para verificar el recorrido de la línea primaria, la supervisión ha verificado en el expediente técnico la falta de las mencionadas y va a pasar de conocimiento a FONDEPES, por lo cual a la empresa PSV presenta un informe de Revisión del expediente técnico.



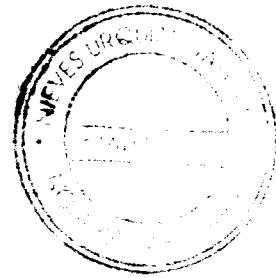
Alfonso Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

207



27/06/2018

Asiento N° 374

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de losa aligerada 2° nivel en área Administrativa.

Se realizan actividades de Trazado en área de Servicios; encuentro de veredas exteriores; desencofrado de muros del Tanque elevado, habilitación de acero para vigas y losa del Tanque elevado; picado de losa superior del muelle.

Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para veredas exterior.

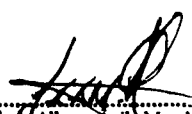
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

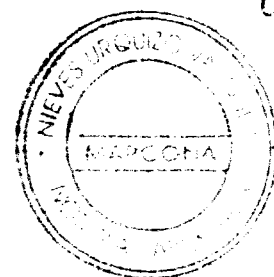
Asiento N° 375

WJ Supervisa

Se autoriza al Contratista el Variado de Conceto de la losa aligerada del 2° nivel en el área de Administración, se Continúa con los trabajos de trazado en el área de Servicios, encuentro de veredas exteriores, el desencofrado de muros del tanque elevado, se autoriza el Variado de Conceto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para las veredas exteriores al D.P.A., se esta habilitando acero para vigas y losa del tanque elevado


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

PSV CONSTRUCTORES
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



28/06/2018

Asiento N° 376

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: armado de andamios para cielo raso en techos preterrazas; asentado de ladrillo, encajado de vigas, colocación de acero en columnas en cerco perimetrico; desenchafado de muros y encajado de losa maciza en tanque elevado; picado de losa superior del muelle.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fondo de columnas en cerco perimetrico.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

28/06/2018

Asiento N° 377

Del Supervisor

Se autoriza el fondo de columnas en el cerco perimetrico, se esta desenchafando el muro y se esta encajando la losa maciza del tanque elevado, se esta haciendo el armado de andamios para el trabajo del cielo raso en el area de techos preterrazas, se esta haciendo el trabajo de asentado de ladrillo, encajado de columnas en el cerco perimetrico se continua con el picado de la losa superior del muelle

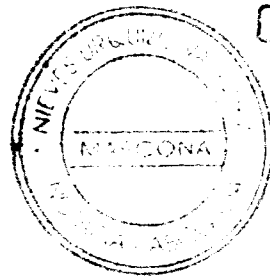


Ing. Alberto Adán Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

209

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



000022

18

29/06/2018

Asiento N° 378

De PSV Constructores S.A.

Se informa a la Supervisión que se hace entrega del Informe de Revisión del Expediente técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22.9 KV, aprobado por el concesionario, alcanzado con carta N° 071-2018-CMM de fecha 05/06/2018, conteniendo las observaciones conforme a los siguientes puntos:

- 1.- contenido del Proyecto
- 2.- Cuadro Comparativo (Contractual vs. Reformulación)
- 3.- Revisión del Proyecto (Diseño e Ingeniería)

Se recomienda que la entidad, mediante su especialista, revise el expediente técnico del sistema de utilización en media tensión en 22.9 KV aprobado por el concesionario y conjuntamente con nuestro informe se envíe todas las observaciones al consultor para la actualización de su expediente Técnico.


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

29/06/2018

Asiento N° 379

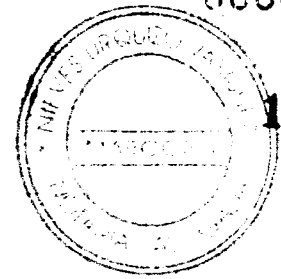
al Supervisor

Se recibe el informe de Revisión del expediente técnico del sistema de utilización en media tensión con carta N° 096-2018/PSV-CMM. La cual se va a enviar a FONDERES para su respectivo pronunciamiento se solicita al Ing. Residente presentar la valoración correspondiente al mes de Junio


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

210

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



19

30/06/2018

Asiento N° 380

De PSV Constructores S.A.

