

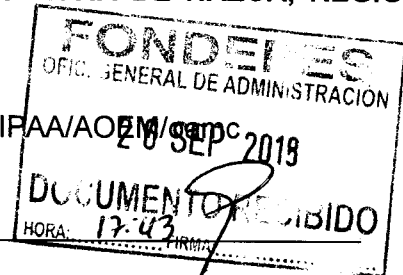
MEMORANDO N° 3098 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : SRA. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA
Jefa de la Oficina General de Administración

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 AGOSTO 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° 129-2018-CMM
b) Informe N° 105-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOZM/capc

Fecha : Lima, 26 SEP 2018



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° 11 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° 11 – agosto 2018 solicitada.

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

Atentamente:



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

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° 11 – Agosto 2018** por la suma de **S/. 125,296.57 (Ciento Veinticinco Mil Doscientos Noventa y Seis con 57/100 Soles)**. Incluye IGV. a favor del Contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**, según **CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES**.

Lima,

28 de Agosto del 2018

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barben 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"



04776319

Usuario: **usuario_digenipaa3**

Fecha: **26/09/2018**

Hora: **10:06**



CARGO 00178-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 129-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 11 - DEL EJECUTOR - PERIODO MES DE AGOSTO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA - NAZCA-ICA"

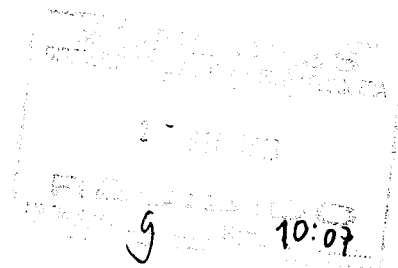
Referencia:

Fecha: 26/09/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 11 AGOSTO 2018, DPA SAN JUAN DE MARCONA S/ 125,296.57 CON CERTIFICACIÓN 153, FUENTE R.O. CONTRATISTA ENTREGA CARTA FIANZA 25.09.2018

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



04774960

Usuario: **pruiz**
Fecha: **24/09/2018**
Hora: **10:57**



CARGO 02473-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 129-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 11 - DEL EJECUTOR - PERIODO MES DE AGOSTO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA - NAZCA-ICA"

Referencia: INFORME 00105-2018-FONDEPES/OAMC

Fecha: 24/09/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente

ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



INFORME N° 105-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N° 11 (AGOSTO-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° 129-2018-CMM
b) Informe de Supervisión N° 63-2018/LAAM/JS
c) Carta N° 121-2018/PSV-CMM

Fecha: **Lima, 21 de septiembre 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 "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"; manifiesta que **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** contratista de ejecución de la Obra: "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° 11**, correspondiente al mes de agosto 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 : 331 días calendario

Contratista principal : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Representante legal Contratista : Ing. Mario Peña Fuentes

Residente de obra : Ing. Jorge Julio Espichan Avilés

Rep. Legal de Supervisión : Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta

Supervisor de obra : Ing. Luis Alberto Ávila Morales

Contrato : CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES





Entrega de Adelanto Directo : S/. 887,116.63 (Inc. IGV), Fecha: 27-set-2017
Entrega de Adelanto de Materiales: S/. 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017
Fecha de Contrato : 15-set-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
Ampliación de plazo N° 03 : APROBADA por 23 días calendario
Ampliación de plazo N° 04 : Denegada
Ampliación de plazo N° 05 : APROBADA por 23 días calendario
Fin contractual de obra : 27-may-2018
Nueva Fecha Término Contrato Vigente : 25-set-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.
- Con Resolución de Secretaria General N° 149-2018-FONDEPES/SG; del 13.08.2018, se APRUEBA la ampliación de plazo N° 03 por 23 días calendario.
- Con Resolución de Secretaria General N° 162-2018-FONDEPES/SG; del 14.09.2018, se DENIEGA la ampliación de plazo N° 04.
- Con Resolución de Secretaria General N° 164-2018-FONDEPES/SG; del 20.09.2018, se APRUEBA la ampliación de plazo N° 05 por 23 días calendario, siendo la nueva fecha final de ejecución el 25 de septiembre del 2018





2.3 Valorización N° 11 – Mes de agosto 2018:

- 2.3.1 Mediante Carta N° 129–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 04 de septiembre de 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 11, correspondiente al mes de agosto de 2018.
- 2.3.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 63-2018/LAAM/JS – julio 2018, de fecha 03/09/2018, adjunto a la referencia, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 11, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 2.02%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.64%, contra un avance programado acumulado mensual del 100.00%.

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° 129–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 04 de septiembre de 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 11, correspondiente al mes de agosto de 2018 presentada por el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., correspondiente al mes de agosto de 2018.





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

4.1.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 63-2018/LAAM/JS agosto 2018, de fecha 03/09/2018, adjunto a la referencia b), el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 11, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 2.02%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.64%, contra un avance programado acumulado mensual del 100.00%.

4.1.3 El supervisor informa que la obra se encuentra retrasada en 61.36% 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° 11, ya que señala que se han ejecutado los trabajos en el mes de agosto del 2018, por lo que recomienda a la Entidad la cancelación correspondiente al contratista.

4.1.4 Habiéndose verificado la valorización N° 11, 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/. 125,296.57 (Ciento Veinticinco Mil Doscientos Noventa y Seis con 57/100 Soles)**. Incluye IGV.

4.2 Control Económico del Contrato:

4.2.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de agosto de 2018, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 38.64% contra un avance acumulado programado de 100.00% del contractual; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado el mes de julio 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
VAL. N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VAL. N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57

Amortización Calculada Actual: **S/. 15,169.08**



Adelanto de Materiales

Nº 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
VAL. N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VAL. N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17

Amortización Calculada Actual: S/. 30,338.15

- **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

4.2.2 **Resumen de Valorización de Obra:**

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización de obra N° 11 correspondiente al periodo del mes de agosto 2018, se aprueba con la siguiente estructura de pagos:





RESUMEN GENERAL

VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 2018

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

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	SI. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	SI. 128,225.49
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI. 151,690.76
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI. 15,169.08
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	SI. 30,338.15
DEDUCTIVO	SI. 0.00
SUB TOTAL	106,183.53
VALORIZACIÓN:	SI. 106,183.53
IGV 18 %:	19,113.04
TOTAL (Incl. IGV):	SI. 125,296.57

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL	
Porcentaje de avance de la presente valorización:	2.02%
Porcentaje de avance acumulado:	38.64%

Son: Ciento veinticinco mil doscientos noventa y seis con 57/100 Soles incluido IGV.

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

V. CONCLUSIONES

- 5.1. El contratista Supervisor de Obra CONSORCIO MESONES MURO, ha remitido la CARTA N° 129-2018-CMM, mediante la cual aprueba la Valorización de Obra N° 11 correspondiente al mes de agosto 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° 11 por el monto total de **SI. 125,296.57 (Ciento Veinticinco Mil Doscientos Noventa y Seis con 57/100 Soles). Incluye IGV.**
- 5.2. Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N° 11** 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.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. Cumplidos todos los requisitos establecidos, se recomienda que el Director de la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago de la **Valorización de Obra N° 11** correspondiente al mes de agosto de 2018, dentro de los plazos establecidos.



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

6.2. Resumen:

Valorización N° 11	:	S/	106,183.53
Impuesto IGV	:	S/	<u>19,113.04</u>
Total, a Facturar	:	S/	125,296.57

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

Atentamente;



Oswaldo A. Malqui Canelo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76214

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

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

Se adjunta:

- a) CARTA N° 129-2018-CMM
- b) Informe de Supervisión N° 63-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 11 AGOSTO 2018
- c) Carta N° 121-2018/PSV-CMM
- d) Copia de Resolución de Secretaria General N° 164-2018-FONDEPES/SG de fecha 20.09.2018

Cat 153



RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 164-2018-FONDEPES/SG

Lima, 20 SEP 2018

VISTOS: El Memorando n.º 2939-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 102-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (en adelante la Digenipaa), así como el Informe n.º 698-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (en adelante la OGAJ); y

CONSIDERANDO:

Que, el 15 de setiembre de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y la empresa P.S.V. Constructores S.A. (en adelante el Contratista), suscribieron el Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, para la 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» (en adelante la Obra) con código SNIP n.º 278545, por el monto de S/ 8 871 166,29 (Ocho millones ochocientos setenta y un mil ciento sesenta y seis con 29/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.º 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.º 006-2017-JUS, se establece lo siguiente:

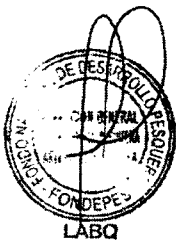
«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 2939-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 102-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc, así como el Informe n.º 698-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º 1341, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «k» del artículo 10 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes,



aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Secretaría General, a través de la cual se aprueba en parte la solicitud de Ampliación de Plazo n.º 05 de la Obra;

Con los visados de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Aprobar en parte la solicitud de Ampliación de Plazo n.º 05 presentada por la empresa P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, suscrito para la 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», por el periodo de veintitrés (23) días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 25 de setiembre de 2018.


Artículo 2º.- Disponer que el Contratista amplíe el plazo de las garantías que hubiese otorgado y presente el calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM, conforme a lo previsto en el numeral 170.6 del artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 3º.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo n.º 05 correspondiente al Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, de conformidad con lo establecido en el numeral 170.8 del artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 4º.- Notificar la presente Resolución y sus anexos a la empresa P.S.V. Constructores S.A. y a la Supervisión Consorcio Mesones Muro; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato n.º 028-2017-FONDEPES.

Artículo 5º.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES

.....
KARLA ELIZABETH ESPINOZA MALATESTA
SECRETARIA GENERAL





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3305 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4081-2018-DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 6841

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing.º Osvaldo Malqui
Recibido 05.09.2018
17:00 hrs.

Atentamente:

[Handwritten signature]

Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento 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



113



Fecha: 04/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4081 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CARTA N° 129-2018-CMH

Referencia : Registro : 6841

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOE M.
Observaciones:			

FONDEPES
 AREA DE ORGANIZACION Y MANTENIMIENTO
 05 SET. 2018
RECIBIDO
 Registro: Hora:

Atentamente

0014

Inclusiones:

- 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

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



"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

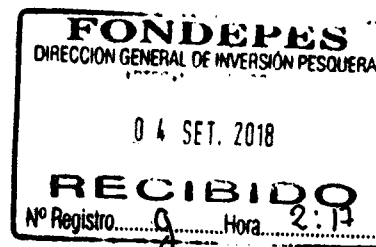
Lima, 04 de setiembre del 2018

CARTA N° 129-2018-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° 11 – del Ejecutor (Periodo Agosto 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° 11** - del ejecutor, correspondiente al periodo Agosto del 2018, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 11 del ejecutor de obra, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos programados en el mes de agosto 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	
 2758889	
N° DOC:	00006841-2018
CLAVE:	9173
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/09/2018 10:49:19
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

adjunto informe N° 063-2018/LAAM/JS
 adjunto Carta N° 121-2018/PSV-CMM

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com

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



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 63-2018/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 11
(AGOSTO DEL 2018)

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

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

REFERENCIA : **Carta 121-2018/PSV-CMM**

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**


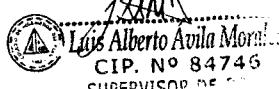
FECHA : **Marcona, 03 de setiembre del 2018**

1. GENERALIDADES

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

2. DATOS GENERALES

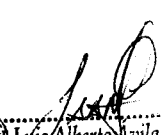
- 2.1. Contratista de la Obra : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A
- 2.2. Contrato de Obra N° : 028-2017-FONDEPES
- 2.3. Fecha de contrato ejecutor : 15/09/2017
- 2.4. Monto de Contrato ejecutor : S/. 8'871,166.29, incluido I.G.V.
- 2.5. Plazo de Ejecución : 240 días calendarios
- 2.6. Empresa Supervisora : CONSORCIO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



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

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



- 2.13. Monto del Adelanto de Materiales al Contratista (con IGV) : S/. 1'774,233.30
- 2.14. Fecha de pago del Adelanto de Materiales : 24/11/2017
- 2.15. Fecha de entrega de terreno : 29/09/2017
- 2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra: 30/09/2017
- 2.17. Fecha de término Contractual : 27/05/2018
- 2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento, Carta Fianza N° : 1842201 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo, Carta Fianza N° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/. 733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/. 1'467,662.75
- 2.21. 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**
- Ampliación de Plazo N° 02**
- RDN° : Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG
- Fecha : 24 de abril del 2018
- Duración : 62 días


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

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



Desde :
 Hasta :
 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**

Ampliación de Plazo N° 03

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 13 de agosto del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 11 de agosto del 2018
 Hasta : 02 de setiembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
 Situación : **Aprobada**

2.22. Por Suspensión de Obra :

Suspensión N° 01 : Concedida
 Carta N° : 532-2018-FONDEPES/DIGENIPAA (fecha 09 de mayo del 2018)
 Duración : 62 días
 Desde : 03 de junio del 2018
 Hasta : 03 de agosto del 2018

Suspensión N° 02 : Concedida
 Referencia : Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG
 Duración : 07 días
 Desde : 04 de agosto del 2018
 Hasta : 10 de agosto del 2018



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

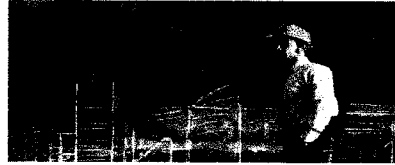
CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



- 2.23. Adicionales de Obra :
- Adicional de Obra N° 01** : Aún sin respuesta
- Adicional de Obra N° 02** : **Desaprobado**
- Carta** : Resolución Jefatural N° 061-2018-FONDEPES/J
- Fecha** : 07 de junio del 2018
- Adicional de Obra N° 03** : **Aprobado**
- Carta** : Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J
- Fecha** : 28 de agosto del 2018
- Adicional de Obra N° 04** : Aún sin respuesta
- Carta** : N° 091-2018-CMM
- Fecha** : 05 de julio del 2018 (Fecha de solicitud)
- Adicional de Obra N° 05** : **Solicitado**
- Carta** : N° 114-2018-CMM
- Fecha** : 25 de julio del 2018 (Fecha de solicitud)
- 2.24. Deductivos de Obra :
- Deductivo Vinculante N° 01** : **Aprobado**
- Carta** : Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J
- Fecha** : 28 de agosto del 2018
- 2.25. Seguros :
- 2.25.1. Vida Ley : Pacifico Seguros Del 01/06/2018 hasta 31/05/2019
- 2.25.2. Complementario de Trabajo y riesgo : Contrato N° 66330 en Salud, Póliza N° 62041765 en Pensión
- 2.25.3. Todo riesgo y montaje : AVLA Del 31/05/2018 hasta el 31/10/2018
- 2.26. Fecha de término : 02/09/2018


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

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



3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 31/08/2018:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

OBRAS PRELIMINARES

- Transporte de Equipo y Maquinaria

El contratista ha realizado el transporte de equipo y maquinaria correspondiente a 0.1 glb.

ESTRUCTURAS

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Zapatas, Concreto $f_c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 9.14 m³ correspondiente a esta partida.

- Zapatas, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 302.33 kg. correspondiente a esta partida.

- Sobrecimiento Armado, Concreto $f_c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 2.49 m³ correspondiente a esta partida.

- Sobrecimiento Armado, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 26.48 m² correspondiente a esta partida.

- Sobrecimiento Armado, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 318.75 kg. correspondiente a esta partida.

- Columnas, Concreto $f_c=315$ kg/cm²


Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6.01 m³ correspondiente a esta partida.

- Columnas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 44.62 m² correspondiente a esta partida.

- Columnas, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6,211.71 kg. correspondiente a esta partida.


 Luis Alberto Avila Morán
 CIP. N° 84743
 SUPERVISOR DE OBRA
 0020

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



- Vigas, Concreto $f_c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 4.21 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 56.15 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 480.65 kg. correspondiente a Vigas, acero $f_y=4200$ kg/cm².

- Escaleras, Concreto $f_c=210$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 2.88 m³ correspondiente a escaleras, concreto $f_c=210$ kg/cm².

- Escaleras, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 15.35 m² correspondiente a escaleras, encofrado y desencofrado.

- Escaleras, Acero $f_y=4200$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 171.01 kg. correspondiente a escaleras, acero $f_y=4200$ kg/cm².

INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

- Muro de Concreto, Concreto $f_c=315$ kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 9.89 m³ correspondiente a muro de concreto, concreto $f_c= 315$ kg/cm².

- Muro, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 92.81 m² correspondiente a muro, encofrado y desencofrado.

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.01 m³ correspondiente a losas macizas, concreto $f_c=280$ kg/cm².

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 164.93 kg. correspondiente a losas macizas, acero $f_y=4200$ kg/cm².

SISTEMA DE AGUA FRÍA CISTERNA – TANQUE ELEVADO

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.97 m³ correspondiente a

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



losa maciza tanque elevado concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

- Losa Maciza Tanque Elevado, Acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 396.64 kg. correspondiente a losa maciza tanque elevado, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

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

REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

- Tarrajeo en Muros Exteriores y Cerco Perimétrico.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 414.18 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 72.66 m² correspondiente al tarrajeo en muros interior.

- Tarrajeo de Columnas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 111.28 m² correspondiente al tarrajeo de columnas.

- Tarrajeo de Vigas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 16.12 m² correspondiente al tarrajeo de vigas.

- Vestidura de Derrames 1:5

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 24.43 m² correspondiente a la vestidura de derrames 1:5.


- Tarrajeo con Impermeabilizante en Tanque Elevado.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 179.60 m² correspondiente a esta partida.

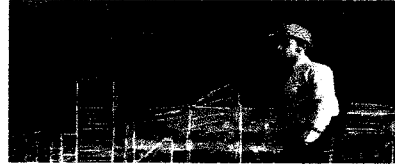
CIELO RASOS

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 283.16 m² correspondiente a esta partida.


 Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

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



PISOS Y PAVIMENTOS

- Vereda de Concreto $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$ $E=4''$ Frot. Bruñado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.00 m² correspondiente a esta partida.

- Vereda, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 4.00 m² correspondiente a esta partida.

ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

- Contrazocalo Sanitario S/Colorear $H=30 \text{ cm}$, Mezcla 1:2, $E=1.5$.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 135.24 m correspondiente a esta partida.

OTROS

- Bruñas según detalle.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 750 m correspondiente a esta partida.

INSTALACIONES SANITARIAS

SISTEMA DE AGUA FRÍA

REDES DE DESAGÜE INDUSTRIAL

CÁMARA DE INSPECCIÓN

- Caja de Registro de 24"x24" con Tapa de Concreto


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

EMISOR SUBMARINO

TRABAJOS PRELIMINARES

- Trazo, Nivelación y Replanteo de Zanjas ml

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 180.00 m correspondiente a esta partida.



 Luis Alberto Avila Morales

 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRAS

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



INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN

INTERRUPTORES

- Salida para Interruptor Simple

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

TOMACORRIENTES

- Salida Tomacorriente Bipolar Doble con Linea de Tierra H=0.40 SNPT

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 7.00 pto. correspondiente a esta partida.

- Salida para Tomacorriente Bipolar Doble con Linea de Tierra a Prueba de Agua
H=0.40 SNPT

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


SALIDA DE DATA Y TELEFONIA

- Salida para Red de Computos

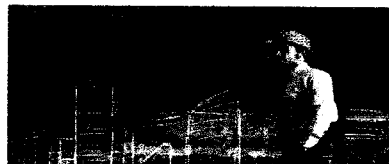
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.00 pto. correspondiente a esta partida.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	0.12 %
b. Avance ejecutado en el Mes	2.02 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	38.64 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	61.36 %
Adelantada:	


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

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



3.1.3 Plan de Trabajo

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

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

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

Los locales de comercio ubicados en el eje 9-K del cerco perimétrico no desalojando esa zona no realizándose la normal ejecución de la obra, siendo responsabilidad netamente de la empresa constructora P.S.V. Constructores.

c. Acciones Correctivas

Asiento N° 438 del Supervisor del 02/08/18

Se le solicita presentar la consulta con un informe para derivarla a FONDEPES para su pronunciamiento.

Asiento N° 440 del Supervisor del 03/08/18

Se le indica al Residente que el tarrajeo es todo el eje interior y exterior.

Asiento N° 444 del Supervisor del 06/08/18


Se le indica al Residente si hubiera mayores Metrados en las partidas presentar un informe con anticipación y no al momento.

Asiento N° 446 del Supervisor del 07/08/18

Se acepta agregar un par de gradas para adecuarse a la escalera de ingreso auxiliar, también se está de acuerdo modificar las cotas en la zona de ingreso principal y almacén de Redes para poder adaptarse a la cota y pendiente que tiene la pista de la calle existente. Respecto a los muros que se respete el palo estructural y se va a cuantificar si existe mayores metrados.