Se presentó a la Supervisión el sustento de Metrados de la Valorización N° 09 correspondiente al mes de Junio 2018, las cantidades son las siguientes:

01.03	Daños Cuismicos para personal	1 mes
01.04	Cerca de Malla Rashell con Madera Peltice	466 m
01.05	Agua para la construcción	1 mes
01.06	Transporte de Equipo y Maquinaria	0.10 Glb
01.08	Energia Eléctrica Provisional	1 mes
01.09	Flote terrestre	0.05 glb
02.01	Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad y salud en el trabajo	0.13 und.
02.02	Equipos de protección colectiva	0.13 und
02.03	Equipos de protección individual	0.13 und.
02.04	Señalización temporal de seguridad	0.13 und.
02.05	Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo	0.13 und
03.01	Riego del area de trabajo	394.41 m ²
03.02	limpieza general de obra	394.41 m ²
03.03	Plan de contingencia	0.13 und.
03.04	plan de seguimiento y control	0.13 und
03.05	Plan de cierre y abandono	0.13 und
03.06	Metoda de concentración y Educación Ambiental	0.13 und.
05.04.12	Vigas, concreto $F'c = 210 \text{ kg/cm}^2$	13.22 m ³
05.04.13	Vigas, encofrado y desencofrado	120.91 m ²
05.04.14	Vigas, Acero $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	1205.31 kg
05.04.15	Muro de concreto $F'c = 315 \text{ kg/cm}^2$	10.06 m ³

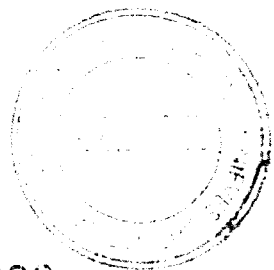
PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

 Continúa →

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

211



05 04 16.	Muro, encofrado y desmoldado	100.61 m ²
05 04 17.	Muro, Acero Fy = 4200 kg/cm ²	605.06 kg
05 04 18.	losa Aligerado, concreto fc = 210 kg/cm ²	16.96 m ³
05 04 19.	losa Aligerado, encofrado y desmoldado	193.40 m ²
05 04 20.	losa Aligerado, Acero Fy = 4200 kg/cm ²	609.04 kg
05 04 21.	losa Aligerado, Acero Fy = 4200 kg/cm ²	16.20.10 cm
05 06 30.	Tarrajeo con impermeabilizante en muros interiores	29.12 m ²
05 07 18.	Muro Armado Tapa alzada concreto fc = 210 kg/cm ²	7.45 m ³
05 07 19.	Muro Armado Tapa alzada - encofrado y desmoldado normal	102.55 m ²
05 07 20.	Muro Armado Tapa alzada - Acero Fy = 4200 kg/cm ²	7.94 kg
05 07 21.	losa Maza Tapa alzada, concreto fc = 210 kg/cm ²	1.96 m ³
05 07 22.	losa Maza Tapa alzada, encofrado y desmoldado	19.64 m ²
05 07 23.	losa Maza Tapa alzada - Acero Fy = 4200 kg/cm ²	111.56 kg
15 11 01.	Piso de ladrillo Anillo H tipo IV sogor H = 1.4 G = 1.5 cm	522.41 m ²
10 12 01.	Tarrajeo de muros exteriores y core parietal	167.65 m ²
06 02 02.	Tarrajeo de muros interiores	370.60 m ²
10 02 03.	Tarrajeo de columnas	3.75 m ²
10 02 04.	Tarrajeo de vigas	2.92 m
10 02 05.	Vestibulo de terrazo Ancho = 15 cm	0.34 m ²
10 03 01.	Catedrales en maza C = 1.5	156 m ²
10 04 01.	Ventilador concreto fc = 175 kg/cm ² E = 4" Frotch y Duroch y Duroch	55.42 m ²
10 04 02.	Ventilador concreto y Desmoldado	16.41 m ²
11 01 01.	Tapa, Muro y Repancho de concreto de concreto	47.30 m
11 02 01.	Extrav. de concreto para tuberia	47.30 m
11 02 02.	Alfombra y Muebles de concreto / Fibra	47.30 m ²
11 02 03.	Columna de Acero E = 4200	47.30 m
11 02 04.	Refrigerador y Compuerta de concreto	47.30 m
11 02 05.	Detalle de Aluminio en tuberia de concreto y Vigas	47.30 m

Ing. Alberto Ariza Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. JOSE B. PICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
PSV CONSTRUCTORES S.A.

0000020



21

11.01.04.01.	Sum./Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 1/2" c-10	5 m
11.01.04.02	Sum/Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 3/4" c-10	12 m
11.01.04.03	Sum./Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 1" c-10	3.35 m
11.01.04.04.	Sum/Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 1 1/2" c-10	14 m
11.01.04.05.	Sum/Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 2" c-10	23 m
11.01.04.06	Sum/Inst. T/ prueba hidra/ tub pvc \varnothing 2 1/2" c-10	20 m
11.01.05.02.	Sum/Inst./ Prueba hidraulica/ tuberia pvc c-10 1 1/2"	71 m
11.01.07.01	Valvula compuesta 1/2" con c/c	3 und
11.01.07.02.	Valvula compuesta 3/4" con c/c	1 und.
11.01.07.03	Valvula compuesta 1" con c/c	2 und.
11.03.01.01.	Sum e inst de tuberia pvc sap 2"	15 m
11.04.06.01	Gaja registro de 12" x 24" con tapa de concreto	3 und.
11.06.03.01.	Sum e inst. de tuberia (usa HDPE PECC-100 Dint 100mm (6") pvc	800 m
11.06.03.02	Suminst de tuberia lisa HDPE PECC-100 Dint 100mm (6") con perforaciones para uso difusor	20 m.
11.06.03.03.	Lastre de concreto tipo A separacion de 1.70 c/u	220 und
12.01.01.	Piso, nivelación y replanteo de zonas sel	51 m.
12.02.01.	Salida de techo	18 pts.
12.04.01.	Salida para interruptor simple	2 pts
12.04.02.	Salida para interruptor doble	2 pts.
12.04.03.	Salida para interruptor triple	2 pts.
12.04.04.	Salida para interruptor cuadrado	2 pts
12.04.05.	Salida central de Alarma contra inundacion incendio	0 20 und.
14.01.06.	Picado de base de concreto	400.00 m ²
14.01.08.	Demolicion de estructuras de concreto armado	39.88 m ³
14.01.10.	Acercos internos, Material producido de excavaciones	158.49 m ³

PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPINOSA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

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



- 14.01.11 Eliminación de material excedente carga manual y volquete 15m³ 150.49 m³
 14.07.04 Transporte y colocación de losa prefabricada 53 unid.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

30/06/2018
 Asiento N° 381

DD Supervisa

El día de hoy conjuntamente con el ing. Residente se verificó las métricas ejecutadas en el mes de Junio estando de acuerdo ambas partes, el avance correspondiente a este mes es de 4.84% y el Programado es de 23.36% la obra se encuentra atrasada respecto al Acumulado Programado de 55.41% y el ejecutado Acumulado de 33.30% estando la obra atrasada en 22.11% estando por debajo del 80% lo cual estaría generando un Cronograma Acelerado.

La Supervisión va a presentar un informe Actual de la obra comunicando a FONDEPES, se solicita presentar la Valorización # 09 correspondiente al mes de Junio al ing. Residente


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


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

**ANEXO N° 14:
CONTRATO**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

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

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

- La empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, con RUC N° 20112182021, con domicilio legal en Av. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima, inscrita en la Partida N° 00378496, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, debidamente representado por su Gerente General, el señor **MARIO PEÑA FUENTES** identificado con DNI. N° 06109501, según Poder Inscrito en el Asiento N° B00003 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 25 de agosto de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 002-2017 Primera Convocatoria para la EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA", a la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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



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



Página 1 de 7

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
OBRA

216



"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**

217



"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.