Asiento N° 448 del Supervisor del 08/08/18

La supervisión está de acuerdo con la propuesta de elevar la altura de los 03 últimos vanos para darle mayor seguridad y evitar el posible ingreso de personas extrañas para ese sector; sobre la propuesta de desplazar la cisterna en forma conjunta con la caseta de bomba a 1.10 m. y la calzadura del cimiento corrido del eje J y K y zapatas Z3 y Z1 que


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

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



están en el área de administración y frío también se da la conformidad para el desplazamiento, se va a cuantificar si hay mayores metrados.

Asiento N° 450 del Supervisor del 09/08/18

Sobre el tarrajeo interior en el muro de contención de los ejes F-L y A-F en el cual en el expediente técnico no indica se va hacer la consulta a la entidad, por estética debería tarrajearse o solaquearse la supervisión opina que debería cuantificarse los muros que no se va a tarrajear ya que estás no se van a ver y reemplazar con el tarrajeo del muro de contención, en forma verbal la Entidad FONDEPES por intermedio del coordinador de obra Ing. Malqui me indica que si se podría hacer.

Asiento N° 452 del Supervisor del 10/08/18

Respecto a la estructura provisional y algunas otras la supervisión le indica que es responsabilidad de la empresa ya que al momento de firmar el Acta de Entrega del Terreno debía observar y comunicar a FONDEPES lo cual no lo hicieron a su debido tiempo, la supervisión opina que este tema debe tratarlo directamente con la Entidad ya que la supervisión no tiene decisión legal para este caso, esto ya se le comunico a la empresa desde el inicio de la obra de la partida que corresponde al cerco perimétrico.

Asiento N° 457 del Supervisor del 14/08/18

Se le está solicitando presentar el calendario de avance de obra valorizado y la programación PERT-CPM dentro de los plazos establecidos por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asiento N° 459 del Supervisor del 15/08/18

Se verifica la no existencia de detalles de muros de albañilería en el ingreso auxiliar y por seguridad se le comunica levantar el muro a una altura de 1 m.

Asiento N° 470 del Supervisor del 21/08/18

Se le exige al contratista incrementar personal y abrir otros frentes ya que la obra se encuentra atrasada.

Asiento N° 476 del Supervisor del 25/08/18

Debido a que a la fecha no hay respuesta de la entidad sobre el replanteo del expediente de baja tensión y está generando atraso se le solicita al contratista presentar un informe la solicitud de ampliación de plazo parcial para poner de conocimiento a la Entidad.

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



Asiento N° 478 del Supervisor del 26/08/18

La supervisión no estuvo presente debido a que no nos comunicaron la presencia de la empresa "Operaciones Submarinas Marítimas y Portuarias S.A.C.", se le solicita a la empresa P.S.V. Constructores comunicar con anticipación cualquier tipo de visita.

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:

- 12 probetas de concreto para el ensayo de compresión, cuyos resultados han sido satisfactorios al superar la resistencia característica (3 probetas con mínima exigida= 315 kg/cm² y 9 probetas con mínima exigida= 210 kg/cm²).

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

- | | |
|---|---|
| • 01 Grúa de Celosía Fuchs F118.3 20 Ton. | • 02 Trompo Mezclador de Concreto 9p ³ |
| • 01 Motosoldadora Miller Bobcat 250A | • 01 Camioneta Pickup Nissan Frontier |
| • 01 Motosoldadora Miller Traiblazer 325A | • 01 Nivel Topografico Leica NA332 |
| • 02 Equipo de Oxicorte | • 01 Estación Total Leica TS06R500 |
| • 01 Grupo Electrogeno Panther 170F | • 01 Plancha compactadora |
| | • 01 Compactador tipo canguro |

3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Ingeniero Residente de obra
- 01 Ingeniero 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

3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Se realizó la visita del Ing. Mora y el Ing. Medrano por parte de FONDEPES con fecha de 22 de agosto del 2018.


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

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



3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **2.02 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **38.64 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra atrasada en **61.36 %** con respecto al avance acumulado.
- La Empresa PSV Constructores con Carta 120-2018/PSV-CMM con fecha 27 de agosto del presente año solicitó considerar la Ampliación de Plazo parcial de obra por 35 días calendarios y a su vez la Supervisión informó a la Entidad con Carta N° 128-2018-CMM con fecha del 29 de agosto del 2018.

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda a la Empresa Contratista aumentar el personal y abrir otro frente de trabajo para cumplir con sus metas propuestas.
- 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° 11**, ya que efectivamente se han ejecutado los trabajos en Agosto del 2018, por lo que se recomienda a la Entidad la cancelación correspondiente al contratista.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	11
Número de valorizaciones pagadas	:	9
Monto valorizado en el mes	:	+ S/. 151,690.76
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/. 15,169.08
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/. 30,338.15
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 106,183.53
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 125,296.57


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

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



3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:
- Nombre : Ing. Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N° : 119009
- DNI : 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes : 01
- N° de Operarios contratados al presente mes : 18
- N° de Oficiales contratados al presente mes : 02
- N° de Obreros contratados al presente mes : 11




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

Luis Alberto Avila Morales
Jefe de Supervisión



000183

Carta N° 121-2018/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 31 de Agosto del 2018.

Señores:

CONSORCIO MESONES MURO

Atención:

Ing. Luis Alberto Avila Morales
Supervisor de Obra

Asunto : Entrega de Informe Mensual Agosto 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 Agosto 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 ESPICHAN MALES
RESIDENTE DE OBRA

Recibido
31/08/2018
4.00 Pm



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

0030

INFORME N° 025-2018/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 Agosto 2018.

FECHA : 31 de Agosto del 2018.

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





CONTENIDO

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

ANEXOS

- ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN DE OBRA
- ANEXO N° 02: SUSTENTO DE METRADOS
- ANEXO N° 03: PANEL FOTOGRÁFICO
- ANEXO N° 04: CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
- ANEXO N° 05: CURVA DE AVANCE DE OBRA
- ANEXO N° 06: INFORME DE SEGURIDAD
- ANEXO N° 07: CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
- ANEXO N° 08: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DIRECTO
- ANEXO N° 09: CARTA FIANZA BUEN MANEJO DE ANTICIPO POR ADELANTO DE MATERIALES
- ANEXO N° 10: SCTR DE PERSONAL
- ANEXO N° 11: SEGURO CAR
- ANEXO N° 12: SEGURO VIDA LEY
- ANEXO N° 13: PAGO CONAFOVISER
- ANEXO N° 14: PAGO DE IMPUESTOS
- ANEXO N° 15: COPIA CUADERNO DE OBRA
- ANEXO N° 16: CONTRATO


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


 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**
Ing. JORGE ESPICHAN AVINES
RESIDENTE 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 ESTEBAN AVILES
RES. DENTE DE OBRA

033



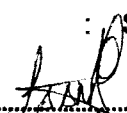
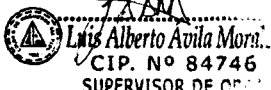
Foto N° 02: Ubicación del DPA San Juan de Marcona.

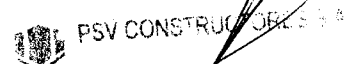

1.4.- DATOS DE OBRA

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

1.5.- DATOS GENERALES

Contratista de la Obra : P.S.V. Constructores S.A.
 Contrato de Obra N° : 028-2017-FONDEPES
 Fecha de Contrato Ejecutor : 15/09/2017
 Monto de Contrato Ejecutor : S/. 8'871,166.29, incl. I.G.V.
 Monto por Mayor Metrado N° 01 : S/. 99,350.22 incl. I.G.V.
 Monto por Mayor Metrado N° 02 : S/. 221,682.74 incl. I.G.V.
 Monto por Adicional de Obra N° 03 : S/. 393,918.63 incl. I.G.V.
 Monto por Deductivo N° 01 : S/. 9,602.72 incl. I.G.V.



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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA 0034



Plazo de Ejecución Contractual	:	240 días calendarios
Ampliación de Plazo N° 01	:	06 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	:	62 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	:	07 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 03	:	23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 04 (en trámite)	:	35 días calendarios.
Empresa Supervisora	:	Consortio Mesones Muro
Monto del Adelanto Directo al Contratista	:	\$. 887,116.63 incluido I.G.V.
Monto del Adelanto por Materiales al Contratista	:	\$. 1'774,233.30 incluido I.G.V.
Fecha de Pago del Adelanto Directo	:	27/09/2017
Fecha de Pago del Adelanto por Materiales	:	24/11/2017
Fecha de Entrega de Terreno	:	29/09/2017
Fecha de Inicio de Ejecución de Obra	:	30/09/2017
Fecha de Término Contractual	:	27/05/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 01	:	02/06/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	:	03/08/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	:	10/08/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 03	:	02/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 04 (en trámite)	:	07/10/2018


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.



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


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



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

2.2.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

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

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc.; y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

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

2.3.- CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA


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

2.4.- AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. 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


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

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

3.- CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1.- DESCRIPCIÓN

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

El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

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

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

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

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

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



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

0037



4.- CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA

En el Anexo 06 se muestra el detalle del control de seguridad realizado durante el mes de Agosto 2018.

5.- COMENTARIOS - MES DE AGOSTO

5.1.- COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- Con lo que respecta a Seguridad y Salud en obra; se continua la implementación de los planes correspondientes al Área de Seguridad y Medio Ambiente, según lo presentado en la propuesta del proyecto.
- El Plan de Manejo Ambiental, de riego y limpieza dentro de obra; de los Planes de Contingencia, de Seguimiento y Control.
- Las principales actividades realizadas en el proyecto fueron:
 - Obras Preliminares: Baños Químicos, agua para construcción y energía eléctrica provisional, transporte de equipo y maquinaria.
 - Seguridad y Salud: Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad y Salud, Todo el personal Directo e Indirecto cuenta con sus implementos de protección individual y colectiva, Las instalaciones de la obra cuenta con señalización de seguridad, Se cuenta con los recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo.
 - Plan de Manejo Ambiental: se está realizando labores Riego del área de trabajo y limpieza general de obra; se hace cumplimiento Plan de contingencia, Plan de Seguimiento y Control, Medida de concientización y educación ambiental.
 - Estructuras: zapatas, sobrecimiento armado, columnas, vigas y escaleras
 - Instalaciones sanitarias concreto armado: encofrado y fundido de concreto de muro.
 - Sistema de agua fría cisterna-tanque elevado: acero y concreto en losa maciza tanque elevado.
 - Arquitectura: muro de ladrillo arcilla kk, tarrajeo de muros exteriores y cerco perimétrico, tarrajeo de muros interiores, tarrajeo de columnas, tarrajeo de vigas, vestidura de derrames, tarrajeo con impermeabilizante en tanque elevado, cielorrasos, revoques, enlucidos y molduras, vereda de concreto, bruñas en los diferentes sectores: Servicios, Administración, cerco perimétrico.
 - En instalaciones Sanitarias, se ha instalado caja de registro de 24"x24" con tapa de concreto.
 - En Instalaciones Eléctricas en baja tensión: se ha tendido tuberías y colocación de cajas de PVC para salida para interruptor simple, salida para interruptor conmutación, salida tomacorriente bipolar doble con línea de tierra, salida para tomacorriente bipolar doble con línea de tierra a prueba de agua, salida de data y telefonía, salida de red de cómputos en los sectores de Servicios y Administrativas.



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

038



- Es necesario continuar con el sistema de planificación empleado para poder cuantificar el desarrollo de las actividades realizadas en el proyecto, además de poder localizar los posibles inconvenientes que se puedan presentar en el proyecto, para que, a partir de ello, se pueda lograr solucionar dichos problemas antes de que sean presentados en el proyecto; así de esta manera, cumplir a cabalidad con las fechas previstas para cada actividad.
- No se cuenta con el permiso respectivo de uso de área acuática para el emisor submarino, por lo tanto, esta actividad se encuentra en stand by desde el día 17/07/2018, el emisor submarino se encuentra armado listo para su lanzamiento e instalación, la paralización de esta actividad, nos ha ocasionado atraso en el avance de obra, se estaba previsto culminar dicha actividad en este mes de Junio al 100%, se postergo para el mes de Julio y hasta la fecha aún no se cuenta con los permisos correspondiente para realizar el lanzamiento e instalación, se está incurriendo a mayores gastos por guardiana para la custodia del emisor que se encuentra armado en la playa cercana al DPA; la no culminación de esta actividad nos ha ocasionado un atraso en el avance de obra de 5.10%.
- El expediente de media tensión ha sido reformulado y entregado con fecha 05/06/2018, dicho expediente presenta observaciones que se ha emitido mediante un informa a la Supervisión, solicitando el levantamiento de dichas observaciones, en respuesta a este informe:
 - Con fecha 16/07/2018 se recepciono la carta N° 107-2018-CMM en donde se encontraba adjunto el Informe N° 050-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM en donde se menciona en las conclusiones y recomendaciones que las consultas realizadas sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros, se encuentran en trámite; con respecto a las modificaciones del proyecto contractual del proyecto aprobado por el Área de Electrificación de la Municipalidad distrital de San Juan de Marcona, se indica que ello deberá ser procedente ya que el proyecto ha sido elaborado y aprobado cumpliendo la norma R.M. 0.10-2018, y que la implicancia de mayores metrados y/o nuevas partidas que se generen serán evaluadas por el área de costos y presupuesto de la entidad; sobre las observaciones de diseño e ingeniería del expediente técnico, la entidad responde que deberá ser derivado al consultor para su levantamiento y/o absolución.
 - Con carta N° 127-2018-CMM de fecha 27/08/2018 se adjunta la opinión del proyectista a las observaciones presentadas.
 Por lo tanto la ejecución de las actividades de media tensión no puede ser posible hasta no contar con los permisos y/o autorizaciones correspondientes, tener aprobado (resolución) un adicional-deductivo debido a las variaciones que ha tenido el expediente técnico de media tensión con respecto al expediente contractual; la no ejecución de esta actividad nos ha ocasionado atraso en el avance de obra.
 La no ejecución de esta actividad nos ha ocasionado un atraso en el avance de obra de 2.00%.
- Con Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG de fecha 13/08/2018 se aprueba la ampliación de plazo N° 03 por 23 días calendarios.



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA

0039



- Con fecha 17/08/2018 se presenta a la Supervisión con carta N° 119-2018/PSV-CMM el nuevo calendario de avance de obra y cronograma Pert-Gantt considerando la ampliación de plazo N° 03 por 23 días calendarios, se está en la espera de la aprobación por parte de la entidad.
- Se encuentra en trámite una solicitud de Ampliación de Plazo Parcial en conformidad a los artículos 169 y 170 inciso 170.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Modificatoria aprobado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, que correspondería a la Ampliación de Plazo N° 4 por 35 días calendarios, por no contar con el replanteo y mejoras del Expediente Técnico de en baja Tensión.
- Con fecha 28/08/2018 se aprobó con Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J el adicional de obra N° 03; por lo tanto a partir de esa fecha se podrá a reanudar las actividades paralizadas de obras de mar, esta paralización nos ha ocasionado un atraso en el avance de obra de 6.55%.
- El avance del presente mes es de 2.02%, el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 38.64%.

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- El RFI N° 09 en la que se solicita la prefactibilidad de los servicios de agua y alcantarillado; y solicitar el permiso de uso de área acuática para el emisor submarino; la respuesta de la entidad es que el proyecto considera realizar el tratamiento de las aguas residuales domésticas y evacuarlas finalmente al mar mediante el emisor submarino; la entidad ha reiterado la solicitud de factibilidad de alcantarillado a la Municipalidad de Marcona mediante oficio, sin tener respuesta hasta la fecha. Así mismo está gestionando el permiso del emisor submarino ante la entidad competente.
- Con fecha 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 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 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 frío (CATRI), ubicación de cisterna, retiro de escalera en zona de frío, 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.
- 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 ízaje 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.
- El día 22/08/2018 se tuvo la visita a obra de los Ing. Raúl Mora y el Sr. Dante Medrano de Fondepes.



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.



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



PSV CONSTRUCCIONES S.A.
 Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
 RESIDENTE 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
- 01 Ingeniero Especialista en IISS



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



042



- 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
- 01 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora
- 02 Equipo de Oxícorte
- 01 Generador Eléctrico Panther 170F
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 9p³
- 01 Trompo Mezclador de Concreto 11p³
- 01 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



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 043
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 DIRECTOR 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



VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 2018

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Agosto 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	1,493,087.89	67,917.08	1,561,004.96	748,428.94
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	136,915.06	58,177.04	195,092.12	1,001,398.61
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	241,774.52	841.50	242,616.02	561,181.65
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	32,081.36	1,289.87	33,371.23	361,811.11
005	OBRA	630,698.61	214,637.42	-	214,637.42	416,061.20
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	208,808.04	-	208,808.04	810,565.46
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,327,304.29	128,225.49	2,455,529.78	3,899,446.98
	GASTOS GENERALES	781,862.14	286,258.43	15,771.74	302,030.17	479,631.97
	UTILIDAD	381,298.61	139,638.26	7,693.53	147,331.79	233,966.82
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,753,200.98	151,690.76	2,904,891.74	4,613,045.77
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		275,320.10	15,169.08	290,489.18	461,304.57
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		550,640.22	30,338.15	580,978.37	922,609.17
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	1,927,240.66	106,183.53	2,033,424.20	3,229,132.03
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	36.62%	2.02%	38.64%	61.36%

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. JORGE ESPICHAN AMILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

000168



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 11
Agosto 2018

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

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

II.- VALORIZACIÓN **SI. 128,225.49**

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI. 151,690.76
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI. 15,169.08
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	SI. 30,338.15
DEDUCTIVO	SI. 0.00
SUB TOTAL	106,183.53
VALORIZACIÓN:	SI. 106,183.53
IGV 18 %:	<u>19,113.04</u>
TOTAL (Incl. IGV):	SI. 125,296.57

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL


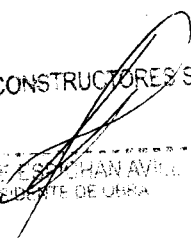
Porcentaje de avance de la presente valorización: **2.02%**
 Porcentaje de avance acumulado: **38.64%**

Son: Ciento veinticinco mil doscientos noventa y seis con 57/100 Soles incluido IGV.

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



Luis Alberto Avila Avila
 CIP. N° 84711
 SUPERVISOR


PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESTEBAN AVILA
 REPRESENTANTE DE OBRA



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Agosto 2018

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Agosto 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 = 2.02%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 151,690.76 (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 = 2.02% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57

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

Amortización Calculada Actual= S/. 15,169.08



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



PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

047



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES Agosto 2018

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Agosto 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 = **2.02%**

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 151,690.76 (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 = **2.02%** (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto de Materiales		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17

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

Amortización Calculada Actual= **S/. 30,338.15**



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



PSV CONSTRUCTORA S.A.

Ing. JOH. ESPICHAN AVILA
PRESIDENTE DE OBRAS



VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 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.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Agosto 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/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11								
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	100,274.11	1,200.00	80.00	101,474.11	80.00	5,910.00	
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	6,411.20	-	1.00	6,411.20	1.00	1,422.29	
01.03	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	1,422.29	-	8.00	14,000.00	8.00	14,000.00	
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00	-	1,500.00	30,675.00	1,500.00	30,675.00	
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00	-	8.00	4,000.00	8.00	4,000.00	
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.70	8,400.00	0.10	0.80	9,600.00	0.80	2,400.00	
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (8 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62	-	1.00	1,375.62	1.00	1,375.62	
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00	-	8.00	2,400.00	8.00	2,400.00	
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00	-	0.90	31,590.00	0.90	3,510.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72								
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	26,124.72	-	1.00	6,350.00	1.00	6,350.00	
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00	-	1.00	1,128.00	1.00	1,128.00	
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50	-	1.00	15,823.50	1.00	15,823.50	
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22	-	1.00	1,113.22	1.00	1,113.22	
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00	-	1.00	1,710.00	1.00	1,710.00	
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.56								
03.01	RIESGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	17,935.56	-	3,155.28	17,935.56	3,155.28	17,935.56	
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	4,070.31	-	3,155.28	2,240.25	3,155.28	2,240.25	
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	-	1.00	2,000.00	1.00	2,000.00	
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	-	1.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	-	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00	-	1.00	1,025.00	1.00	1,025.00	
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	8.00	1,600.00	-	8.00	1,600.00	8.00	1,600.00	
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	10.00	1,500.00	-	10.00	1,500.00	10.00	1,500.00	
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23								
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	37,572.23	-	149.42	490.10	149.42	490.10	
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	490.10	-	606.90	1,990.63	606.90	1,990.63	
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	1,990.63	-	17.10	50.96	17.10	50.96	
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	50.96	-	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	2,820.00	7,646.10	-	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	106.60	13,152.40	-	106.60	1,721.59	106.60	1,721.59	
04.07	DESMTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	1,721.59	-	6.00	39.60	6.00	39.60	
04.08	DESMTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	39.60	-	10.00	524.40	10.00	524.40	
04.09	DESMTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.40	-	1.00	524.45	1.00	524.45	
04.10	DESMTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	524.45	-	1.00	994.42	1.00	994.42	
04.11	DESMTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	994.42	-	36.61	513.27	36.61	513.27	

Alfonso Alberto Avila
 CIP. N° 847451000
 SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JOSE ESPINOZA AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA


000164

Main data table with columns for item descriptions, units, and numerical values across multiple columns.