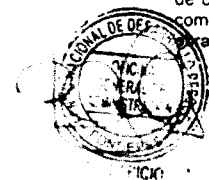
CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

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.
MARIO ESPICHAN AVILES
GERENTE GENERAL





"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.

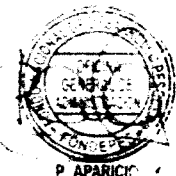
Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

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



Ing. **Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84745
SUPERVISOR DE OBRA



Página 4 de 7
PSV CONSTRUCTORES S.A.

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



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	PERDIDA DEL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, pierde el cuaderno de obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los TRD.	Según informe del Supervisor
7	MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA No cuenta con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales.	Dos por mil (2/1000) del Monto del Contrato por ocurrencia	Según informe del Supervisor
8	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR Por cada día de atraso de no presentar la póliza.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

220



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

Página 5 de 7



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE 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 45° de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

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

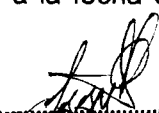
Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PENAFIENDES
GERENTE GENERAL

J. CHANG


Luis Alberto Avila Mora
CIP. N° 8474
SUPERVISOR DE OBRAS

Página 6 de 7



PSV CONSTRUCTORES S.A.

221

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Av. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima.

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

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los 15 días del mes de setiembre de 2017.

FONDEPES
"LA ENTIDAD"

PSV CONSTRUCTORES S.A.
"EL CONTRATISTA"



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

222

**ANEXO N° 15:
CERTIFICADO DE ENSAYOS**

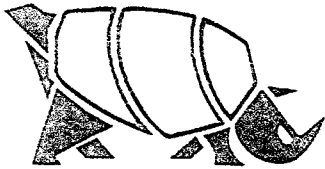


Luis Alberto Avilés
Luis Alberto Avilés
CIP. N° 64741
SUPERVISOR




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Avilés
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA




CORALMIX


ESPECIALISTAS EN CONCRETO

	DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD	F-ECT-CMX-006	
	REGISTRO DE ENSAYO	Revisión	0.0
		F. Creación	1/11/2017
		N° DE CERTIFICADO	
CONTROL DE ENSAYOS A COMPRESION DE TESTIGOS DE CONCRETO ENDURECIDO		RE-FONDOPES-ETC-180001	

CLIENTE	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDOPES	TIPO DE TESTIGO	: 6"X 12"
PROYECTO	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA	TCO. LABORATORIO	: JUAN G.
LUGAR	: MARCONA - NAZCA - ICA		
PLANTA	: MARCONA		
F. EMISION	: 31/05/2018		