PSV CONSTRUCTORES S.A. Ing. Jorge Espichan Avilés RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR DE

Luis Alberto Villa Mór. C.T.P. No. 84743

05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	5,932.08	-	-	539.28	-	-	-	5,932.08
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	11,039.06	-	-	539.28	-	-	-	11,039.06
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m ²	5,738.50	-	-	1,150.00	-	-	-	5,738.50
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m ²	32,591.00	-	-	1,150.00	-	-	-	32,591.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'c=315KG/CM2	m ²	116,898.65	-	-	253.00	-	-	-	116,898.65
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	7,948.29	-	-	180.28	-	-	-	7,948.29
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	Kg.	71,982.31	-	-	17,303.44	-	-	-	71,982.31
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPTO E=1"	m.	2,586.35	-	-	728.55	-	-	-	2,586.35
05.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	335.48	95.03	335.48	-	-	-	-	335.48
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	333.79	333.79	367.17	-	-	-	-	333.79
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ³	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	-	-	11,337.62
05.06.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	579.84	116.20	579.84	-	-	-	-	579.84
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-	-	-	8,128.22
05.06.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	334.74	4.19	334.74	-	-	-	-	334.74
05.06.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	-	-	1,915.65
05.06.08	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-	-	-	3,564.85
05.06.09	ZAPATAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ²	1,827.59	52.69	1,827.59	-	-	-	-	1,827.59
05.06.10	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	1,858.23	3.91	1,858.23	-	-	-	-	1,858.23
05.06.11	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ²	1,093.75	282.92	1,093.75	-	-	-	-	1,093.75
05.06.12	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	549.31	1.02	549.31	-	-	-	-	549.31
05.06.13	COLUMNAS, ENFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	909.36	15.59	909.36	-	-	-	-	909.36
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	-	-	3,507.96
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	384.75	0.73	384.75	-	-	-	-	384.75
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	446.11	7.81	446.11	-	-	-	-	446.11
05.06.17	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	Kg.	532.36	127.97	532.36	-	-	-	-	532.36
05.06.18	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	46,871.70	77.81	46,871.70	-	-	-	-	46,871.70
05.06.19	MURO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	66,185.88	889.58	66,185.88	-	-	-	-	66,185.88
05.06.20	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-	-	-	32,398.75
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ²	241.42	-	241.42	-	-	-	-	241.42
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	342.51	-	342.51	-	-	-	-	342.51
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	500.66	-	500.66	-	-	-	-	500.66
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	190.57	-	190.57	-	-	-	-	190.57
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m ²	11,448.45	-	11,448.45	-	-	-	-	11,448.45
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	2,193.05	-	2,193.05	-	-	-	-	2,193.05
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	10,381.45	-	10,381.45	-	-	-	-	10,381.45
05.06.28	MUROS DE LADRILLO K TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5cm	m ²	1,114.33	-	1,114.33	-	-	-	-	1,114.33
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m ²	1,673.60	-	1,673.60	-	-	-	-	1,673.60
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m ²	8,208.85	99.12	8,208.85	-	-	-	-	8,208.85
05.07.01	SISTEMA DE AGUA CISTERNA TANQUE ELEVADO LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	139.79	39.60	139.79	-	-	-	-	139.79
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	43.56	39.60	43.56	-	-	-	-	43.56
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ³	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	-	-	4,927.33
05.07.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	197.60	39.60	197.60	-	-	-	-	197.60
05.07.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	-	-	2,173.29
05.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	-	-	1,344.42
05.07.07	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	2,501.84	122.22	2,501.84	-	-	-	-	2,501.84
05.07.08	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m ²	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-	-	-	1,223.24
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	-	-	15,703.15
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	-	-	2,679.27


 Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

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

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	2,219.96	9,235.03
05.07.12	CONCRETO F'c=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m³	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	102.55	6,908.79	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	704.94	2,932.55
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	801.11	3,332.82	801.11	3,332.82	801.11	3,332.82	801.11	3,332.82
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.82	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m²	9.43	481.41	9.43	481.41	9.43	481.41	9.43	481.41
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	255.17	79.00	255.17	79.00	255.17	79.00	255.17
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE									
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	66,341.84	81.80	66,341.84	81.80	66,341.84	81.80	66,341.84
06.02	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE	Und.	1.00	89.98	1.00	89.98	1.00	89.98	1.00	89.98
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	24,379.03	9,583.16	24,379.03	9,583.16	24,379.03	9,583.16	24,379.03
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	41,399.25	19.84	41,399.25	19.84	41,399.25	19.84	41,399.25
				473.58		473.58		473.58		473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCON									
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	237.00	95,294.80	237.00	95,294.80	237.00	95,294.80	237.00	95,294.80
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	260.70	1.00	260.70	1.00	260.70	1.00	260.70
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg.	10,548.94	45,483.55	10,548.94	45,483.55	10,548.94	45,483.55	10,548.94	45,483.55
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	166.70	45,571.42	166.70	45,571.42	166.70	45,571.42	166.70	45,571.42
				3,979.13		3,979.13		3,979.13		3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES									
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	124.32	14,382.21	124.32	14,382.21	124.32	14,382.21	124.32	14,382.21
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	136.75	1.00	136.75	1.00	136.75	1.00	136.75
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	985.50	6,451.27	985.50	6,451.27	985.50	6,451.27	985.50	6,451.27
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	31.17	4,300.56	31.17	4,300.56	31.17	4,300.56	31.17	4,300.56
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	744.03	1.00	744.03	1.00	744.03	1.00	744.03
				2,749.60		2,749.60		2,749.60		2,749.60
09	PROTECCION CON ENROCADO									
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.00	14,205.79	19.00	14,205.79	19.00	14,205.79	19.00	14,205.79
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m³	41.80	20.90	41.80	20.90	41.80	20.90	41.80	20.90
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m³	108.30	318.93	108.30	318.93	108.30	318.93	108.30	318.93
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m³	162.50	550.16	162.50	550.16	162.50	550.16	162.50	550.16
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m³	162.50	4,468.75	162.50	4,468.75	162.50	4,468.75	162.50	4,468.75
				5,149.63		5,149.63		5,149.63		5,149.63

Ing. Alberto A. Morón
C.I.P. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.



ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
Eduis Alberto Avila Moral
C.I.P. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	-	-	-
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	98.75	14.08	1,404.48	98.75	1,404.48	98.75	1,404.48	-	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm ²	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	146.30	1,233.31	-	-	-
	COSTO DIRECTO				2,308,433.94		1,493,087.89		77,637.02		1,570,124.89	739,306.99
	GASTOS GENERALES				284,060.37		183,649.61		9,475.55		193,125.36	90,935.01
	UTILIDAD	12.30%			158,586.04		89,585.27		4,622.22		94,207.49	44,358.54
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	6.00%			2,732,080.35		1,766,322.97		91,154.79		1,857,487.74	874,802.54
	AMORTIZACION											
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				2,732,080.35		1,766,322.97		91,154.79		1,857,487.74	874,802.54
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		64.65%		3.34%		67.99%	32.01%


VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 2018

002.- ARQUITECTURA


PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE: FONDEPES.
 FECHA: 31 de Agosto 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												
10.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA												
10.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	1,203.30	78,551.42	207.75	13,561.92	1,411.05	92,113.34	965.87	63,051.99
	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDRAS				155,313.01	35,804.28	25,326.84				61,210.14		94,903.69
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	385.97	10,957.69	414.18	11,768.57	800.15	22,716.26	1,605.89	45,591.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	940.43	21,300.74	72.66	1,645.75	1,013.09	22,946.49	1,197.79	27,129.94
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	93.95	3,187.99	111.28	3,792.36	205.23	6,920.36	328.23	11,000.48
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.86	8.98	453.31	16.12	813.74	25.10	1,287.05	36.07	1,820.81
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17	0.37	4.55	24.43	300.73	24.80	305.29	23.63	290.89
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	-	-	-	-	-	-	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	4,483.37	-	-	-	-	-	-	164.70	4,483.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	178.80	39.28	7,054.69	-	-	179.60	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASO												
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	445.65	18,525.67	283.16	11,770.96	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
	PISOS Y PAVIMENTOS				46,317.71	3,953.69	774.92				4,728.57		148,114.36
10.04	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,087.47	11.18	389.06	-	-	11.18	389.06	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 BRUÑADO	m ²	71.75	27.76	1,991.78	-	-	-	-	-	-	71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.69	-	-	-	-	-	-	345.50	25,245.69
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-	-	-	-	-	22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	52.57	36,170.26	55.20	2,901.86	12.00	630.84	67.20	3,532.70	620.84	32,637.56
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,619.12	18.40	662.77	4.00	144.08	22.40	808.85	133.60	4,812.27
	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.31		2,025.90				2,025.90		43,440.91
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	269.44	93.62	25,224.97	-	-	-	-	-	-	269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m.	222.27	19.97	4,438.73	-	-	-	-	-	-	222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	230.95	19.26	4,448.10	-	-	-	-	-	-	230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,365.01	-	-	136.24	2,025.90	135.24	2,025.90	489.26	7,328.11
	COBERTURAS				114,866.31								114,866.31


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

P&S CONSTRUCTORES S.A.
 CORP. ESPICHA AVILES


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 CARPINTERIA DE MADERA	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	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA 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	684.91	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	CARPINTERIA METALICA 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	5,988.37	-	-	-	48.06	5,988.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	44.96	2,717.83



Luis Alberto Avila Morillo
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m ²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	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	386.88	386.88	-	-	-	1.00	386.88
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Ver desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				113,027.33					113,027.33
10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60x3.00m	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33x2.50m	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	-	-	-	1.00	4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.50x1.80m	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	-	-	-	5.00	11,524.05
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00x1.80m	Und.	1.00	2,581.08	2,581.08	-	-	-	1.00	2,581.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10mm	m ²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	62.50	460.79	28,789.38	-	-	-	62.50	28,789.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28					8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3'X3 1/2"	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.08	-	-	-	63.97	900.08
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.80	18.19	3,266.92	-	-	-	179.80	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77					29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	19.00	4,522.00
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC. ACCESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC. ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	32.00	5,948.80


Luis Alberto Avila Morán
 G.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


PSM CONSTRUCTORES SA
 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA



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

10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90	
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	1.00	109.25	
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85	
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	16.00	1,206.72	
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	-	9.00	135.00	
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	-	12.00	126.00	
10.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	-	18.00	1,312.20	
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	-	11.00	638.77	
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64	
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,558.76	-	-	-	-	-	56.00	2,558.76	
10.13	COTROS			87,927.45						4,717.50		83,769.54	
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	BRUNAS SEGUN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	-	-	-	-	750.00	750.00	4,717.50	
COSTO DIRECTO				SI/	1,196,490.72	136,915.06	68,177.04	196,092.12	1,001,398.61				
GASTOS GENERALES			12.30%	SI/	147,166.36	16,840.55	7,156.78	23,996.33	123,172.03				
UTILIDAD			6.00%	SI/	71,789.44	8,214.90	3,490.62	11,705.53	60,083.92				
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				SI/	1,415,448.52	161,970.51	80,833.44	230,793.98	1,184,654.56				
AMORTIZACION				SI/									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				SI/	1,415,448.52	161,970.51	80,833.44	230,793.98	1,184,654.56				
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	11.44%	4.86%	16.31%	83.69%				



VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 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: 31 de Agosto 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		241,774.62		841.60		242,616.02		561,181.65
	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,558.20	17,276.38					17,276.38		19,182.82
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76						262.66		47.10
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	197.30	262.66			197.30	262.66	30.00	47.10
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		4,714.51				4,714.51		845.40
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	197.30	1,954.06			197.30	1,954.06	30.00	350.40
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	197.30	356.35			197.30	356.35	30.00	63.90
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	197.30	1,233.00			197.30	1,233.00	30.00	221.10
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	197.30	1,171.10			197.30	1,171.10	30.00	210.00
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73				5,214.73		
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73			71.00	5,085.73		
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00			2.00	129.00		
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18				1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA 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	19.28	385.60	20.00	385.60			20.00	385.60		
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							6.00	115.68
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø=2" C-10 (Cisterna-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40							20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst./Prueba Hidraulica Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)	m.	120.00	13.54	1,624.80	71.00	961.34			71.00	961.34	49.00	663.46
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60				3,364.60		
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40			5.00	48.40		
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36			31.00	327.36		
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60			20.00	250.60		
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10			2.00	44.10		
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48	8.00	154.48			8.00	154.48		
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92			102.00	1,372.92		
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97			17.00	244.97		
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46			1.00	6.46		
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64			4.00	75.64		
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82			2.00	38.82		
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14			39.00	439.14		
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49			19.00	222.49		
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88			3.00	17.88		
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46			1.00	6.46		

Luis Alberto Avila Mora
 CIP. N° 84743400
 SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JOSE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

000155

0058

000104


11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	1.00	6.76	-	-	-
11.01.06.19	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96	1.00	6.96	-	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	5.00	64.80	-	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	2.00	36.36	-	-	-
11.01.07.01	VALVULAS	Und.	24.00	91.17	5,752.45	10.00	1,578.36	14.00	4,174.09	-	-	-
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	2,188.08	2.00	911.70	3.00	2,716.07	-	-	-
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	2.00	204.22	1.00	121.11	-	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	3.00	238.89	716.07	4.00	482.44	2.00	864.88	-	-	-
11.01.07.05	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	1.00	2,181.84	2,181.84	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO	Und.	2.00	1,717.55	12,767.21	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.02	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lis/seg. Adf=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.03	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.88	99.88	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.05	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.89	477.78	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.06	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.07	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.08	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	151.78	303.52	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	168.76	675.04	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	8.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	-
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	-
11.02. SISTEMA DE AGUA SALADA					53,098.65							
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	243.00	1.57	381.51	-	-	243.00	381.51	-	-	-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	11.68	6,847.74	-	-	243.00	6,847.74	-	-	-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	243.00	2.13	2,838.24	-	-	243.00	2,838.24	-	-	-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA PTUBERIA	m.	243.00	7.37	517.59	-	-	243.00	517.59	-	-	-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	7.00	1,780.91	-	-	243.00	1,780.91	-	-	-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-	-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-	-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	Pto.	2.00	72.33	3,677.18	-	-	2.00	3,677.18	-	-	-
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	34.00	89.03	144.66	-	-	34.00	144.66	-	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	5.00	101.10	3,027.02	-	-	5.00	3,027.02	-	-	-
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	-	-	5.00	505.50	-	-	-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	m.	120.00	13.64	2,930.47	-	-	120.00	2,930.47	-	-	-
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	25.00	14.69	1,636.80	-	-	25.00	1,636.80	-	-	-
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	20.00	20.59	367.25	-	-	20.00	367.25	-	-	-
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	18.00	28.59	411.80	-	-	18.00	411.80	-	-	-
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E. Sistema)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	18.00	514.62	-	-	-
11.02.05	RED DE ALIMENTACION	m.	2.00	21.22	4,898.07	-	-	2.00	4,898.07	-	-	-
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	6.00	19.28	42.44	-	-	6.00	42.44	-	-	-
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	32.00	20.59	658.88	-	-	32.00	658.88	-	-	-
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	120.00	2,428.80	-	-	-
11.02.05.04	SUM./Inst./Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	46.00	1,028.56	-	-	-
11.02.05.05	SUM./Inst./Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	20.00	366.40	-	-	-
11.02.05.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 2" C-10 (Cistern)	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	9.00	257.31	-	-	-
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	18.00	514.62	-	-	-
11.02.06. ACCESORIOS					1,550.74							
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	-	-	18.00	190.08	-	-	-
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	-	-	14.00	270.34	-	-	-

Ing. Alberto Aguilera Morán
CTP N° 84743
SUPERVISOR DE OBRAS

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

0059

11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	5.00	22.28	111.40	5.00	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	2.00	13.46	26.92	2.00	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	7.00	14.41	100.87	7.00	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	3.00	20.96	62.88	3.00	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	15.00	18.91	283.65	15.00	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	8.00	19.41	155.28	8.00	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	5.00	8.36	41.80	5.00	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	15.00	13.36	200.70	15.00	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	2.00	14.68	29.32	2.00	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	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"U"	2.00	91.17	182.34	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	15.00	102.11	1,531.65	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	5.00	174.91	874.55	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	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	2.00	2,183.65	4,367.30	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	1.00	3,522.05	3,522.05	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	2.00	238.66	477.38	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	2.00	99.88	199.36	2.00	199.36
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	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"	2.00	288.73	577.46	2.00	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	2.00	37.12	74.24	2.00	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	2.00	151.76	303.52	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	4.00	169.76	679.04	4.00	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	3.00	18.91	56.73	3.00	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	4.00	19.31	77.24	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	3.00	18.18	54.54	3.00	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrob.Autosecante, Q=3.10 Lts/seg. Adit=22m. P	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	1.00	1,269.24	1,269.24	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F"8" INC.SOPORTES Y PINTADO	1.00	803.02	803.02	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"U"	2.00	323.81	647.62	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	2.00	406.93	813.86	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	1.00	317.59	317.59	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	2.00	169.76	339.52	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	3.00	159.76	479.28	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	4.00	19.41	77.64	4.00	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	4.00	20.96	83.84	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	4.00	22.28	89.12	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	3.00	18.90	56.40	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	9.00	138.43	1,245.87	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	8.00	143.43	1,147.44	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	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			143.85		143.85
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	63.00	9.59	795.97	63.00	795.97
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96
11.03.02	ACCESORIOS			1,078.24		1,078.24
11.03.02.01	SUM.E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	28.00	34.34	961.52	28.00	961.52
11.03.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	8.00	9.97	79.76	8.00	79.76
11.03.02.03	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	3.00	12.32	36.96	3.00	36.96


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


PSM CONSTRUCTORES SA

100 JOSE ESPICHAN AVILES
 AGENTE DE OBRA

15,913.59
 67,277.35


40,363.75


11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	275.20	1.57	432.06	100.00	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	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	100.00	2.981.76	175.20	5.141.84
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	2.13	3.214.34	100.00	1.168.00	100.00	1.168.00	175.20	2.046.34
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	275.20	7.37	586.18	100.00	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	100.00	737.00	175.20	1.291.22
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	20.47	1.926.40	100.00	700.00	100.00	700.00	175.20	1.226.40
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	16.00	56.93	368.46	8.00	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	44.00	3.876.68	10.00	569.30
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	5.00	61.01	2.455.20	5.00	2.455.20	5.00	2.455.20	10.00	569.30
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	20.50	54.46	305.05	20.50	305.05	20.50	305.05	10.00	569.30
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	10.00	56.93	1.116.43	20.50	1.116.43	20.50	1.116.43	10.00	569.30
11.04.04	RED DE VENTILACION DE 2"	m.	89.20	9.59	9.317.71	89.20	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	42.00	855.43	10.00	569.30
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	3.00	12.28	498.12	3.00	498.12	3.00	498.12	10.00	569.30
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	28.00	9.59	36.84	28.00	36.84	28.00	36.84	10.00	569.30
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	14.00	12.28	268.52	14.00	268.52	14.00	268.52	10.00	569.30
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	23.00	54.41	171.92	23.00	171.92	23.00	171.92	10.00	569.30
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	140.00	27.32	1.251.43	23.00	1.251.43	23.00	1.251.43	10.00	569.30
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	22.00	18.92	3.824.80	22.00	3.824.80	22.00	3.824.80	10.00	569.30
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	96.00	20.59	372.24	96.00	372.24	96.00	372.24	10.00	569.30
11.04.05	ACCESORIOS	Und.	23.00	13.32	2.038.41	23.00	2.038.41	23.00	2.038.41	10.00	569.30
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	3.00	21.56	7.565.48	3.00	7.565.48	3.00	7.565.48	10.00	569.30
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	32.00	9.52	306.36	32.00	306.36	32.00	306.36	10.00	569.30
11.04.05.03	SUM.E INST YEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	64.68	5.00	64.68	5.00	64.68	10.00	569.30
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	23.00	11.82	304.64	23.00	304.64	23.00	304.64	10.00	569.30
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	1.00	18.59	76.00	1.00	76.00	1.00	76.00	10.00	569.30
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	86.82	271.86	1.00	271.86	1.00	271.86	10.00	569.30
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	53.12	18.59	1.00	18.59	1.00	18.59	10.00	569.30
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	12.00	16.05	86.82	12.00	86.82	12.00	86.82	10.00	569.30
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	2.00	13.32	53.12	2.00	53.12	2.00	53.12	10.00	569.30
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	1.00	21.56	192.80	1.00	192.80	1.00	192.80	10.00	569.30
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	22.00	167.12	26.84	22.00	26.84	22.00	26.84	10.00	569.30
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56	10.00	569.30
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	3.876.68	1.00	3.876.68	1.00	3.876.68	10.00	569.30
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	146.12	3.00	146.12	3.00	146.12	10.00	569.30
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	103.02	37.00	103.02	37.00	103.02	10.00	569.30
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	15.00	9.97	1.622.08	15.00	1.622.08	15.00	1.622.08	10.00	569.30
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	6.00	30.14	229.31	6.00	229.31	6.00	229.31	10.00	569.30
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	11.00	229.82	184.80	11.00	184.80	11.00	184.80	10.00	569.30
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION	Und.	1.00	1.288.13	180.84	1.00	180.84	1.00	180.84	10.00	569.30
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.82	8.356.70	6.00	5.639.52	6.00	5.639.52	10.00	569.30
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	2.529.12	1.00	2.529.12	1.00	2.529.12	10.00	569.30
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO	Und.	1.00	1.288.13	279.45	1.00	279.45	1.00	279.45	10.00	569.30
11.04.06.04	CAÑALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"X1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	1.288.13	25.00	4.260.00	25.00	4.260.00	10.00	569.30
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES	Und.	1.00	2.032.41	5.523.43	1.00	5.523.43	1.00	5.523.43	10.00	569.30
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	2.00	1.745.51	2.032.41	2.00	2.032.41	2.00	2.032.41	10.00	569.30
11.04.07.02	Equipo de bombeo,02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S;HDT=6.00m;Pot=1.0HP	Und.	2.00	289.43	3.491.02	2.00	3.491.02	2.00	3.491.02	10.00	569.30
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS	Und.	2.00	480.81	13.512.39	2.00	13.512.39	2.00	13.512.39	10.00	569.30
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	1.00	480.81	578.86	1.00	578.86	1.00	578.86	10.00	569.30
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	2.00	477.53	480.81	2.00	480.81	2.00	480.81	10.00	569.30
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06	2.00	955.06	2.00	955.06	10.00	569.30

Luis Alberto Avila Morales
C.I.P. N° 8474660
SUPERVISOR DE C

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 3"	Und.	3.00	217.53	652.59	-	-	-	3.00	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30	-	-	-	10.00	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64	-	-	-	48.00	7,844.64
CANTONALES DE DESAGUE INDUSTRIAL										
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	359.60	1.57	564.57	-	-	-	359.60	564.57
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	11.68	4,200.13	-	-	-	359.60	4,200.13
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	m.	359.60	2.13	765.95	-	-	-	359.60	765.95
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	7.37	2,650.25	-	-	-	359.60	2,650.25
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	7.00	2,517.20	-	-	-	359.60	2,517.20
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	20.47	511.75	-	-	-	25.00	511.75
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m ³	25.00	20.47	1,747.21	-	-	-	25.00	1,747.21
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	Pto.	9.00	61.01	549.09	-	-	-	9.00	549.09
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE	Pto.	22.00	54.46	1,198.12	-	-	-	22.00	1,198.12
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	m.	7.00	9.59	87.13	-	-	-	7.00	87.13
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	m.	21.00	11.86	249.06	-	-	-	21.00	249.06
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m.	34.00	12.28	417.52	-	-	-	34.00	417.52
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	3.00	28.83	80.49	-	-	-	3.00	80.49
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	120.00	23.26	2,791.20	-	-	-	120.00	2,791.20
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	22.00	511.72
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	230.00	4,735.70
11.05.04.05	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	65.00	30.50	1,982.50	-	-	-	65.00	1,982.50
11.05.04.06	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	Und.	1.00	12.48	12.48	-	-	-	1.00	12.48
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	Und.	6.00	11.63	69.78	-	-	-	6.00	69.78
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	1.00	53.12
11.05.05	ACCESORIOS	Und.	22.00	146.12	1,461.20	-	-	-	22.00	1,461.20
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	4.00	50.09	1,101.98	558.90	2.00	558.90	2.00	558.90
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	3.00	279.45	838.35	-	-	-	3.00	838.35
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	3.00	37.98	113.88	-	-	-	3.00	113.88
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	m ²	120.60	437.95	52,816.77	-	-	-	120.60	52,816.77
11.05.05.05	SUM. E. INST. SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.05.06	CAMARA DE INSPECCION	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32	-	-	-	2.00	14,889.32
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES	Und.	6.00	268.53	1,611.18	-	-	-	6.00	1,611.18
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=1.0m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	386.93	773.86	-	-	-	2.00	773.86
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=8m; Pot=1.5HP	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	1.00	480.81
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.0HP	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m; Pot=6.0HP	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08	ACCESORIOS	Und.	2.00	151.76	1,365.84	-	-	-	2.00	1,365.84
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	9.46	9.46	-	-	-	2.00	9.46
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	1.00	9.46


Luis Alberto Arilla Mora
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS


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



VALORIZACIÓN N° 11

Agosto 2018

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 31 de Agosto 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								
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.67								
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57		150.00	32,081.36		1,289.87	150.00	33,371.23	209.66	817.57
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Ghb.	1.00	1,954.00		0.75	1,701.00			0.75	1,701.00	0.25	329.17
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,465.50				1,465.50		488.50
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.88		1,529.41	1,929.41				1,929.41		4,393.74
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00		1,168.00	1,168.00			100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47		700.00	700.00			100.00	700.00	259.66	1,917.62
12.03	SALIDAS DE B. UMINACION				15,586.45		81.41			3.00	81.41	7.00	143.29
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87		8,655.61	8,655.61			115.00	8,380.05	65.00	4,736.55
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27		2,194.29	2,194.29			4.00	275.56	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89		275.56	275.56			4.00	275.56		4,736.55
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		5,517.85				5,517.85		1,438.28
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77		2,686.95	1,612.17	3.00		24.00	1,842.48	11.00	844.47
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81		468.86	389.05			5.00	389.05	1.00	77.81
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01		455.05	273.03			3.00	273.03	2.00	182.02
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.88		2,434.88	1,992.24	2.00		20.00	2,213.80	2.00	221.36
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	158.42		1,251.36	1,251.36			8.00	1,251.36		2,213.80
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62		110.62	110.62				110.62	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,924.05		5,463.15				5,463.15		922.35
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95		4,115.10	3,334.65	7.00		54.00	3,831.30	4.00	283.80
12.05.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95		1,064.25	851.40	2.00		14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	28.00	70.95		1,944.70	1,277.10			18.00	1,277.10	8.00	587.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				665.50		66.55				66.55		389.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55		399.30	399.30				399.30		399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55		266.20	266.20	3.00		4.00	266.20		399.30
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,461.30		1,747.62				1,747.62		3,713.68
12.07.01	SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30		5,461.30	1,747.62			0.32	1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		7,000.17				7,000.17		5,606.09
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78		1,985.64	1,985.64			168.56	1,985.64		5,606.09
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08		484.53	484.53			40.11	484.53		3,002.03
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	488.81	15.10		7,532.03	4,530.00			300.00	4,530.00	198.81	3,002.03
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58		395.52	395.52				395.52	20.20	3,002.03
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33		1,245.33	1,245.33				1,245.33	33.36	3,002.03
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02		457.33	457.33				457.33	13.85	3,002.03
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39		505.88	505.88				505.88	14.71	3,002.03
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,189.40		25,189.40				25,189.40		25,189.40
12.09.01	CABLE NH-80.3-1x6mm2.450/750V	m.	82.96	9.93		823.79	823.79				823.79	82.96	823.79


000149


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRAS


0064

12.09.02	CABLE NH-80, 3-1x10mm2, 450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	40.11	538.68
12.09.03	CABLE NH-80, 3-1x16mm2, 450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80, 3-1x25mm2, 450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80, 3-1x35mm2, 450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80, 3-1x70mm2, 450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80, 3-1x120mm2, 450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80, 2-1x10mm2, 450/750V	m.	86.60	10.58	937.39	86.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80, 1x6mm2(T), 450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80, 1x10mm2(T), 450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80, 1x16mm2(T), 450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80, 1x25mm2(T), 450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80, 1x35mm2(T), 450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1KV	m.	14.71	103.36	1,520.43	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.6/1KV	m.	14.71	18.85	277.28	14.71	277.28
12.10.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	3.00	3,864.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO DE 04 VIAS	m.	18.00	116.14	2,090.52	18.00	2,090.52
12.11.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION	Und.	1.00	13,740.93	13,740.93	1.00	13,740.93
12.11.02	TABLERO GENERAL TG	Pza.	1.00	1,920.47	1,920.47	1.00	1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	Pza.	1.00	2,270.47	2,270.47	1.00	2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	Pza.	1.00	1,770.47	1,770.47	1.00	1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	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	15,704.77	15,704.77	1.00	15,704.77
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF1	Und.	1.00	8,570.47	8,570.47	1.00	8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF2	Und.	1.00	2,250.47	2,250.47	1.00	2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1.00	493.42	493.42	1.00	493.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47	1.00	1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	512.47	512.47	1.00	512.47
12.12.08	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	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	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	1.00	1,525.40
12.15.01	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	1,345.18	10,761.28	8.00	10,761.28
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	28.00	2,443.84


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE B. MICHAN AVILES
 INGENIERO DE OBRAS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Impuesto	Valor Total con Impuesto	Porcentaje
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	108.55	2,822.30	2,822.30		2,822.30	
12.17.01	EQUIPOS DE ILLUMINACION CON CONDUITE	Und.	125.02	3,375.54	3,375.54		3,375.54	
12.17.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	63.00	63.00	63.00		63.00	
12.17.03	C/CONDUIT	Pto.	117.68	235.36	235.36		235.36	
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	161.42	322.84	322.84		322.84	
12.18.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	57,225.20	57,225.20	57,225.20		57,225.20	
12.18.02	GRUPO ELECTROGENO 160KVA INCLUIDE TANQUE DE COMBUSTIBLE	Und.	16,778.40	16,778.40	16,778.40		16,778.40	
13	TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	126,962.15	126,962.15	126,962.15		126,962.15	
13.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION	Km.	66.76	66.76	66.76		66.76	
13.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
13.01.03	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	417.28	417.28	417.28		417.28	
13.02.01	EXCAVACION	m ³	101.83	101.83	101.83		101.83	
13.02.02	APERATURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ³	188.14	188.14	188.14		188.14	
13.02.03	EJECUCION DE CRUZADA	m ²	37.10	37.10	37.10		37.10	
13.03.01	COMPACTACION DE ZANJA	m ³	22.44	22.44	22.44		22.44	
13.03.02	CABLES Y CONDUCTORES	m.	52.38	52.38	52.38		52.38	
13.03.03	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	82.57	82.57	82.57		82.57	
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XS Y 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	228.61	228.61	228.61		228.61	
13.03.05	SUBIDA DE CABLE N2XS Y 50mm2 EN SAB	m.	1,632.97	1,632.97	1,632.97		1,632.97	
13.03.06	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	Km	2.00	2.00	2.00		2.00	
13.04.01	CABEZA DE TERMINAL	Km	1.00	1.00	1.00		1.00	
13.04.02	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Km	2.00	2.00	2.00		2.00	
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX							
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	1,308.16	1,308.16	1,308.16		1,308.16	
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	576.81	576.81	576.81		576.81	
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	546.81	546.81	546.81		546.81	
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	516.81	516.81	516.81		516.81	
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	18,965.90	18,965.90	18,965.90		18,965.90	
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	10,604.00	10,604.00	10,604.00		10,604.00	
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	1,879.61	1,879.61	1,879.61		1,879.61	
13.06	BUZONES							
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1,524.75	1,524.75	1,524.75		1,524.75	
13.07	PUESTA A TIERRA							
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	1,525.40	1,525.40	1,525.40		1,525.40	
13.08	ACTIVIDADES FINALES							
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1,527.10	1,527.10	1,527.10		1,527.10	
13.09	SEGURIDAD							
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	4,808.86	4,808.86	4,808.86		4,808.86	
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA							
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	20.47	20.47	20.47		20.47	
<p>COSTO DIRECTO GASTOS GENERALES: 395,182.34 UTILIDAD: 48,607.43 SUB-TOTAL PRESUPUESTO: 23,710.94 AMORTIZACION: 467,500.71 TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV): 467,500.71</p>								100.00%
<p>AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%) 8.12% 0.33% 8.44%</p>								0.33% 8.44%


Luis Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS

0066

PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. JOSE ESPICHA AVILES
 INGENIERO EN JEFE DE OBRAS



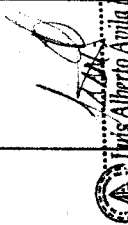
VALORIZACIÓN N° 11

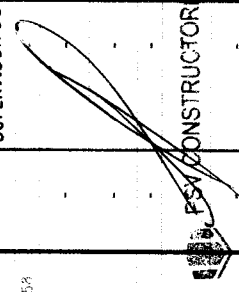
Agosto 2018

005.- OBRAS DE MAR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 31 de Agosto 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	214,637.42	-	-	-	214,637.42	-	-	416,061.20
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.91	69,921.91	-	-	-	69,921.91	-	-	15,475.77
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09		908.40	-	-	-	908.40	-	-	-
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00		0.80	-	-	-	0.80	-	-	0.20
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGÍA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61		2.00	-	-	-	391.22	-	-	3,200.00
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMÁTICOS	m.	100.65	135.14		100.65	-	-	-	391.22	-	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14		13,601.84	-	-	-	13,601.84	-	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99		3,689.32	-	-	-	3,689.32	-	-	-
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42		49,132.77	-	-	-	49,132.77	-	-	-
14.01.08	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15		832.90	-	-	-	832.90	-	-	-
14.01.09	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88		39.88	-	-	-	644.06	-	-	11,251.68
14.01.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00		2,466.61	-	-	-	-	-	-	2,466.61
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m ³	172.01	20.47		1,892.11	-	-	-	2,396.35	-	-	504.24
14.02	OBRAS DE CONCRETO				3,521.04	217.85	-	-	-	217.85	-	-	45.84
14.02.01	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	Und.	44.00	54.93		4,459.39	-	-	-	4,459.39	-	-	938.34
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16		39,559.91	-	-	-	39,559.91	-	-	63,542.64
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45		20,122.86	-	-	-	10,243.84	-	-	9,879.02
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25		7,746.15	-	-	-	-	-	-	7,746.15
14.02.06	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27		2,714.81	-	-	-	3,496.00	-	-	3,321.45
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75		6,819.45	-	-	-	424.00	-	-	402.60
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m ²	62.47	528.87		2,714.81	-	-	-	-	-	-	2,714.81
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96		10,176.89	-	-	-	-	-	-	10,176.89
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				33,038.51	16,818.07	-	-	-	16,818.07	-	-	16,220.44
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.76		-	-	-	-	-	-	-	11,066.96
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59		7,594.58	-	-	-	7,594.58	-	-	234,092.38
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D CON ABRAZADERA	Und.	38.00	713.60		49,898.39	-	-	-	-	-	-	49,898.39
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73		37,926.41	-	-	-	-	-	-	37,926.41
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29		27,116.80	-	-	-	-	-	-	27,116.80
					68,228.55								68,228.55
					14,406.93								14,406.93


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


FSI CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

000146

0067

Item	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58		23.80	7,594.58	4.20	1,340.22
14.03.06 BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52						28.00	31,691.52
14.03.07 SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56						2.00	3,483.56
14.03.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=5000KG	Und.										
14.04 PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EMERGENCY											
14.04.01 CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	822.09	4,933.17	7.93	4,933.17		7.93	4,933.17		
14.04.02 VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	70.16	2,715.19	38.70	2,715.19		38.70	2,715.19		
14.04.03 VIGAS Y NUCLEO ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,236.12	5,142.26		1,236.12	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.	55.88	4.16	231.63	55.88	231.63		55.88	231.63		
14.05 PILOTAJE											
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 PILOTOS, 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 CABEZALES PREFABRICADOS											
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	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08		575.26	2,393.08		
14.06.04 TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80		3.00	961.80		
14.06.05 COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55		3.00	4,676.55		
14.07 LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA											
14.07.01 CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43		5.41	3,430.43		
14.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m ²	90.10	72.44	6,526.84	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	106.00	12,748.62		106.00	12,748.62		
14.07.05 COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.55	79.19	96,576.16	53.00	6,374.31		53.00	6,374.31	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO											
GASTOS GENERALES	S/.	12.30%	630,688.61	214,637.42	0.00	214,637.42		0.00	214,637.42		416,061.20
UTILIDAD	S/.	6.00%	77,575.93	26,400.40	0.00	26,400.40		0.00	26,400.40		51,175.53
SUB-TOTAL PRESUPUESTO	S/.		37,841.92	12,878.25	0.00	12,878.25		0.00	12,878.25		24,963.67
AMORTIZACION	S/.		746,116.46	253,916.07	0.00	253,916.07		0.00	253,916.07		492,200.40
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	S/.		746,116.46	253,916.07	0.00	253,916.07		0.00	253,916.07		492,200.40
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)											
			100.00%	34.03%	0.00%	34.03%		0.00%	34.03%		66.97%

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° 11

Agosto 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.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: 31 de Agosto 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		0.50	208,808.04	-	-	208,808.04	0.50	781,066.22	
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46		0.50	33,517.41	-	-	33,517.41	0.50	33,517.41	
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE	Und.	1.00	636,896.46		0.20	37,796.23	-	-	37,796.23	0.50	37,796.23	
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAM	Und.	1.00	20,230.22		0.50	127,379.29	-	-	127,379.29	0.80	509,517.17	
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90		-	10,115.11	-	-	10,115.11	0.50	10,115.11	
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40		-	-	-	-	-	1.00	85,341.90	
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00		-	-	-	-	-	1.00	20,970.00	
16	MOBILIARIO				29,509.24		-	-	-	-	1.00	29,509.24	
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-	-	-	-	1.00	29,509.24	
	COSTO DIRECTO				1,019,373.50		208,808.04	0.00	0.00	208,808.04		810,565.46	
	GASTOS GENERALES		12.30%		125,382.94		25,683.39	0.00	0.00	25,683.39		99,699.55	
	UTILIDAD		6.00%		61,162.41		12,528.48	0.00	0.00	12,528.48		48,633.93	
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO				1,205,918.85		247,019.91	0.00	0.00	247,019.91		958,896.94	
	AMORTIZACION												
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				1,205,918.85		247,019.91	0.00	0.00	247,019.91		958,896.94	
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		20.48%	0.00%	0.00%	20.48%		79.52%	



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





PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

000144

**ANEXO N° 02:
SUSTENTO DE METRADOS**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
0070

JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

01 OBRAS PRELIMINARES
 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

05 ESTRUCTURAS
 05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

Partida: 05.04.01 ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m³)
	AREA DE FRIO	m³						
		Z1		2.00	1.50	1.25	0.50	1.88
		Z3		1.00	1.50	2.20	0.50	1.65
		Z5		1.00	2.05	1.25	0.50	1.28
		Z7		1.00	2.40	2.15	0.50	2.58
		Z10		1.00	1.50	1.30	0.50	0.98
	GRUPO ELECTRÓGENO- ZAPATAS							
		Z2		1.00	1.25	1.25	0.50	0.78

Partida: 05.04.02 ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
	AREA DE FRIO	kg						
		Z1	Ø5/8"	2.00	7.00	1.50	1.56	32.76
			Ø5/8"	2.00	8.00	1.25	1.56	31.20
		Z3	Ø5/8"	1.00	11.00	1.50	1.56	25.74
			Ø5/8"	1.00	8.00	2.20	1.56	27.46
		Z5	Ø5/8"	1.00	7.00	2.05	1.56	22.39
			Ø5/8"	1.00	11.00	1.25	1.56	21.45
		Z7	Ø5/8"	1.00	11.00	2.40	1.56	41.18
			Ø5/8"	1.00	12.00	2.15	1.56	40.25
		Z10	Ø5/8"	1.00	7.00	1.50	1.56	16.38
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.30	1.56	16.22
	GRUPO ELECTRÓGENO- ZAPATAS							
		Z2	Ø5/8"	1.000	7.000	1.250	1.560	13.65
			Ø5/8"	1.000	7.000	1.250	1.560	13.65

Partida: 05.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m³)
	AREA DE FRIO	m3						
	EJE A-A tramo 1-2 corte 1-1			1.00	5.93	0.25	0.45	0.67
	EJE A-A tramo 2-3 corte 1-1			1.00	5.28	0.25	0.45	0.59
	ALMACENES							
	EJE A-A CORTE 1-1			2.00	2.82	0.15	0.45	0.38
	GRUPO ELECTRÓGENO							
	EJE 1-1 CORTE 7-7			1.00	3.78	0.15	0.45	0.26
	EJE 1'-1'			1.00	2.55	0.15	0.45	0.17
	CORTE 8-8			1.00	1.00	0.15	0.20	0.03
	EJE K - K 10-10			1.00	2.90	0.15	0.45	0.20
	EJE L-L 5-5			1.00	2.90	0.15	0.45	0.20

Partida: 05.04.04 SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE FRIO	m2					
	EJE A-A tramo 1-2 corte 1-1		2.00	5.93		0.45	5.34
	EJE A-A tramo 2-3 corte 1-1		2.00	5.28		0.45	4.75
	ALMACENES						
	EJE A-A CORTE 1-1		4.00	2.82		0.45	5.08
	GRUPO ELECTRÓGENO						
	EJE 1-1 CORTE 7-7		2.00	3.78		0.45	3.40
	EJE 1'-1'		2.00	2.55		0.45	2.30
	CORTE 8-8		2.00	1.00		0.20	0.40
	EJE K - K 10-10		2.00	2.90		0.45	2.61
	EJE L-L 5-5		2.00	2.90		0.45	2.61