Código de Testigo	Elemento	Resistencia f'c (kg/cm²)	Fecha de Elaboración	Fecha de Ensayo	Edad (Días)	Area (cm²)	Carga Total (Kg)	Esfuerzo (Kg/cm²)	Esfuerzo Promedio (Kg/cm²)	Esfuerzo Promedio (%)
M-001	ZAPATA 5, MURO DE CONTENCIÓN	315	4/05/2018	31/05/2018	27	177.00	84549	478	478	152%
M-002	ZAPATA 5, MURO DE CONTENCIÓN	315	4/05/2018	31/05/2018	27	177.00	88059	498	498	158%
M-003	ZAPATA 6, MURO DE CONTENCIÓN	315	9/05/2018	31/05/2018	22	177.00	76915	435	435	138%
M-004	ZAPATA 6, MURO DE CONTENCIÓN	315	9/05/2018	31/05/2018	22	177.00	71664	405	405	129%
M-005	ZAPATA 7, MURO DE CONTENCIÓN	315	24/05/2018	31/05/2018	7	177.00	41488	234	234	74%
M-006	PANTALLA 5, MURO DE CONTENCIÓN	315	4/05/2018	31/05/2018	27	177.00	92101	520	520	165%
M-007	PANTALLA 5, MURO DE CONTENCIÓN	315	4/05/2018	31/05/2018	27	177.00	92474	522	522	166%
M-008	PANTALLA 6, MURO DE CONTENCIÓN	315	11/05/2018	31/05/2018	20	177.00	78164	442	442	140%
M-009	PANTALLA 6, MURO DE CONTENCIÓN	315	11/05/2018	31/05/2018	20	177.00	79532	449	449	143%
M-010	PANTALLA 6, MURO DE CONTENCIÓN	315	11/05/2018	31/05/2018	20	177.00	76227	431	431	137%
M-011	PANTALLA 7, MURO DE CONTENCIÓN	315	18/05/2018	31/05/2018	13	177.00	63680	360	360	114%
M-012	PANTALLA 7, MURO DE CONTENCIÓN	315	18/05/2018	31/05/2018	13	177.00	58303	329	329	105%
M-013	LOSA ALIGERADA TAREAS PREVIAS	210	16/05/2018	31/05/2018	15	177.00	74874	423	423	201%
M-014	LOSA ALIGERADA TAREAS PREVIAS	210	16/05/2018	31/05/2018	15	177.00	69748	394	394	188%
M-015	LOSA ALIGERADA SERVICIOS	210	10/05/2018	31/05/2018	21	177.00	78953	446	446	212%
M-016	LOSA ALIGERADA SERVICIOS	210	10/05/2018	31/05/2018	21	177.00	64676	365	365	174%
M-017	VIGAS INVERTIDAS TAREAS PREVIAS	210	23/05/2018	31/05/2018	8	177.00	41892	237	237	113%
M-018	ESCALERA SERVICIOS	210	11/05/2018	31/05/2018	20	177.00	76377	432	432	205%
M-019	ESCALERA SERVICIOS	210	11/05/2018	31/05/2018	20	177.00	78233	442	442	210%
M-020	VIGA DE CIMENTACIÓN AREA DE FRIO	315	21/05/2018	31/05/2018	10	177.00	48149	272	272	86%
M-021	VIGA DE CIMENTACIÓN AREA DE FRIO	315	21/05/2018	31/05/2018	10	177.00	47314	267	267	85%
M-022	ZAPATA AREA DE FRIO	315	17/05/2018	31/05/2018	14	177.00	84845	479	479	152%
M-023	ZAPATA AREA DE FRIO	315	17/05/2018	31/05/2018	14	177.00	88989	503	503	160%
M-024	LOSA SUPERIOR DEL MUELLE	280	20/05/2018	31/05/2018	11	177.00	50263	284	284	101%
M-025	LOSA SUPERIOR DEL MUELLE	280	20/05/2018	31/05/2018	11	177.00	59125	334	334	119%
M-026	COLUMNAS SERVICIOS	315	25/05/2018	31/05/2018	6	177.00	59759	338	338	107%
M-027	COLUMNAS SERVICIOS	315	25/05/2018	31/05/2018	6	177.00	59185	334	334	106%


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


 MIGUEL A. MONTE MENDOZA 24
 JEFE TECNICO DE LABORATORIO
 SUELOS, CONCRETO Y AGREGADOS


PSV CONSTRUCTORES S.A.

**ANEXO N° 16:
ACTA DE SUSPENSIÓN DE
PLAZO DE EJECUCIÓN**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

**ACTA DE ACUERDO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA POR
EVENTOS NO ATRIBUIBLES A LAS PARTES**

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2017-FONDEPES

CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES


**«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»**

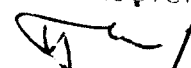
El 13 de marzo de 2018, se reunieron en las instalaciones del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - Fondepes, sito en la Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima - Lima, de una parte, el señor CPC. Javier Eduardo Chang Serrano, Jefe de la Oficina General de Administración, identificado con DNI. N° 07209780, en representación de **FONDEPES**, designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17.02.2016; y de otra parte, el señor Mario Peña Fuentes, identificado con DNI. N° 06109501, en representación de la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, según poderes inscritos en el Asiento N° B00003 del registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, a fin que, en el marco del Contrato N° 028-2017-FONDEPES, suscrito 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" Código SNIP 278545, con la finalidad de -en el marco del Contrato N° 028-2017-FONDEPES - tomar los siguientes acuerdos:

Antecedentes:

En el Informe N° 034 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAS, la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, en calidad de área usuaria y órgano técnico, puso en conocimiento lo siguiente:

- Con fecha 2 de febrero de 2018, mediante Carta N° 59-2018/PSV-FONDEPES la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., comunica a FONDEPES los eventos vandálicos producidos por un grupo de delincuentes que se dedican a extorsionar en las obras públicas, hechos que han sido registrados en los Asientos del Cuaderno de Obra N° 170 y N° 171, ambos de fecha 30 de enero de 2018, registrados por el Residente y el Supervisor.
- La policía nacional ha tomado conocimiento de los eventos vandálicos ocurridos el 10 de noviembre del 2017 y el 30 de enero del 2018 y ha iniciado las investigaciones para identificar a los presuntos responsables para luego comunicar al Ministerio Público de manera que se efectúe la denuncia penal correspondiente.
- El personal obrero ha sido agredido y amenazado al apersonarse a la dependencia policial a brindar su declaración testimonial. Según la información remitida, al parecer, los presuntos autores serían dirigentes sindicales cuyo objeto sería solicitar dinero a cambio de no ocasionar daños materiales en la obra y no tomar represalias contra el personal que labora en ella.
- El contratista ha informado que el apoyo policial ha sido limitado y temporal, por lo que los eventos vandálicos han continuado perpetrándose; en ese sentido, resultaría necesario que una patrulla circule recurrentemente brindando protección al personal que interviene en la obra.


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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. Mario Peña Fuentes
Gerente General

226
PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

- Con fecha 21 de febrero de 2018, mediante Carta N° 16-2018-CMM el Consorcio Mesones Muro (Supervisor de la Obra)¹ comunica a FONDEPES que los eventos vandálicos producidos ponen en riesgo la integridad física del personal, lo que conlleva a una paralización no atribuible al contratista.
- De lo expuesto se advierte que los eventos vandálicos no le son atribuibles a las partes, toda vez que la delincuencia presentada en la obra constituye una circunstancia de fuerza mayor, en la medida que es un hecho extraordinario, imprevisible e irresistible: i) Es un hecho o evento extraordinario ya que la delincuencia se presenta como algo fuera de lo ordinario, es decir, fuera del orden natural o común de las cosas; ii) Es un evento imprevisible porque supera o excede la aptitud razonable de previsión. Se prevé lo normalmente previsible, no así lo imprevisible como la delincuencia; por último, iii) Es un evento irresistible porque no se tiene posibilidad de evitarlo, ya que se pone en riesgo la vida de las personas que laboran en la obra.

Consideraciones:

- Al respecto, según el estado de la obra, y a la existencia de eventos no atribuibles a las partes que han originado la paralización de la obra, correspondería acordar la suspensión del plazo de ejecución de la obra, de acuerdo con lo establecido en el numeral 153.1 del artículo 153 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF, cuyo tenor literal es el siguiente:

"Artículo 153.- Suspensión del plazo de ejecución

153.1 Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

Reiniciado el plazo de ejecución de la obra corresponde a la Entidad comunicar al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.

(...)"

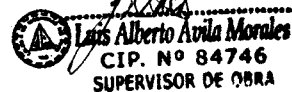
- En ese sentido, los actos vandálicos ocurridos han dado lugar a que la obra se paralice forzosamente para no poner en riesgo la integridad física de todo el personal que labora en la obra, por ello, de conformidad con la opinión legal de la Oficina General de Asesoría Jurídica emitida mediante el Memorando N° 073-2018-FONDEPES/OGAJ, resulta jurídicamente posible la suspensión del plazo de ejecución de la obra, de acuerdo con lo establecido en el numeral 153.1 del artículo 153 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Acuerdos:

El FONDEPES y el contratista acuerdan lo siguiente:

1. SUSPENDER EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA desde el 30 de enero de 2018, debido a los eventos no atribuibles a las partes, los mismos que han sido

Contrato N° 027-2015-FONDEPES suscrito con el Consorcio Mesones Muro.



PSV CONSTRUCTORES

Ing. Mario [Signature] Fuente
Gerente General

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

227

expuestos en el Informe N° 034 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAS, y que han originado la paralización de la obra.