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JOSE ESPICHAN AVILES
 INGENIERO DE OBRA

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

Partida: 05.04.05 SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
AREA DE FRIO		kg						
EJE A-A tramo 1-2 corte 1-1			Ø5/8"	1.00	4.00	6.85	1.56	42.74
			Ø3/8"	1.00	2.00	6.40	0.56	7.17
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.30	0.56	21.84
EJE A-A tramo 2-3 corte 1-1			Ø5/8"	1.00	4.00	6.20	1.56	38.69
			Ø3/8"	1.00	2.00	5.80	0.56	6.50
		estr	Ø3/8"	1.00	27.00	1.30	0.56	19.66
ALMACENES								
EJE A-A CORTE 1-1			Ø5/8"	1.00	4.00	4.22	1.56	26.33
			Ø3/8"	1.00	2.00	3.82	0.56	4.28
		estr	Ø3/8"	1.00	14.00	1.20	0.56	9.41
GRUPO ELECTRÓGENO								
EJE 1-1 CORTE 7-7			Ø5/8"	1.00	4.00	4.65	1.56	29.02
			Ø3/8"	1.00	2.00	4.20	0.56	4.70
		estr	Ø3/8"	1.00	19.00	1.20	0.56	12.77
EJE 1'-1'			Ø5/8"	1.00	4.00	3.15	1.56	19.66
		estr	Ø1/4"	1.00	5.00	0.90	0.25	1.13
CORTE 8-8			Ø5/8"	1.00	4.00	1.40	1.56	8.74
		estr	Ø1/4"	1.00	4.00	0.70	0.25	0.70
EJE K - K 10-10			Ø5/8"	1.00	4.00	3.80	1.56	23.71
			Ø3/8"	1.00	2.00	3.35	0.56	3.75
		estr	Ø3/8"	1.00	15.00	1.20	0.56	10.08
EJE L-L 5-5			Ø5/8"	1.00	4.00	3.50	1.56	21.84
		estr	Ø3/8"	1.00	12.00	0.90	0.56	6.05

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
AREA DE FRIO		m ³						
C-3			1.00		0.25	0.50	6.20	0.78
C-5			1.00		0.30	0.50	6.20	0.93
C-6			1.00		0.35	0.60	6.20	1.30
ALMACENES								
C-1			1.00		0.25	0.15	6.20	0.23
C-3			2.00		0.50	0.15	6.20	0.93
GRUPO ELECTRÓGENO								
C-1			1.00		0.25	0.15	6.20	0.23
C-4			4.00		0.25	0.25	4.95	1.24
CA			2.00		0.20	0.15	6.20	0.37

Partida: 05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
AREA DE FRIO		m ²						
C-3			1.00	2.00	0.25		6.20	3.10
C-5			1.00	2.00	0.30		6.20	3.72
C-6			1.00	2.00	0.35		6.20	4.34
ALMACENES								0.00
C-1			1.00	2.00	0.25		6.20	3.10
C-3			2.00	2.00	0.50		6.20	12.40
GRUPO ELECTRÓGENO								0.00
C-1			1.00	2.00	0.25		6.20	3.10
C-4			4.00	2.00	0.25		4.99	9.90
CA			2.00	2.00	0.20		6.20	4.96

Partida: 05.04.08 COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
AREA DE FRIO		Kg						
1° PISO			0.85					
C-1			Ø5/8"	2.00	4.00	4.50	1.56	47.74
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.00	0.56	31.42
C-2			Ø5/8"	1.00	4.00	4.50	1.56	23.87
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	1.10	0.56	17.28
C-3			Ø5/8"	2.00	8.00	4.50	1.56	112.32
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.50	0.56	55.44
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.80	0.56	29.57
			Ø5/8"	2.00	8.00	4.50	1.56	95.47
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.50	0.56	47.12
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.80	0.56	25.13
C-4			Ø5/8"	1.00	10.00	4.50	1.56	70.20
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	2.00	0.56	36.96
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	1.30	0.56	24.02
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	0.35	0.56	6.47
			Ø5/8"	2.00	10.00	4.50	1.56	119.34
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	2.00	0.56	62.83



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



PSV CONSTRUCTORES S.A. 072

PSV CONSTRUCTORES S.A.



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.30	0.56	40.84
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.35	0.56	11.00
C-5			Ø5/8"	1.00	10.00	4.50	1.56	70.20
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	1.60	0.56	29.57
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.75	0.56	27.72
C-6			Ø3/4"	2.00	12.00	4.50	2.24	241.92
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.90	0.56	70.22
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.30	0.56	48.05
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.45	0.56	16.63
		estr	Ø3/8"	4.00	33.00	0.80	0.56	59.14
			Ø3/4"	2.00	12.00	4.50	2.24	205.63
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.90	0.56	59.89
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	1.30	0.56	40.84
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.45	0.56	14.14
		estr	Ø3/8"	4.00	33.00	0.80	0.56	50.27
C-7			Ø3/4"	1.00	16.00	4.50	2.24	137.09
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	2.00	0.56	31.42
		estr	Ø3/8"	1.00	33.00	1.70	0.56	26.70
		estr	Ø3/8"	2.00	33.00	0.80	0.56	25.13
CA			Ø3/8"	8.00	4.00	6.90	0.56	105.10
		estr	Ø1/4"	8.00	27.00	0.70	0.25	32.13
2° Piso								0.00
C-1			Ø5/8"	2.00	4.00	6.90	1.56	73.20
		estr	Ø3/8"	2.00	24.00	1.00	0.56	22.85
C-2			Ø5/8"	1.00	4.00	6.90	1.56	36.60
		estr	Ø3/8"	1.00	24.00	1.10	0.56	12.57
C-3			Ø5/8"	4.00	8.00	6.90	1.56	292.78
		estr	Ø3/8"	4.00	24.00	1.50	0.56	68.54
		estr	Ø3/8"	4.00	24.00	0.80	0.56	36.56
C-4			Ø5/8"	3.00	10.00	6.90	1.56	274.48
		estr	Ø3/8"	3.00	24.00	2.00	0.56	68.54
		estr	Ø3/8"	3.00	24.00	1.30	0.56	44.55
		estr	Ø3/8"	3.00	24.00	0.35	0.56	12.00
C-5			Ø5/8"	1.00	10.00	6.90	1.56	91.49
		estr	Ø3/8"	1.00	24.00	1.60	0.56	18.28
		estr	Ø3/8"	2.00	24.00	0.75	0.56	17.14
C-6			Ø3/4"	4.00	12.00	6.90	2.24	630.60
		estr	Ø3/8"	4.00	24.00	1.90	0.56	86.82
		estr	Ø3/8"	4.00	24.00	1.30	0.56	59.40
		estr	Ø3/8"	4.00	24.00	0.45	0.56	20.56
		estr	Ø3/8"	8.00	24.00	0.80	0.56	73.11
C-7			Ø3/4"	1.00	16.00	6.90	2.24	210.20
		estr	Ø3/8"	1.00	24.00	2.00	0.56	22.85
		estr	Ø3/8"	1.00	24.00	1.70	0.56	19.42
		estr	Ø3/8"	2.00	24.00	0.80	0.56	18.28
ALMACÉNES								
C-1			Ø1/2"	1.00	4.00	6.90	1.00	27.60
		estr	Ø1/4"	1.00	30.00	0.80	0.25	6.00
C-2			Ø1/2"	2.00	6.00	6.90	1.00	82.80
		estr	Ø1/4"	2.00	30.00	1.10	0.25	16.50
	0.85		Ø1/2"	6.00	6.00	6.90	1.00	211.14
		estr	Ø1/4"	6.00	30.00	1.10	0.25	42.08
C-3			Ø5/8"	2.00	8.00	6.90	1.56	172.22
		estr	Ø3/8"	2.00	30.00	1.30	0.56	43.68
		estr	Ø3/8"	2.00	30.00	0.60	0.56	20.16
	0.85		Ø5/8"	1.00	8.00	6.90	1.56	73.20
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.30	0.56	18.56
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	0.60	0.56	8.57
C-4		0.85	Ø5/8"	1.00	4.00	6.90	1.56	36.60
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.00	0.56	14.28
C-5			Ø5/8"	1.00	13.00	6.90	1.56	118.94
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	15.71
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.50	0.56	21.42
		estr	Ø3/8"	3.00	30.00	0.30	0.56	12.85
C-6			Ø5/8"	1.00	15.00	6.90	1.56	137.24
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.30	0.56	18.56
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.50	0.56	21.42
		estr	Ø3/8"	4.00	30.00	0.30	0.56	17.14
C-7			Ø5/8"	1.00	15.00	6.90	1.56	137.24
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.50	0.56	21.42
		estr	Ø3/8"	1.00	30.00	1.50	0.56	21.42
		estr	Ø3/8"	4.00	30.00	0.30	0.56	17.14
P-1			Ø5/8"	2.00	4.00	6.90	1.56	73.20
			Ø3/8"	1.00	6.00	6.90	0.56	19.71
			Ø3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	21.32
		estr	Ø3/8"	2.00	22.00	0.80	0.56	16.78
CA			Ø3/8"	8.00	4.00	6.90	0.56	105.10
		estr	Ø1/4"	8.00	27.00	0.70	0.25	32.13
GRUPO ELECTROGENO								
C-1			Ø1/2"	1.00	4.00	5.50	1.00	22.00
		estr	Ø1/4"	1.00	24.00	0.80	0.25	4.80
C-4			Ø5/8"	4.00	4.00	5.50	1.56	137.28

Luis Alberto Avila Mor...
 CIP. N° 84745

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 0073

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

	estr	Ø3/8"	4.00	24.00	1.00	0.56	53.76
CA		Ø3/8"	2.00	4.00	5.50	0.56	24.64
	estr	Ø1/4"	2.00	22.00	0.70	0.25	7.70

Partida: 05.04.12 VIGAS, CONCRETO F_c=210 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	GRUPO ELECTRÓGENO	m ³						
	EJE 1-1 VD-1		1.00		4.28	0.15	0.50	0.32
	EJE 1'-1' VC		1.00		3.03	0.15	0.20	0.09
	VD		1.00		1.00	0.15	0.40	0.06
	EJE N-N 2V-2		1.00		2.90	0.15	0.20	0.09
	EJE N AL EJE 5 2V-1		1.00		3.16	0.15	0.20	0.09
	CERCO PERIMÉTRICO							
	FL				56.11	0.15	0.25	2.10
	AF				26.22	0.15	0.25	0.98
	K9				12.53	0.15	0.25	0.47

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	EJE 1-1 VD-1	m ²	2.00	4.28		0.50	4.28
	EJE 1'-1' VC		2.00	3.03		0.20	1.21
	VD		2.00	1.00		0.40	0.80
	EJE N-N 2V-2		2.00	2.90		0.20	1.16
	EJE N AL EJE 5 2V-1		2.00	3.16		0.20	1.28
	CERCO PERIMÉTRICO						
	FL			56.11		0.50	28.06
	AF			26.22		0.50	13.11
	K9			12.53		0.50	6.27

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeff.	PARCIAL
	VIGA VC		Ø1/2"	2.00	4.00	3.85	1.00	30.80
		estr	Ø1/4"	2.00	18.00	0.70	0.25	6.30
	VD-1		Ø1/2"	1.00	4.00	5.30	1.00	21.20
			Ø3/8"	1.00	2.00	4.90	0.56	5.49
		estr	Ø1/4"	1.00	22.00	1.10	0.25	6.05
	VIGA VC		Ø1/2"	2.00	4.00	3.45	1.00	27.60
		estr	Ø1/4"	2.00	16.00	0.70	0.25	5.60
	VIGA VD		Ø1/2"	1.00	4.00	2.50	1.00	10.00
			Ø3/8"	1.00	2.00	2.30	0.56	2.58
		estr	Ø1/4"	1.00	11.00	1.10	0.25	3.03
	CERCO PERIMÉTRICO							
	FL ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	62.00	0.56	138.88
	ESTRIBOS		Ø1/4"		250.00	0.80	0.25	50.00
	AF ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	28.52	0.56	63.88
	ESTRIBOS		Ø1/4"		116.00	0.80	0.25	23.20
	K9 ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	12.53	0.56	28.07
	ESTRIBOS		Ø1/4"		55.00	0.80	0.25	11.00

Partida: 05.04.22 ESCALERAS, CONCRETO F_c=210 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Escalera, Concreto f _c =210 kg/cm ² .	m ³						
	Cimentación de la Escalera			1.00	1.20	0.60	0.60	0.43
	Concreto en pasos y contrapasos - primer tramo			10.00	0.18	0.13	1.20	0.27
	Losa garganta			1.00	2.30	1.20	0.15	0.41
	Descanso Escalera			1.00	1.20	2.65	0.20	0.64
	Concreto en pasos y contrapasos - segundo tramo			9.00	0.18	0.13	1.20	0.24
	Losa garganta			1.00	2.70	1.20	0.20	0.65
	Descanso Escalera			1.00	1.20	1.00	0.20	0.24

Partida: 05.04.23 ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Concreto en pasos y contrapasos - primer tramo	m ²	10.00	0.18		1.20	2.16
	Losa garganta		1.00	2.30		1.20	2.76
	Descanso Escalera		1.00	1.20		2.65	3.18
	Concreto en pasos y contrapasos - segundo tramo		9.00	0.18		0.18	0.29
	Losa garganta		1.00	4.00		1.20	4.80
	Descanso Escalera		1.00	1.20		1.00	1.20
			4.00	1.20		0.20	0.96



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.
 074

LUIS ALBERTO AVILA MORALES

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

Partida: 05.04.24 ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	Bastones Cimentacion		Ø3/8"	1.00	8.00	1.20	0.56	5.38
	Acero Positivo - Primer tramo		Ø1/2"	1.00	8.00	4.80	1.00	38.40
	Acero Negativo - Primer tramo		Ø3/8"	1.00	8.00	3.90	0.56	17.47
	Acero Perpendicular Positivo		Ø3/8"	1.00	8.00	1.20	0.56	5.38
	Acero Perpendicular Negativo		Ø3/8"	1.00	8.00	1.20	0.56	5.38
	Acero Perpendicular Positivo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	8.00	2.65	0.56	11.87
	Acero Perpendicular Negativo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	8.00	2.65	0.56	11.87
	Acero Longitudinal Positivo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	8.00	1.50	0.56	6.72
	Acero Longitudinal Negativo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	8.00	1.50	0.56	6.72
	Acero Positivo - Segundo Tramo		Ø3/8"	1.00	8.00	3.40	0.56	15.23
	Acero Perpendicular Negativo		Ø3/8"	1.00	10.00	1.20	0.56	6.72
	Acero Perpendicular Positivo		Ø3/8"	1.00	10.00	1.20	0.56	6.72
	Acero Perpendicular Positivo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	5.00	1.20	0.56	3.36
	Acero Perpendicular Negativo - Descanzo		Ø3/8"	1.00	5.00	1.20	0.56	3.36

05.05 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.18 MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	CAMARA DE REJAS	m ³						
				1.00	7.10	0.20	1.18	1.68
	TRAMPA DE GRASAS			2.00	2.15	0.20	1.95	1.68
				2.00	1.00	0.20	1.95	0.78
				2.00	0.75	0.15	1.45	0.33
				1.00	0.70	0.15	1.45	0.15
	CAMARA DE BOMBEO N° 5			1.00	6.10	0.20	3.30	4.03
				1.00	0.10		0.15	0.02

Partida: 05.06.19 MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	CAMARA DE REJAS	m ²						
				1.00	7.48		1.38	10.32
				1.00	6.02		1.18	7.10
	TRAMPA DE GRASAS							
	Muro Cara Exterior			1.00	3.00		1.45	4.35
	Muro Cara Interior			1.00	2.90		1.25	3.63
	Muro Cara Exterior			1.00	6.50		1.95	12.68
	Muro Cara Interior			1.00	6.00		1.73	10.38
	CAMARA DE BOMBEO N° 5							
	Muro Cara Exterior			1.00	7.54		3.30	24.88
	Muro Cara Interior			1.00	6.28		3.10	19.47

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	CAMARA DE REJAS	m ³						
	Losa Inferior			1.00	3.00		0.20	0.60
	TRAMPA DE GRASAS							
	Losa Inferior			1.00	1.05		0.20	0.21
	Losa Inferior			1.00	3.6		0.20	0.20

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 Kg/cm² GRADO 90

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	CAMARA DE REJAS	m ²						
	Losa Inferior			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			5.00	2.88	13.40	1.02	13.67
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			5.00	2.43	12.15	1.02	12.39
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			13.00	1.40	18.20	1.02	18.56
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			13.00	1.15	14.95	1.02	15.25
	TRAMPA DE GRASAS							
	Losa Inferior 1			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			4.00	1.70	6.80	1.02	6.94
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			4.00	1.83	7.32	1.02	7.47
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			4.00	1.22	4.88	1.02	4.98
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			4.00	1.00	4.00	1.02	4.08
	Losa Inferior 2			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			10.00	2.95	29.50	1.02	30.09
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			10.00	2.95	29.50	1.02	30.09
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

JORGE ESPICHAN AVILES

075



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

05.07 SISTEMA DE AGUA FRÍA CISTERNA/TANQUE ELEVADO

Partida: 05.07.24 LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Losa Superior- Tanque Elevado de agua Salada	m ³		1.00	5.43		0.20	1.09
	Tapa de Tanque			2.00	-0.36		0.20	-0.14
	Losa Superior - Tanque Elevado de agua consumo domestico			1.00	5.20		0.20	1.04

Partida: 05.07.26 LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°Elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	Losa Superior	Kg						
	tanque elevado Agua Salada y consumo domestico							
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			10.00	5.14	51.40	0.56	28.78
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			10.00	4.79	47.90	0.56	26.82
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			6.00	4.20	25.20	0.56	14.11
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			6.00	3.90	23.40	0.56	13.10
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			6.00	1.90	11.40	0.56	6.38
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			6.00	1.60	9.60	0.56	5.38
	tanque elevado Agua Salada							
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			7.00	4.57	31.99	0.56	17.91
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			7.00	4.23	29.61	0.56	16.58
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			4.00	3.10	12.40	0.56	6.94
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			4.00	3.40	13.60	0.56	7.62
	Refuerzo en borde de Tapa			2.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			4.00	1.80	12.80	1.02	13.08
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			2.00	3.25	13.00	1.02	13.26
	tanque elevado Agua consumo domestico							
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			7.00	3.55	24.85	0.56	13.92
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			7.00	3.21	22.47	0.56	12.58
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			4.00	2.45	9.80	0.56	5.49
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			4.00	2.10	8.40	0.56	4.70
	Losa Superior							
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			7.00	5.05	35.35	0.56	19.80
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			7.00	4.75	33.25	0.56	18.62
	Fierros Paralelo al Eje de Ø3/8"			6.00	0.60	-3.60	0.56	-2.02
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			21.00	2.85	59.85	0.56	33.52
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			21.00	2.55	53.55	0.56	29.99
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø3/8"			6.00	0.60	-3.60	0.56	-2.02
	Refuerzo en borde de Tapa							
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			4.00	1.60	44.80	1.02	45.70
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			2.00	3.25	45.50	1.02	46.41

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje 1-1 entre K-L		1		3.78		3.10	11.72
	Eje 1'-1' entre K-L		1		2.78		3.10	8.62
	Entre eje 23-24 entre P-Q		1		2.41		3.20	7.71
	Eje K-K entre 1-1'		1		2.91		3.10	9.02
	Eje L-L entre 1-1'		1		2.91		3.15	9.17
	CERCO PERIMETRICO							
	EJE AF		1		27.34		2.55	69.72
	EJE K9		1		12.00		2.55	30.80
	EJE A9		1		24.00		2.55	61.20

10.02 REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje 5-5 entre K-N		1		9.51		3.00	28.53
	Eje 5-5 entre K-O		1		15.93		3.00	47.79
	Eje N-N entre 2'-5		1		5.15		0.45	2.32
	Eje entre N-N entre 1"-2'		1		3.45		3.00	10.35
	Eje entre N-O entre 1"-2"		1		6.51		3.00	19.53
	Eje entre N-O entre 2"-5		1		5.36		1.20	6.43
	Eje 1"-1" entre K-N		1		10.80		3.00	32.40
	Eje 1"-1" entre K-L		1		1.40		3.00	4.20
	Eje 1"-1" entre K-N		1		9.41		1.20	11.29
	Eje 23-23 entre C-G'		1		6.65		3.00	19.95
	Eje 23-23 entre H'-K'		1		4.15		3.15	13.07
	Eje 23-23 entre C'-H'		1		7.15		3.00	21.45
	Eje 23-23 entre F'-G'		1		2.65		0.45	1.19
	Eje K'-K' entre 20-21		1		1.59		3.00	4.77
	Eje H'-H' entre 20-23		1		8.85		3.00	26.55



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746



PSV CONSTRUCTORES S.A.

076

JORGE ESPICHAN AVILES

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

Eje 20-20 entre I'-K'	1	2.70	3.00	8.10	
Eje 20-20 entre C'-H'	1	9.80	3.00	29.40	
Eje C'-C' entre 20-22	1	5.80	4.50	26.10	
Eje C'-C' entre 22-23	1	1.70	1.00	1.70	
Eje 23-23 entre K'-L'	1	2.70	3.00	8.10	
Eje L'-L' Entre 21-23	1	4.16	3.00	12.48	
Eje 21-21 Entre K'-L'	1	2.70	3.00	8.10	
Eje entre 22-23 entre G'-H'	1	1.00	3.00	3.00	
CERCO PERIMETRICO					
EJE A9	1	1.00	26.42	2.55	67.37
EJE FL	1	2.00	24.92	2.60	129.58
TARRAJEO VIGAS DE CERCO					
EJE FL		1.00	24.92	0.85	16.20
EJE A9		1.00	26.42	0.85	17.17

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'-H'			1		8.80		3.00	26.40
Eje Entre 20-21 entre C'-H'			1		7.40		3.00	22.20
Eje entre F'-G' entre 20-21			1		3.05		3.00	9.15
Eje entre 20-21 entre C'-F'			1		1.90		3.00	5.70
Eje entre 20-21 entre G'-H'			1		1.90		3.00	5.70
Eje 23-23 entre F'-G'			1		2.65		0.45	1.19
Eje N-N entre 2'-5			1		5.15		0.45	2.32

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
1ER PISO								
Eje 1"-1"	Entre K-N	m ²		1.00	1.71		3.00	5.13
Eje entre 2-2'	Entre M-N			1.00	0.32		3.00	0.96
Eje 2"-2"	Entre K-M			1.00	1.40		3.00	4.20
Eje 4'-4'	Entre K-L			1.00	1.65		3.00	4.95
Eje 5-5	Entre K-N			1.00	3.33		3.00	9.99
Eje 7-7	Entre A-J			1.00	3.30		4.50	14.85
Eje 10'-10'	Eje D-I			1.00	4.60		4.50	20.70
Eje 21-21	Entre K'-L'			1.00	0.55		3.00	1.65
Eje 23-23	Entre K'-L'			1.00	0.40		3.00	1.20
2DO PISO								
Eje 1"-1"	Entre K-N			1.00	1.91		1.20	2.29
Eje entre 2-2'	Entre M-N			1.00	0.32		3.00	0.96
Eje 2'-2'	Entre K - O			1.00	1.80		3.00	5.40
Eje 2"-2"	Entre M-O			1.00	0.45		3.00	1.35
Eje 4'-4'	Entre K-M			1.00	1.95		3.00	5.85
Eje 5-5	Entre K-O			1.00	2.30		3.00	6.90
Eje 20-20	Entre C'-H'			1.00	1.95		3.00	5.85
Eje 21-21	Entre C'-H'			1.00	3.00		3.00	9.00
EJE 22-22	Entre C'-H'			1.00	1.40		3.00	4.20
Eje 23-23	Entre C'-H'			1.00	1.95		3.00	5.85

Partida: 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA DE SERVICIO								
PRIMER NIVEL								
EJE 20-20	Entre C'-K'			1.00	15.40	0.10	0.20	0.31
EJE 21-21	Entre C'-K'			1.00	15.40	0.25	0.40	1.54
EJE 23-23	Entre C'-K'			1.00	15.40	0.10	0.20	0.31
EJE 21-21	Entre K'-L'			1.00	2.20	0.25	0.40	0.22
EJE 23-23	Entre K'-L'			1.00	2.20	0.25	0.40	0.22
EJE C-C	Entre 20-23			1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE F-F	Entre 20-23			1.00	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE G'-G'	Entre 20-23			1.00	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE G"-G"	Entre 20-23			1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE I'-I'	Entre 20-23			1.00	8.15	0.25	0.40	0.82
EJE K'-K'	Entre 20-23			1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE 24-24	ENTRE P-Q			1.00	2.05	0.10	0.20	0.04
EJE 25-25	ENTRE R-T			1.00	6.15	0.10	0.20	0.12
EJE 26-26	ENTRE P-Q			1.00	2.05	0.10	0.20	0.04
EJE 27-27	ENTRE P-Q			1.00	2.05	0.10	0.20	0.04
	ENTRE R-T			1.00	6.00	0.10	0.20	0.12
SEGUNDO NIVEL								
EJE 20-20	Entre C'-H'			1.00	15.40	0.10	0.20	0.31
EJE 21-21	Entre C'-H'			1.00	15.40	0.25	0.40	1.54
EJE 23-23	Entre C'-H'			1.00	15.40	0.10	0.20	0.31



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

077

SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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: Agosto 2018

EJE C-C	Entre 20-23	1.00	8.15	0.10	0.20	0.00
EJE F-F'	Entre 20-23	1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE G'-G'	Entre 20-23	1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
EJE G"-G"	Entre 20-23	1.00	8.15	0.10	0.20	0.16
AREA ADMINISTRATIVA						
PRIMER NIVEL						
Eje 1-1	Entre K-L	1.00	3.98	0.10	0.20	0.08
Eje 1'-1'	Entre K-L	1.00	3.98	0.10	0.20	0.08
EJE K-K	Entre 1-1'	1.00	2.91	0.10	0.20	0.06
EJE L-L	Entre 1-1'	1.00	2.91	0.10	0.20	0.06
Eje 1"-1"	Entre K-N	1.00	10.60	0.10	0.20	0.21
EJE 2"-2"	Entre K-N	1.00	11.80	0.25	0.40	1.18
EJE 4'-4'	Entre K-M	1.00	11.80	0.25	0.20	0.59
EJE 5-5	Entre K-O	1.00	12.31	0.10	0.20	0.25
EJE 1"-5	EJE K-K	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE L-L	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE M-M	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE N-N	1.00	7.65	0.10	0.20	0.15
SEGUNDO NIVEL						
Eje 1"-1"	Entre K-N	1.00	10.60	0.10	0.20	0.21
EJE 2"-2"	Entre K-N	1.00	11.80	0.25	0.40	1.18
EJE 4'-4'	Entre K-M	1.00	11.80	0.25	0.20	0.59
EJE 5-5	Entre K-O	1.00	12.31	0.10	0.20	0.25
EJE 1"-5	EJE K-K	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE L-L	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE M-M	1.00	10.45	0.10	0.20	0.21
	EJE N-N	1.00	7.65	0.10	0.20	0.15

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
AREA DE SERVICIO								
PRIMER NIVEL								
EJE 20-20	Entre C'-K'	1.00	1.00		8.45	0.15		1.27
EJE 23-23	Entre C'-K'	2.00	1.00		5.40	0.15		1.62
EJE 23-23	Entre K"-L'	1.00	1.00		2.20	0.15		0.33
EJE C-C	Entre 20-23	3.00	1.00		7.60	0.15		3.42
EJE K'-K'	Entre 20-23	1.00	1.00		2.30	0.15		0.35
EJE 24-24	ENTRE P-Q	2.00	1.00		1.00	0.15		0.30
SEGUNDO NIVEL								
EJE 20-20	Entre C'-H'	2.00	1.00		8.65	0.15		2.60
EJE 23-23	Entre C'-H'	2.00	1.00		8.80	0.15		2.64
EJE F'-F'	Entre 20-23	1.00	1.00		1.00	0.15		0.15
EJE G'-G'	Entre 20-23	1.00	1.00		1.00	0.15		0.15
AREA ADMINISTRATIVA								
PRIMER NIVEL								
Eje 1-1	Entre K-L	2.00	1.00		3.78	0.15		1.13
Eje 1'-1'	Entre K-L	1.00	1.00		1.00	0.15		0.15
Eje 1"-1"	Entre K-N	2.00	1.00		8.90	0.15		2.67
EJE 2"-2"	Entre K-N	1.00	1.00		2.00	0.15		0.30
	EJE N-N	3.00	1.00		7.15	0.15		3.22
SEGUNDO NIVEL								
Eje 1"-1"	Entre K-N	2.00	1.00		8.16	0.15		2.45
EJE 2"-2"	Entre K-N	1.00	1.00		1.00	0.15		0.15
EJE 4'-4'	Entre K-M	1.00	1.00		1.20	0.15		0.18
EJE 5-5	Entre K-O	2.00	1.00		4.10	0.15		1.23
	EJE M-M	1.00	1.00		0.90	0.15		0.14

Partida: 10.02.11 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	Tanque elevado de agua salada y agua de uso domestico (Exterior)	m ²	2.00	2.70	4.98	2.65	48.88	97.76
	Tanque elevado de agua salada (Interior)		2.00	2.40	2.30	2.30	18.22	36.43
	Tanque elevado de agua de uso domestico (interior)		2.00	2.40	2.20	2.30	22.70	45.41



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

078


SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 11

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.

Ciente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Agosto 2018

10.03 CIELORRASOS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Area de Tareas Previas	m ²	1	1.00	12.90	21.95		283.16

10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	VEREDAS DE EXTERIORES	m ²	1	1	10.00	1.20		12.00

Partida: 10.04.07 VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	VEREDAS DE EXTERIORES	m ²	1	1	10.00		0.40	4.00

10.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

Partida: 10.05.04 CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm	m	1	1	135.24			135.24

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	BRUNA 1 cm	m	1	1	750.00			750.00

11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.05 REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL

11.05.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.05.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	2					2.00

11.06 EMISOR SUBMARINO

11.06.01 OBRAS PRELIMINARES

Partida: 11.06.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	LONGITUD				PARCIAL
	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m	1	180				180.00

12 INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

12.04 INTERRUPTORES

Partida: 12.04.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	3					3.00

Partida: 12.04.04 SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	2					2.00

12.05 TOMA CORRIENTES

Partida: 12.05.01 SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	7					7.00

Partida: 12.05.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT

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



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° 11

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: Agosto 2018

12.06 SALIDA DE DATA Y TELEFONIA

Partida: 12.06.02 SALIDA DE RED DE COMPUTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces					PARCIAL
	Area Administrativa	Pto.	3					3.00



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

080

**ANEXO N° 03:
PANEL FOTOGRAFICO**



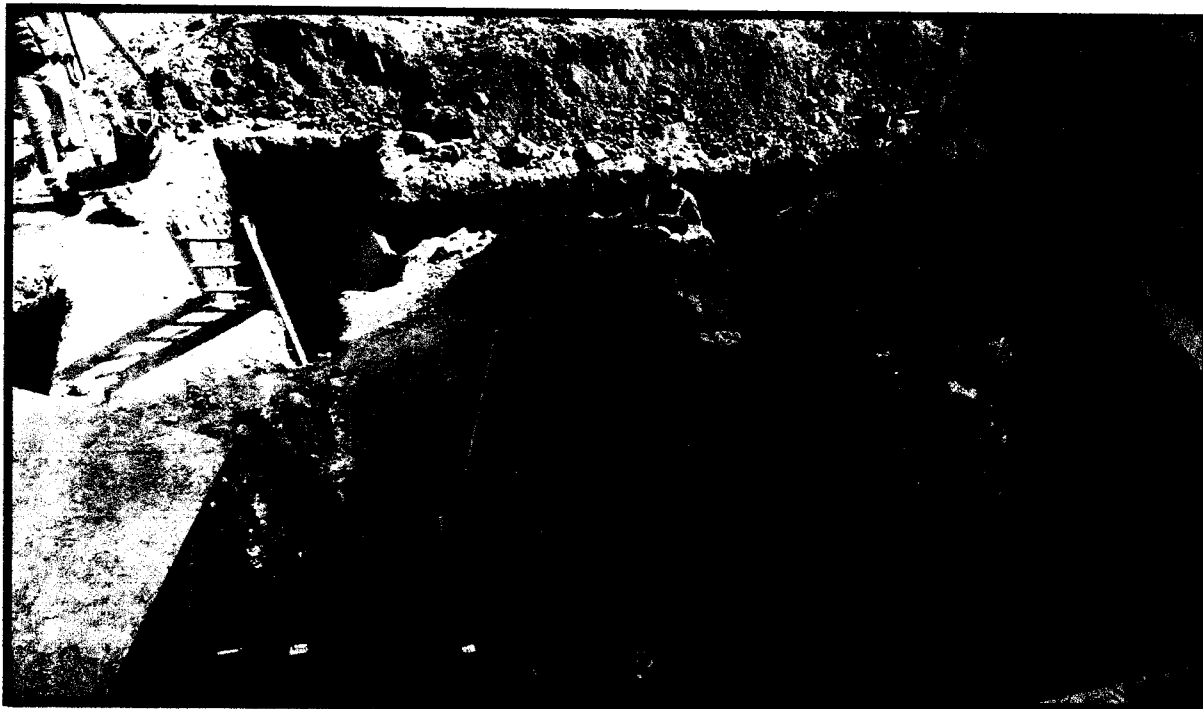
Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

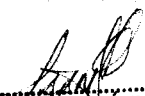


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

081

PANEL FOTOGRÁFICO VALORIZACIÓN N°11**05. ESTRUCTURAS****05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO****Partida 05.04.01 ZAPATAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm²****Partida 05.04.02 ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm²**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA 082

Partida 05.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO $F'c=315$ kg/cm²

Partida 05.04.04 SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida 05.04.05 SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO $F'y=4200$ kg/cm²




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

Partida 05.04.07 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida 05.04.08 COLUMNAS, ACERO $F'y=4200$ kg/cm²

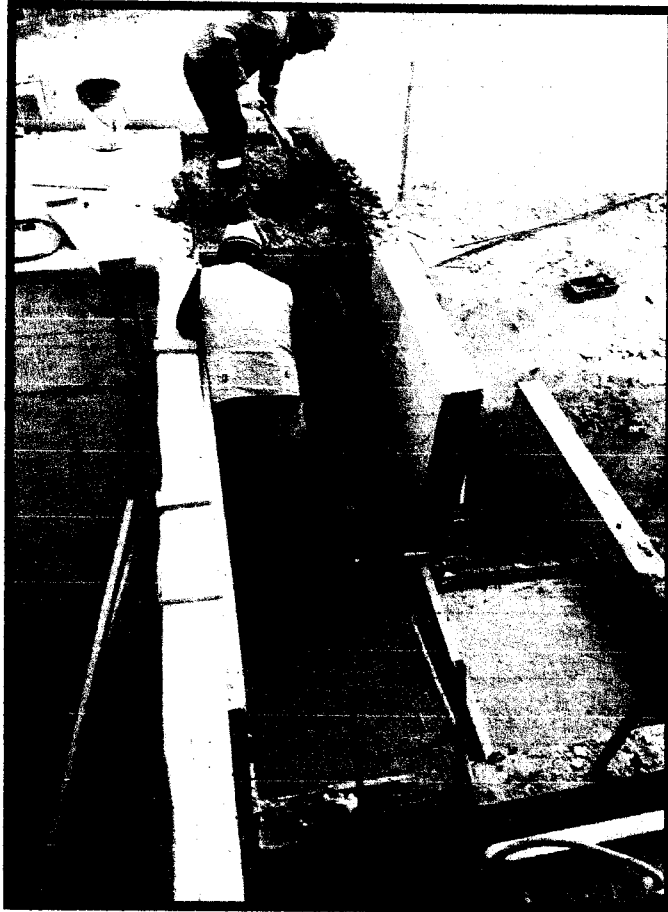



Luis Alberto Avila Mora
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA 083


Partida 05.04.22 ESCALERAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2



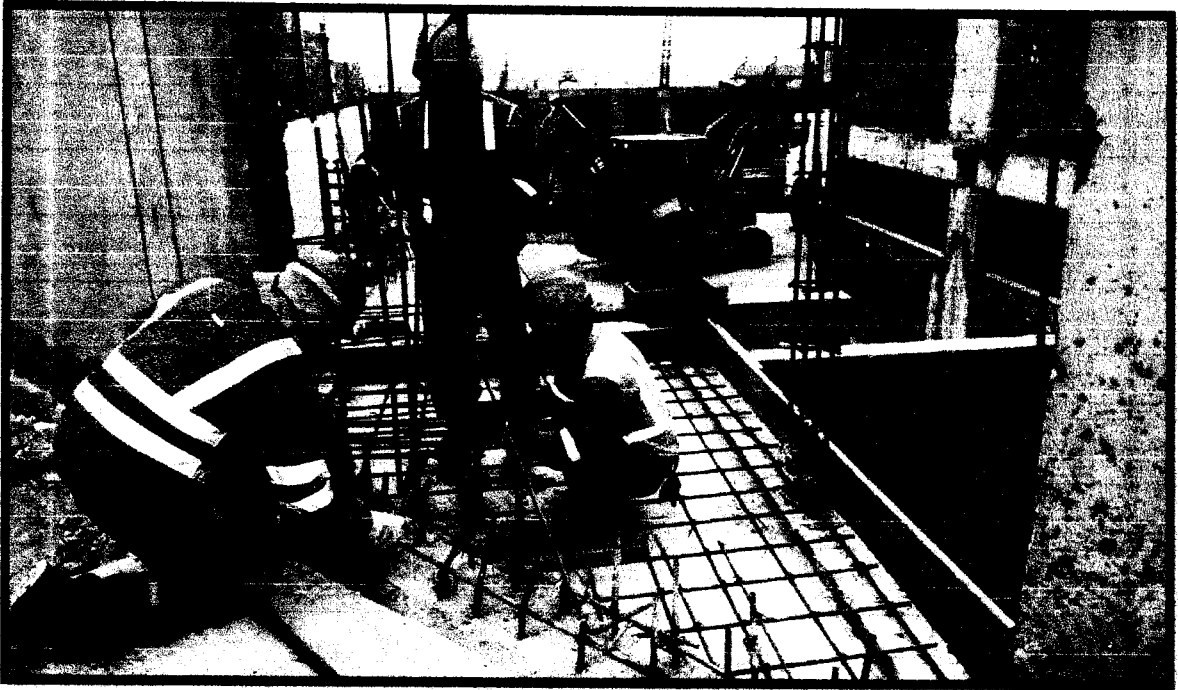
Partida 05.04.23 ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO




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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
0084
LUIZ ALBERTO AVILA MORALES

Partida 05.04.24 ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2





05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida 05.06.18 MURO DE CONCRETO F'C=315 kg/cm2

Partida 05.06.19 MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO




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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
0085
Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
SUPERVISOR DE OBRAS



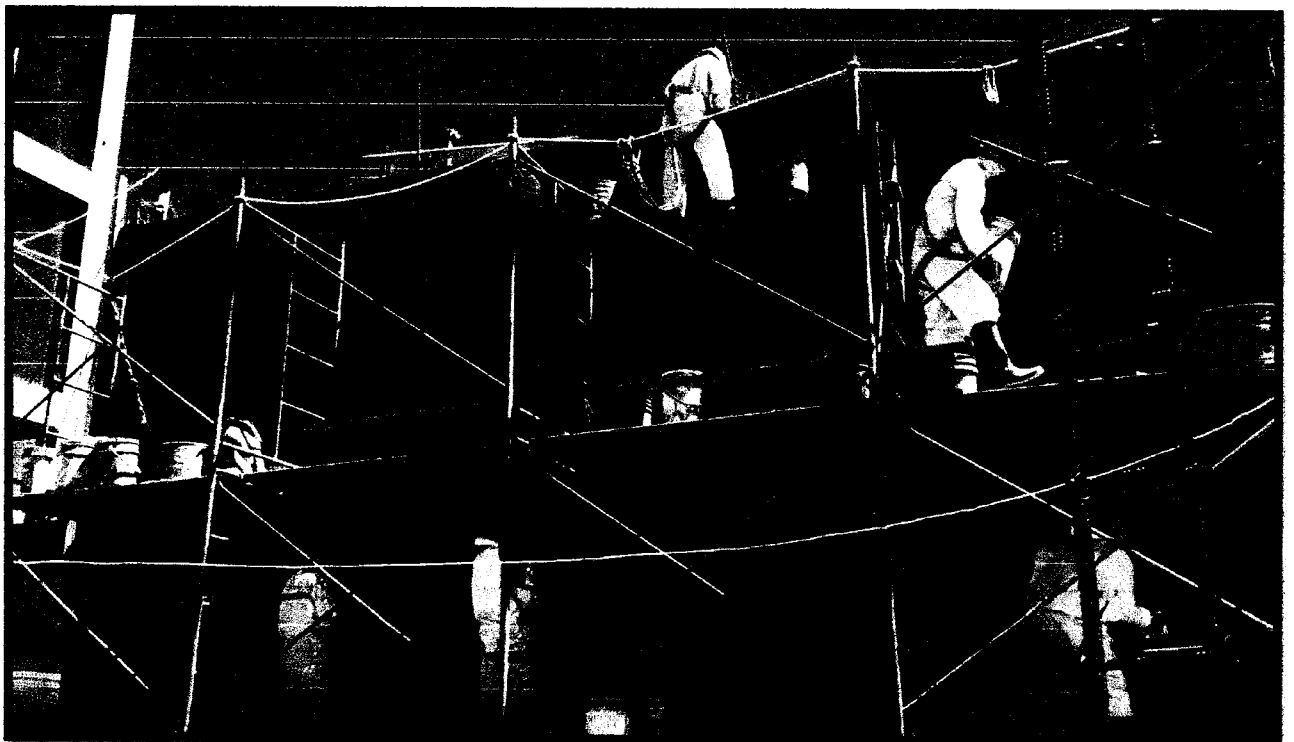
10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