2. Este acuerdo de suspensión durará mientras no se garantice la seguridad para la protección de la vida e integridad física de las personas que laboran en la obra.
3. FONDEPES comunicará al Contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, una vez que se haya reiniciado el plazo de ejecución de la obra.
4. FONDEPES reconocerá, en forma excepcional, sólo los gastos generales y costos que resultan necesarios para viabilizar la suspensión, conforme a lo establecido en el numeral artículo 153.1 del artículo 153 del Reglamento, los cuales se detallan a continuación:
 - a) Residente de Obra, a fin de que en representación del Contratista realice las coordinaciones respectivas sobre el plazo de suspensión.
 - b) Guardianía las veinticuatro (24) horas, a fin de preservar la integridad de las partidas contractuales ejecutadas.
 - c) Costo de mantenimiento de las cartas fianzas (Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo), en caso el plazo de suspensión sea mayor a cuarenta y cinco (45) días.
 - d) Costo por el pago de seguros obligatorios en la obra, en caso el plazo de suspensión sea mayor a cuarenta y cinco (45) días.

Siendo las 16.30 horas del día 13 de marzo de 2018, en señal de conformidad, el representante de FONDEPES (LA ENTIDAD) y de la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. (EL CONTRATISTA) respectivamente, suscriben la presente Acta en dos (2) ejemplares de igual valor.

FONDEPES

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. Mario Peña Fuentes
Gerente General





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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 17:
ACTA PARA LEVANTAR LA
SUSPENSIÓN DE PLAZO DE
EJECUCIÓN**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA 229

ACTA DE ACUERDO PARA LEVANTAR SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA POR EVENTOS NO ATRIBUIBLES A LAS PARTES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2017-FONDEPES

CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES

«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»

El 2 de abril de 2018, se reunieron en las instalaciones del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, sito en la Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima - Lima, de una parte, el CPC. Javier Eduardo Chang Serrano, Jefe de la Oficina General de Administración, identificado con DNI N° 07209780, en representación de **FONDEPES**, designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J del 17.02.2016; y de otra parte, el señor Mario Peña Fuentes, identificado con DNI N° 06109501, en representación de la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, según poderes inscritos en el Asiento N° B00003 del registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, a fin que, en el marco del Contrato N° 028-2017-FONDEPES, suscrito 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" Código SNIP 278545, se establece lo siguiente:

Antecedentes:

- Con fecha 13 de marzo de 2018, mediante el Acta de Acuerdos de suspensión del plazo de ejecución de la obra desde el 30 de enero de 2018, por eventos no atribuibles a las partes, las partes acordaron suspender el plazo de ejecución de la obra hasta que no se garantice la seguridad para la protección de la vida e integridad física de las personas que laboran en la obra.


- Mediante Oficio N° 370-2018-GORE ICA/GRDE-DIREPRO-DP de fecha 15 de marzo de 2018, recibida por FONDEPES el 19 de marzo de 2018, la Dirección Regional de Producción del Gobierno Regional de Ica invita a FONDEPES a participar de la segunda reunión técnica interinstitucional 2018, con la finalidad de tratar la problemática de los Desembarcaderos Pesqueros Artesanales de la Región Ica.

- Con fecha 23 de marzo de 2018, se llevó a cabo la segunda reunión técnica interinstitucional 2018, en el que se trató la problemática de los Desembarcaderos Pesqueros Artesanales de la Región Ica, y respecto al DPA Marcona, se acordó ofrecer la seguridad y garantías a fin de proceder a la reiniciación de la obra para el 2 de abril de 2018, compromisos asumidos por la Municipalidad, el Gobierno Regional, la Policía Nacional la COPMAR, la Gobernación y los usuarios en general.