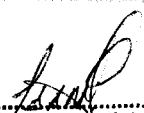
Partida 10.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm

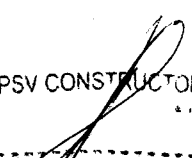


10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

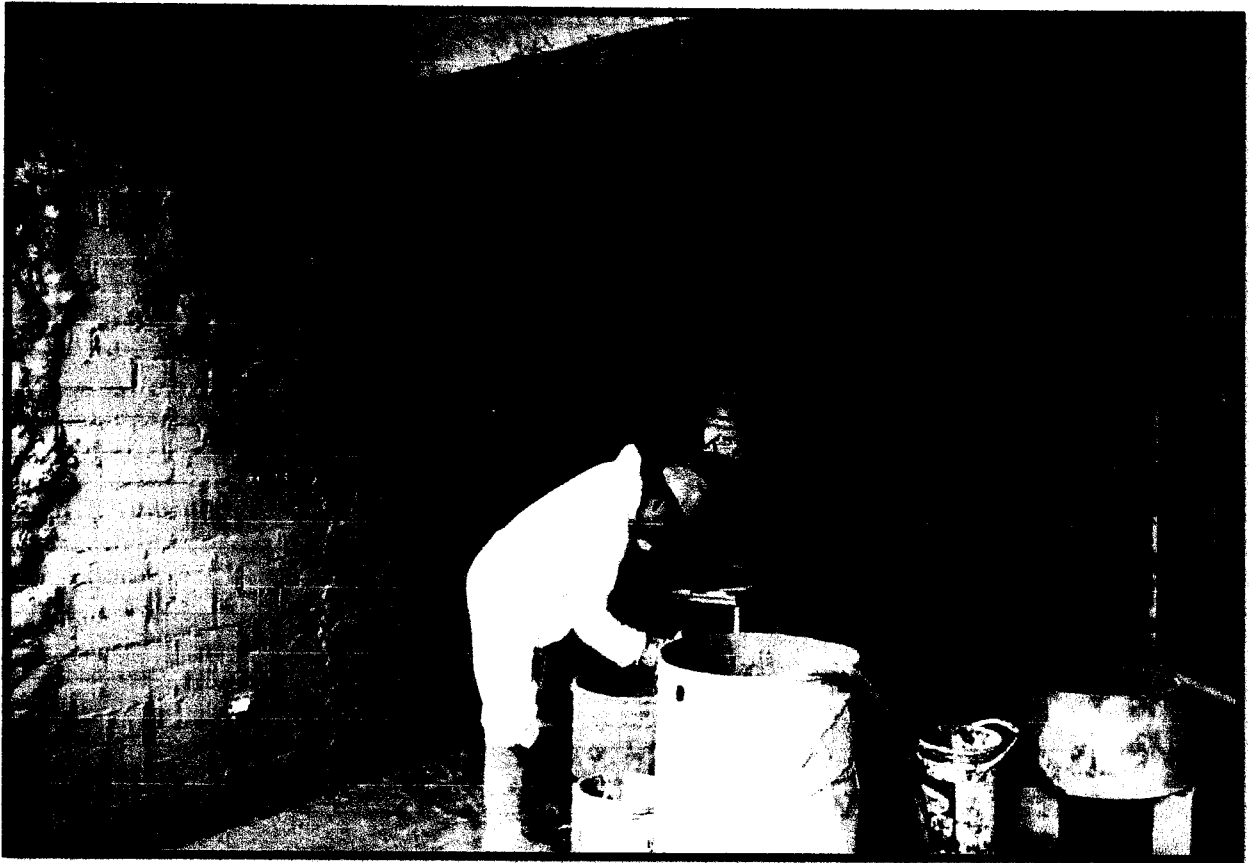
Partida 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO



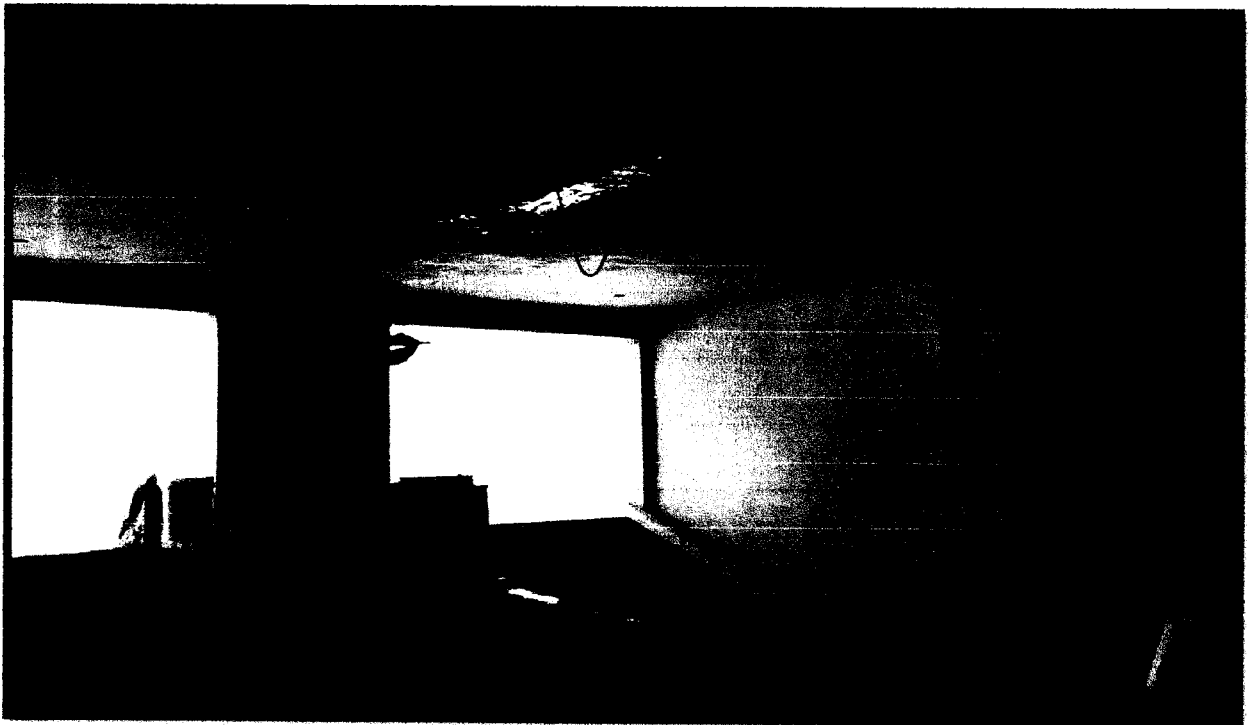

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.
086
Jorge Espichan Aviles
REPRESENTANTE DE OBRA

Partida 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES



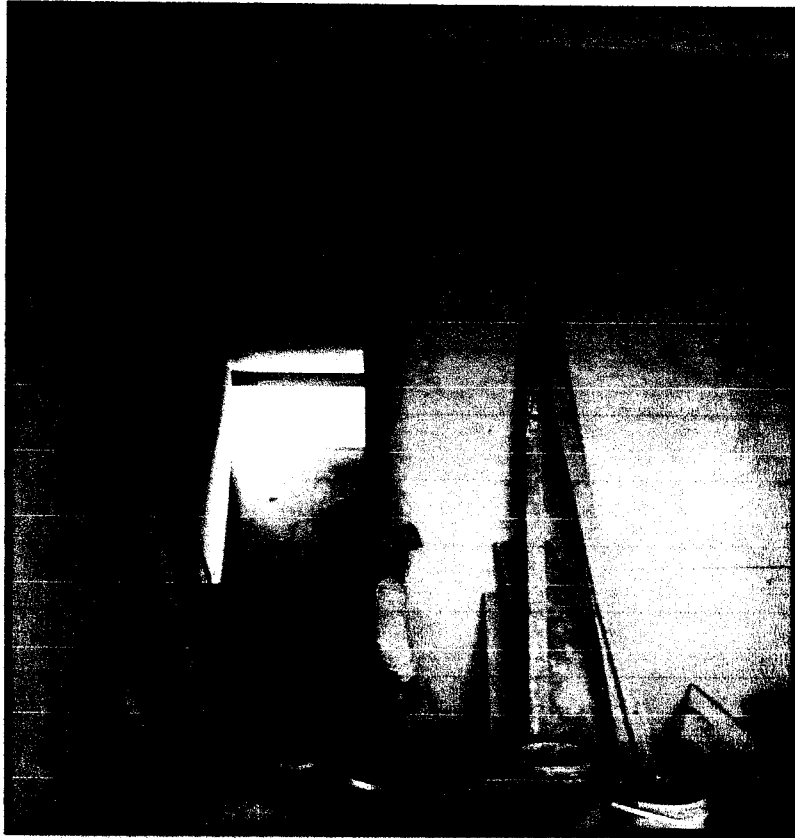
Partida 10.02.04 TARRAJEO DE VIGAS



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.
087
[Signature]

Partida 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5



Partida 10.02.11 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO

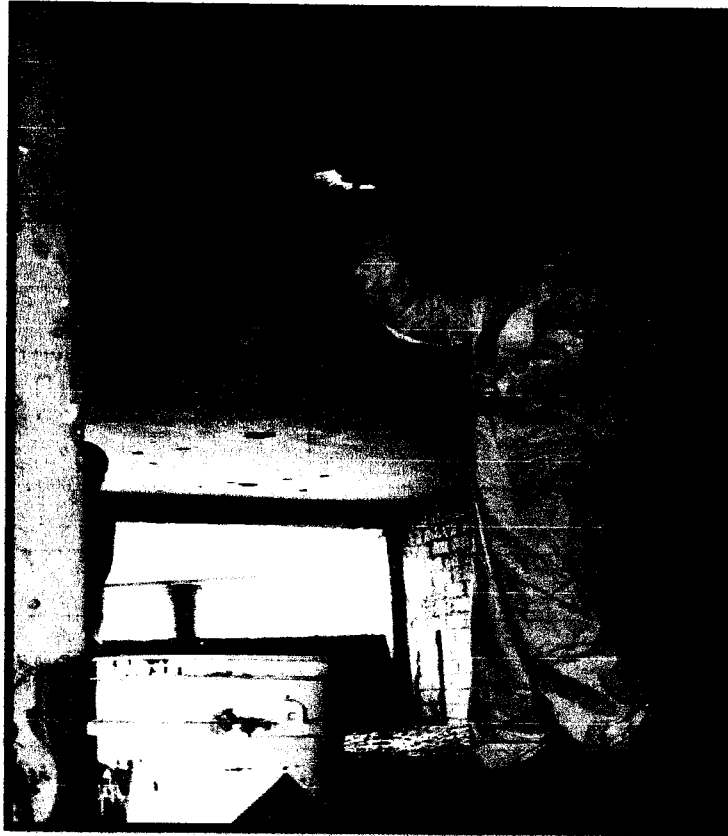



 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OERA

088

10.03 CIELORRASO

Partida 10.03.01 CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5




10.04 PISOS Y PAVIMENTOS

Partida 10.04.07 VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO





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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
0089
JOSÉ TORRE ESPICHAN AVILES

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

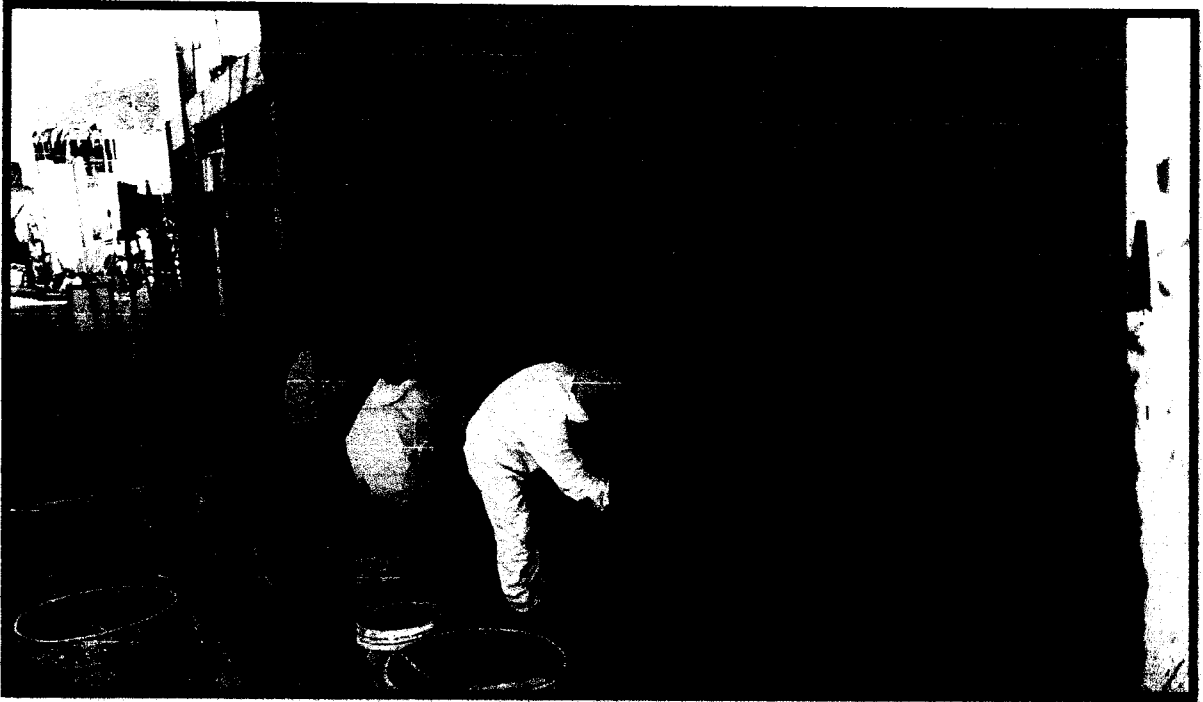



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

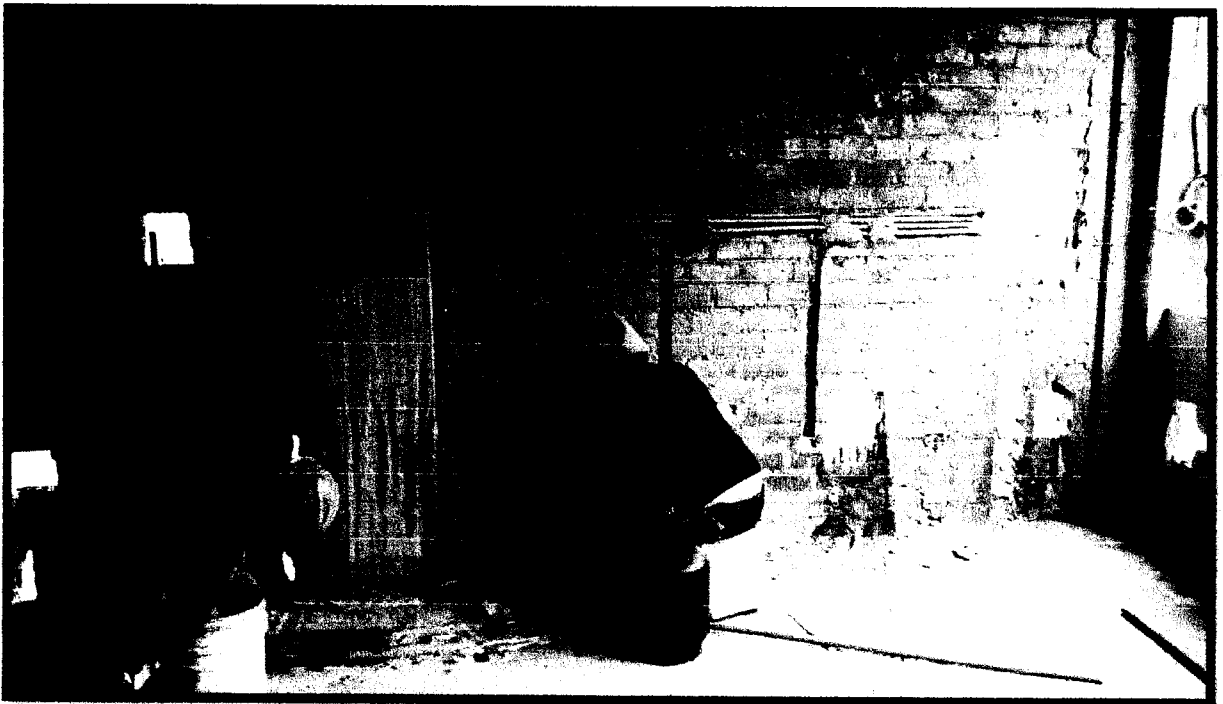
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
10090
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
GERENTE DE OBRA

10.13 OTROS

Partida 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE





12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN



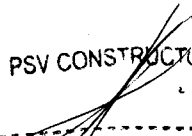

Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


PSV CONSTRUCTORES S.A.
091
Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

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


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

092

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Ubicador: MARCONA - NAZCA - ICA

Fecha: Mayo 2018

Cliente: FONDERES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit, Precio, Mes-17, Mes-18, Mes-19, Mes-20, Mes-21, Mes-22, Mes-23, Mes-24, Mes-25, Mes-26, Mes-27, Mes-28, Mes-29, Mes-30, Total. Rows include items like 'MANTENIMIENTO DE GUARDIANA', 'CIMENTACIÓN DE PISO DE CONCRETO', 'CONCRETO ARMADO', etc.

PSY CONSTRUCTORES S.A. SUPERVISOR DE OBRA

ING. JORGE ESPICHAN AVILES

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obr. MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBOCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCOMA, DISTRITO DE MARCOMA, PROVINCIA DE MAZCA, REGION ICA

Fecha: Mayo 2018

Centro: FONDEFES

Table with columns: No, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit, Período, Dic-17, Ene-18, Feb-18, Mar-18, Abr-18, May-18, Jun-18, Jul-18, Ago-18, Sep-18, Oct-18, Nov-18, Dic-18, TOTAL. Rows list construction activities like concrete pouring, masonry, and leveling, with associated costs and quantities.

PSV CONSTRUYEMOS S.A. CIP. N° 84710 SUPERVISOR DE OBRA

JOSÉ ESPICHAN AVILES INGENIERO EN OBRAS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Ubicacion: MARCONA - MSCA - ICA
Fecha: Mayo 2018

Obra: FONDEFES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, P. Unit. B, Particular B, Coo-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 VIGAS TANQUE ELEVADO, PINTURA ANTICORROSIVA, and ZOCALOS.

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


Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obr: MECORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCOMA, DISTRITO DE MARCOMA, PROVINCIA DE MACZA, REGIONICA
 Ubicador: MARCOMA - MSCA - ICA
 Fecha: Mayo 2018

Client: FONDEFES

Item	Descripción	Unid	Método	P. Unit	Presup	Oct-17	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	Presup	
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45 mm. TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARGO DE MADERA CEDRO 1.124" x 4"	m²	4.32	351.90	1,520.21										1,520.21			1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45 mm. TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARGO DE MADERA CEDRO 1.124" x 4"	m²	37.80	351.90	13,301.82										13,301.82			13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC E=45 mm. TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARGO DE MADERA CEDRO 1.124" x 4"	m²	2.40	372.78	894.67										894.67			894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANALADA DE MADERA, CON MARGO DE MADERA, CEDRO 1.12" x 4"	m²	4.80	548.34	2,622.43										2,622.43			2,622.43
10.07.05	PUERTA SOBRE RANURADA APANALADA DE MADERA, CON MARGO DE MADERA, CEDRO 1.12" x 4"	m²	9.60	884.91	6,363.14										6,363.14			6,363.14
10.07.06	PUERTA SOBRE RANURADA APANALADA DE MADERA, CON MARGO DE MADERA, CEDRO 1.12" x 4"	m²	2.88	888.37	2,558.51										2,558.51			2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=19 mm	m²	24.08	154.72	3,725.85										3,725.85			3,725.85
10.07.08	VESTIDORES, E=19 mm	m²	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)	Und	1.00	856.50	856.50										856.50			856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.10 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	828.00	828.00										828.00			828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x2.10 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	1,046.87	1,046.87										1,046.87			1,046.87
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	964.71	964.71										964.71			964.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE O2 HOJAS DE ACERO 9.20x3.00 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	6,888.60	6,888.60										6,888.60			6,888.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 3.00x3.00 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	3,183.38	3,183.38										3,183.38			3,183.38
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VANEMALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	11,573.01	11,573.01										11,573.01			11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VANEMALTO IMPACTO 2.00 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	9,710.15	9,710.15										9,710.15			9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VANEMALTO IMPACTO 3.00 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Und	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 1.00 x 2.10 (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	6,778.70	6,778.70										6,778.70			6,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00 x 2.40 (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	9,244.43	9,244.43										9,244.43			9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40m (INC ACER)	Und	1.00	13,435.88	13,435.88										13,435.88			13,435.88
10.08.13	IMPACTO 1.80x2.40 m (INC ACCESORIOS)	Und	3.00	12,970.15	38,910.45										38,910.45			38,910.45
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	m	48.00	124.81	5,992.37										5,992.37			5,992.37
10.08.15	BARANDADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	m	44.90	60.45	2,717.83										2,717.83			2,717.83
10.08.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS (INC. MANEJO H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	32.40	285.58	9,252.78										9,252.78			9,252.78
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CRISTERA, INC. TIRADOR, CANGUZO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und	2.00	290.36	580.72										580.72			580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRADOR, CANGUZO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und	2.00	290.36	580.72										580.72			580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F" G" EN TANQUE BEFITICO (Ver planos de detalles)	Und	1.00	386.98	386.98										386.98			386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F" G" EN TANQUE ELEVADO (Ver desde el Nivel hasta el T.E. Ver planos de detalles)	Und	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 3.00 m (INC ACCESORIOS)	Und	6.00	3,618.18	21,709.00										21,709.00			21,709.00
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.40 x 2.40 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	4,918.15	4,918.15										4,918.15			4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EMBOZABLE 2.00 x 2.00 m (INC ACCESORIOS)	Und	3.00	2,394.81	7,184.43										7,184.43			7,184.43
10.09.04	VENTANA DE ALUMINIO CON VENTANA EMBOZABLE 2.00 x 2.00 m (INC ACCESORIOS)	Und	1.00	2,891.08	2,891.08										2,891.08			2,891.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO EMBOZABLE DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VISO INCOLORO TEMPERADO DE 6mm	m²	10.82	477.72	5,168.93										5,168.93			5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO EMBOZABLE DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VISO INCOLORO TEMPERADO DE 6mm	m²	62.90	480.79	30,269.39										30,269.39			30,269.39
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO EMBOZABLE DE COLOR NATURAL CON VISO INCOLORO TEMPERADO DE 6mm	m²	66.14	336.92	22,244.65										22,244.65			22,244.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10 mm. REBELANTE	m²	1.35	453.72	612.52										612.52			612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BASEL, EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m²	18.48	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	2,578.56										2,578.56			2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS, HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und	8.00	57.84	462.72										462.72			462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" X 3.12"	Und	180.00	32.20	5,796.00										5,796.00			5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUIROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.08									6,221.42	24,885.66			31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUIROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,426.04	15.31	36,836.47									7,367.28	29,469.18			36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.48	15.31	8,136.65									1,627.33	6,509.32			8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.88	976.27									185.25	781.02			976.27



PSY CONSTRUCTORES S.A.
 CIP. N° 04743
 SUPERVISOR DE OBRA
JORGE ESPINACHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: RECORRAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZDA, REGIONICA

Ubicacion: MICHONA - NSCA - TICA

Fecha: Mayo 2018

Ciudad: FONDERES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Unit, Porcent. (%), Nov-18, Dic-18, Ene-18, Feb-18, Mar-18, Abr-18, May-18, Jun-18, Jul-18, Ago-18, Sept-18, Total.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSULTORES S.A.

PSV CONSULTORES S.A. CIP: N° 84745 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVIDOS DE DESEMBAJADERO RESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZDA, REGION ICA

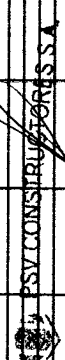
Ubicación: MARCONA - ICA

Fecha: Mayo 2018

Cliente: FONDEFES

Table with columns: Item, Descripción, Unidades, Precio Unitario, Precios, and TOTAL. It lists various construction materials and labor items with their respective quantities and costs.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR DE OBRA
CIP No. 84746



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicacion: MARCONA - IMSCA - ICA
Fecha: Mayo 2018

Client: FONDEPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medida, P. Unit \$, 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. Rows include items like UNION DRESSER 2 1/2", CODO PVC-SAP 2", TEE PVC-SAP 2", etc.

PSV CONSULTORES S.A.
CIP- No. 84745
SUPERVISOR DE OBRAS

PSV CONSULTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
SUPERVISOR DE OBRAS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

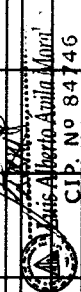
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE IZAZA, REGION ICA
 Ubicación: MARCONA - IZAZA - ICA
 Fecha: Mayo 2019

Cliente: FONDEFES

Item	Descripción	Unid	Método	P. Unit S/	Parcial S/	Oct-17 Parcial (S/)	Nov-17 Parcial (S/)	Dic-17 Parcial (S/)	Ene-18 Parcial (S/)	Feb-18 Parcial (S/)	Mar-18 Parcial (S/)	Abr-18 Parcial (S/)	May-18 Parcial (S/)	Jun-18 Parcial (S/)	Jul-18 Parcial (S/)	Ago-18 Parcial (S/)	TOTAL	
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4" x 1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00												4,260.00	
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und	1.00	2,032.41	2,032.41										2,032.41		2,032.41	
11.04.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=2.06 L/S; HDT=6.00 m; Pst #1,9HP	Und	2.00	1,746.51	3,491.02										3,491.02		3,491.02	
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und	2.00	282.43	576.86									576.86			576.86	
11.04.08.02	VALVULA CUADRIERTA 3" CON U'U'	Und	1.00	480.81	480.81									480.81			480.81	
11.04.08.03	VALVULA CUADRIERTA DE 3"	Und	2.00	477.83	955.66									955.66			955.66	
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und	3.00	158.76	476.28									476.28			476.28	
11.04.08.05	TEE 6" X 3"	Und	4.00	201.53	806.13									806.13			806.13	
11.04.08.06	CODO 90° 3"	Und	3.00	117.53	352.59									352.59			352.59	
11.04.08.07	TUBERIA PVC 3"	Und	10.00	153.43	1,534.30									1,534.30			1,534.30	
11.04.08.08	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3"	Und	10.00	153.43	1,534.30									1,534.30			1,534.30	
11.04.08.09	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza	48.00	153.43	7,364.64									7,364.64			7,364.64	

11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1/M	m.	358.90	1.57	564.37						282.29						564.37	
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA	m.	346.80	11.66	4,039.13						2,100.07						4,039.13	
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	346.80	2.13	738.68						332.84						738.68	
11.05.02.03	CAMA DE APOYO 6" X 10M	m	346.80	7.97	2,765.26						1,331.13						2,765.26	
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	346.80	7.00	2,427.60						1,213.80						2,427.60	
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m	28.00	20.47	573.16						283.88						573.16	
11.05.03.01	SALIDA DE DEBAGUE PVC 3"	Pco	9.00	61.01	549.09						549.09						549.09	
11.05.03.02	SALIDA DE DEBAGUE PVC 3"	Pco	22.00	54.46	1,198.12						599.06						1,198.12	
11.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	7.00	9.59	67.13						67.13						67.13	
11.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	21.00	11.86	249.06						249.06						249.06	
11.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	34.00	12.28	417.52						417.52						417.52	
11.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 8"	m	3.00	28.33	85.00						85.00						85.00	
11.05.04.05	SUM. E INST. TUBERIA HOPE 3" (IMPULSION COLGADA)	m	120.00	23.26	2,791.20						2,791.20						2,791.20	
11.05.04.06	TUBERIA PVC 3" C/O HOPE 3" (USE 1 E)	m	22.00	23.26	511.72						511.72						511.72	
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3" C/O HOPE 3" (CON ENTERRADA)	m	238.00	20.39	4,753.70						4,753.70						4,753.70	
11.05.04.08	TUBERIA PVC 3" C/O HOPE 3" (CON ENTERRADA)	m	65.00	30.50	1,982.50						1,982.50						1,982.50	
11.05.05.01	SUM. E INST. CODO 45° BANTARIA PVC-SAL 4"	Und	1.00	12.48	12.48						12.48						12.48	
11.05.05.02	SUM. E INST. CODO 90° BANTARIA PVC-SAL 4"	Und	6.00	11.85	71.10						71.10						71.10	
11.05.05.03	SUM. E INST. CODO 90° BANTARIA HOPE 3"	Und	1.00	13.13	13.13						13.13						13.13	
11.05.05.04	SUM. E INST. TEE HOPE 3"	Und	1.00	148.13	148.13						148.13						148.13	
11.05.05.05	SUM. E INST. TEE HOPE 3"	Und	21.00	150.99	3,170.89						3,170.89						3,170.89	
11.05.06.01	CAMA DE REQUISITO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und	4.00	278.45	1,113.80						1,113.80						1,113.80	
11.05.06.02	CANALETAS REJILLA FRD FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO	Und	3.00	37.86	113.58						113.58						113.58	
11.05.06.03	REFORZADO 0.30 DE ANCHO	m	120.00	437.66	52,519.20						52,519.20						52,519.20	
11.06.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 US; HDT=10 m; Pst #1,9HP	Und	2.00	1,745.51	3,491.02										3,491.02		3,491.02	
11.06.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 US; HDT=9 m; Pst #1,9HP	Und	2.00	1,745.51	3,491.02										3,491.02		3,491.02	
11.06.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 US; HDT=8 m; Pst #1,9HP	Und	2.00	1,745.51	3,491.02										3,491.02		3,491.02	
11.06.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 US; HDT=20 m; Pst #9,9HP	Und	2.00	7,444.66	14,889.32										14,889.32		14,889.32	
11.06.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und	6.00	282.83	1,696.98									1,696.98			1,696.98	
11.06.08.02	VALVULA CUADRIERTA 2" CON U'U'	Und	2.00	385.83	771.66									771.66			771.66	
11.06.08.03	VALVULA CUADRIERTA DE 2"	Und	8.00	460.81	3,686.48									3,686.48			3,686.48	
11.06.08.04	UNION DRESSER 2"	Und	3.00	532.93	1,598.79									1,598.79			1,598.79	
11.06.08.05	UNION DRESSER 2"	Und	9.00	111.38	1,002.42									1,002.42			1,002.42	
11.06.08.06	TEE PVC-SAL 2"	Und	2.00	214.76	429.52									429.52			429.52	
11.06.08.07	TEE PVC-SAL 2"	Und	2.00	6.46	12.92									12.92			12.92	
11.06.08.08	TEE PVC-SAL 3"	Und	1.00	9.46	9.46									9.46			9.46	
11.06.08.09	TEE PVC 6"	Und	1.00	26.12	26.12									26.12			26.12	
11.06.08.10	CODO PVC SAL 2"x90°	Pza	11.00	25.44	279.84									279.84			279.84	
11.06.08.11	CODO PVC SAL 6"x90°	Pza	2.00	40.84	81.68									81.68			81.68	
11.06.08.12	CODO PVC SAL 6"x48°	Pza	3.00	27.14	81.42									81.42			81.42	
11.06.08.13	REDUCCION DE PVC SAL DE 6" X 3"	Und	4.00	40.70	162.80									162.80			162.80	
11.06.08.14	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Und	41.00	133.43	5,470.63									5,470.63			5,470.63	
11.06.08.15	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza	9.00	133.43	1,200.87									1,200.87			1,200.87	

11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1/M	m.	680.00	1.57	1,069.60												1,069.60	
11.06.02.01	ACONDO DE ENROSCADO DE PROTECCION	m	20.00	27.50	550.00												550.00	

 PSV Constructores S.A.
 Ing. Jorge Espichan Aviles
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMIGRADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicacion: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Mayo 2018

Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Und	Monto	P. Unit. \$	Parcial \$	Oct-17 Presup. (\$)	Nov-17 Presup. (\$)	Dic-17 Presup. (\$)	Ene-18 Presup. (\$)	Feb-18 Presup. (\$)	Mar-18 Presup. (\$)	Abr-18 Presup. (\$)	May-18 Presup. (\$)	Jun-18 Presup. (\$)	Jul-18 Presup. (\$)	Ago-18 Presup. (\$)	TOTAL
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LIBA HOPE PECC-100 Dext. 160MM (3)	m.	800.00	28.32	22,801.60										22,801.60		22,801.60
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LIBA HOPE PECC-100 Dext. 160 MM CON PERFORACIONES PARA USO DE DIABOR	m.	20.00	27.80	556.00										556.00		556.00
11.06.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA ADJUALIR DE 90 MM PARA MANEJO DE FLOTACION	m.	800.00	14.85	13,088.00										13,088.00		13,088.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HOPE	Und	2.00	1,789.87	3,579.74										3,579.74		3,579.74
11.06.03.05	LABSTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 3.00M CU	Und	500.00	293.85	146,925.00										146,925.00		146,925.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERCERIZACION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 LUMENAS 1.90 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION	Und	1.00	8,430.00	8,430.00								8,430.00				8,430.00
11.06.04.02	SERVICIO DE TERCERIZACION DE TUBERIAS DE 90 MM PN-10 LUMENAS 1.90 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION	Und	1.00	3,932.00	3,932.00								3,932.00				3,932.00
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und	1.00	15,811.00	15,811.00										15,811.00		15,811.00
11.06.05.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	800.00	189.61	151,688.00										151,688.00		151,688.00
11.06.05.03	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO	Und	500.00	169.41	84,705.00										84,705.00		84,705.00
11.06.05.04	FLUJON PRIMERO METROS DE TUBERIA CON CONCRETO C/ PLENERA Y PUERTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und	8.00	1,482.82	11,862.56										11,862.56		11,862.56
11.06.05.05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION	Und	1.00	51,537.62	51,537.62										51,537.62		51,537.62
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANABAS/MIL	m.	359.66	1.57	564.87										564.87		564.87
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Und	1.00	1,844.00	1,844.00										1,844.00		1,844.00
12.02.01	EXCAVO DE ZANJA DE 0.80M ANCHO PARA INSTALACION DE DUCTOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	11.06	4,000.83										4,000.83		4,000.83
12.02.02	ELABORACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA	m.	10.00	20.47	204.70										204.70		204.70
12.03.01	SAIDA DE TECHO CENTRO DE LUZ	Pto	180.00	72.87	13,116.60										13,116.60		13,116.60
12.03.02	SAIDA DE TECHO CENTRO DE LUZ COCONDUIT	Und	27.00	81.27	2,194.29										2,194.29		2,194.29
12.03.03	SAIDA PARA BRAGUETE (PARED)	Pto	4.00	66.89	275.56										275.56		275.56
12.04.01	SAIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto	35.00	76.77	2,686.95										2,686.95		2,686.95
12.04.02	SAIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto	6.00	77.81	466.86										466.86		466.86
12.04.03	SAIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto	5.00	91.01	455.05										455.05		455.05
12.04.04	SAIDA PARA INTERRUPTOR COMUTACION	Pto	22.00	110.68	2,434.96										2,434.96		2,434.96
12.04.05	SAIDA PARA INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE	Pto	8.00	156.42	1,251.36										1,251.36		1,251.36
12.04.06	SAIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto	1.00	110.82	110.82										110.82		110.82
12.06.01	SAIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	Pto	98.00	70.86	6,944.10										6,944.10		6,944.10
12.06.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=20mm	m.	16.00	70.86	1,133.76										1,133.76		1,133.76
12.06.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=32mm	m.	26.00	70.86	1,842.36										1,842.36		1,842.36
12.06.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=40mm	m.	6.00	66.55	399.30										399.30		399.30
12.06.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50mm	m.	4.00	66.55	266.20										266.20		266.20
12.06.06	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=80mm	m.	1.00	6,461.30	6,461.30										6,461.30		6,461.30
12.06.07	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=100mm	m.	1.00	6,461.30	6,461.30										6,461.30		6,461.30
12.09.01	CABLE NH-80 3x16mm2 450/750V	m.	82.98	6.83	566.75										566.75		566.75
12.09.02	CABLE NH-80 3x10mm2 450/750V	m.	40.11	13.43	538.06										538.06		538.06
12.09.03	CABLE NH-80 3x6mm2 450/750V	m.	187.80	17.78	3,338.08										3,338.08		3,338.08
12.09.04	CABLE NH-80 3x4mm2 450/750V	m.	188.13	24.93	4,690.06										4,690.06		4,690.06
12.09.05	CABLE NH-80 3x25mm2 450/750V	m.	198.96	33.24	6,614.38										6,614.38		6,614.38
12.09.06	CABLE NH-80 3x120mm2 450/750V	m.	6.28	80.65	506.51										506.51		506.51
12.09.07	CABLE NH-80 3x110mm2 450/750V	m.	10.36	77.78	805.02										805.02		805.02
12.09.08	CABLE NH-80 1x16mm2 (I) 450/750V	m.	10.36	77.78	805.02										805.02		805.02
12.09.09	CABLE NH-80 1x10mm2 (I) 450/750V	m.	27.11	9.22	249.05										249.05		249.05
12.09.10	CABLE NH-80 1x6mm2 (I) 450/750V	m.	6.28	71.09	446.52										446.52		446.52
12.09.11	CABLE NH-80 1x4mm2 (I) 450/750V	m.	13.85	14.05	194.59										194.59		194.59
12.09.12	CABLE NH-80 1x25mm2 (I) 450/750V	m.	14.71	103.36	1,520.43										1,520.43		1,520.43
12.09.13	CABLE NH-80 1x120mm2 0.81NIV	m.	14.71	103.36	1,520.43										1,520.43		1,520.43
12.09.14	CABLE NH-80 1x120mm2 0.81NIV	m.	14.71	103.36	1,520.43										1,520.43		1,520.43
12.09.15	CABLE NH-80 1x120mm2 0.81NIV	m.	14.71	103.36	1,520.43										1,520.43		1,520.43
12.10.01	BLAZON DE CONCRETO DE 0.80Mx0.80Mx7cm	Und	3.00	1,286.13	3,858.39										3,858.39		3,858.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO 04 VAS	m	18.00	116.14	2,090.52										2,090.52		2,090.52
12.11.01	TABLERO GENERAL TG	Und	1.00	13,740.93	13,740.93										13,740.93		13,740.93

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

PSY CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SEMBRADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicación: MARCONA, NBSCA - ICA
 Fecha: Mayo 2018

Cliente: FOMDEPES

Item	Descripción	Unid.	Materia	P. Unit. \$.	Presup. \$.	Oct-17 Presup. (\$.)	Nov-17 Presup. (\$.)	Dic-17 Presup. (\$.)	Ene-18 Presup. (\$.)	Feb-18 Presup. (\$.)	Mar-18 Presup. (\$.)	Abr-18 Presup. (\$.)	May-18 Presup. (\$.)	Jun-18 Presup. (\$.)	Jul-18 Presup. (\$.)	Agos-18 Presup. (\$.)	TOTAL
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-1	Pza	1.00	1,920.47	1,920.47										1,920.47		1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-2	Pza	1.00	2,270.47	2,270.47										2,270.47		2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-3	Pza	1.00	1,770.47	1,770.47										1,770.47		1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-4	Pza	1.00	1,200.47	1,200.47										1,200.47		1,200.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-5	Pza	1.00	2,200.47	2,200.47										2,200.47		2,200.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D.-6	Pza	1.00	1,200.47	1,200.47										1,200.47		1,200.47
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-AF1	Und	1.00	1,570.47	1,570.47										1,570.47		1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-AF2	Und	1.00	6,570.47	6,570.47										6,570.47		6,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-B	Und	1.00	2,250.47	2,250.47										2,250.47		2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-B1	Und	1.00	483.42	483.42										483.42		483.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-B2	Und	1.00	1,470.47	1,470.47										1,470.47		1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TMO-B3	Und	1.00	512.47	512.47										512.47		512.47
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCARGANTE 3HP	Und	1.00	776.13	776.13										776.13		776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCARGANTE 5HP	Und	1.00	776.13	776.13										776.13		776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und	1.00	776.13	776.13										776.13		776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und	1.00	776.13	776.13										776.13		776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und	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 5.0HM	Und	1.00	1,925.40	1,925.40										1,925.40		1,925.40
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und	6.00	1,022.26	6,133.56										6,133.56		6,133.56
12.15.02	GRUSETA DE 1.60 METROS	Und	6.00	220.80	1,324.80										1,324.80		1,324.80
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und	6.00	526.83	3,160.98										3,160.98		3,160.98
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	66.14	793.68										793.68		793.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und	8.00	966.80	7,734.40										7,734.40		7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und	6.00	371.56	2,229.36										2,229.36		2,229.36
12.15.07	PASTORAL DE 70W VAPOR DE SODIO	Und	8.00	1,345.16	10,761.28										10,761.28		10,761.28
12.15.08	REFLECTOR DE 1000W VAPOR DE SODIO	Und	2.00	2,164.19	4,328.38										4,328.38		4,328.38
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und	145.00	125.02	18,127.90										18,127.90		18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und	7.00	110.02	770.14										770.14		770.14
12.16.03	FACTORES DE EMERGENCIA	Und	28.00	87.28	2,443.84										2