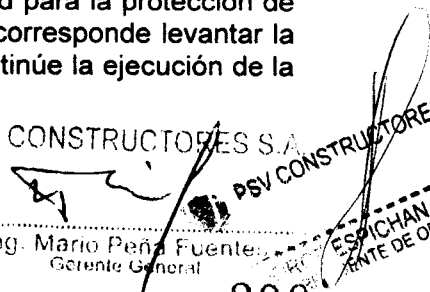
Consideración:

- Siendo que, en la fecha, se ha cumplido con garantizar la seguridad para la protección de la vida e integridad física de las personas que laboran en la obra, corresponde levantar la suspensión del plazo de ejecución a fin de que el día de hoy se continúe la ejecución de la obra.




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

PSV CONSTRUCTORES S.A.


 ing. Mario Peña Fuentes
 Gerente General

230

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ESPICHAN AVILES
 ANTE DE OBRA

Acuerdo:

En ese sentido, las partes acuerdan lo siguiente:

1. LEVANTAR LA SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA suspendido desde el 30 de enero de 2018.
2. Establecer como reinicio de la ejecución de la obra a partir del 2 de abril de 2018.
3. FONDEPES comunica al contratista a través del presente acto, la modificación de las fechas de ejecución de la obra, considerando el periodo de suspensión desde el 30 de enero de 2018 hasta el 1 de abril de 2018, por lo que la nueva fecha de culminación de la obra queda fijada para el **3 de agosto de 2018**.

En señal de conformidad, el representante de FONDEPES (**LA ENTIDAD**) y de la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. (**EL CONTRATISTA**) suscriben la presente acta en dos (02) ejemplares de igual valor, siendo las 11:00 horas del día 2 de abril de 2018.



FONDEPES
 C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
 JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Mario Peña Fuentes
 Gerente General

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

231



LIMA, 05 de marzo 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.C.** hasta por la suma de **S/733.831,36 (SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UNO CON 36/100 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 185 días calendario, contados a partir del 08/03/2018 hasta las 12:00 hrs. del 08/09/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/733.831,36**.

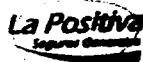
Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier 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.

Atentamente,





RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE ÁREA





JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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

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

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

LIMA, 10 de abril 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/1.467.662,75 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS CON 75/100 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 184 días calendario, contados a partir del 20/04/2018 hasta las 12:00 hrs. del 20/10/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de S/1.467.662,75.

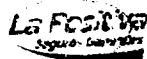
Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier 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.

Atentamente,


La Positiva
Seguros y Reaseguros

RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE ÁREA


La Positiva
Seguros y Reaseguros

JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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

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

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

LIMA, 28 de mayo 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.C.** hasta por la suma de **S/887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES)**, siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.

Esta fianza tiene una vigencia de 184 días calendario, contados a partir del 02/06/2018 hasta las 12:00 hrs. del 02/12/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/887,116.63**.

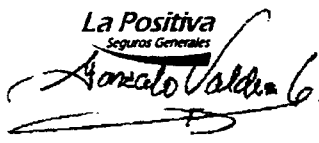
Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier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

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

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

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

Atentamente,


GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA


JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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

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

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

Póliza N°: A7002017000019
Vigencia de la póliza: 15/09/2017- 31/10/2018



ENDOSO

PÓLIZA N° A7002017000019 Ramo: CAR
Moneda: SOLES Endoso N° 1

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:

Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115

Nombre P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Domicilio Legal AV. DEL PINAR NRO. 180 INT. 1104 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE (CDRA. 4 DE AV. PRIMAVERA) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

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/	24,774.27
I.G.V.	S/	4,459.37
Total	S/	29,233.64

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

VI. Vigencia del endoso: Del 31/05/2018 a las 12:00 horas hasta el 31/10/2018 a las 12:00 (153 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se procede a realizar los siguientes cambios en la póliza:

1. Se extiende la vigencia de la póliza por 153 días, quedando como nuevo fin de vigencia el 31-10-2018.
2. Se incrementa el valor declarado de la obra de S/. 8,871,166.29 a S/. 9,317,753.13.

Póliza N°: A7012017000049

Vigencia de la póliza: 30/11/2017 - 30/11/2018

av
Respaldan

Cobertura	Dice	Debe decir
	Valor asegurado	Valor asegurado
"A" BASICA	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO – 6 meses	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13

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 24 de Julio de 2018.



COMPañÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO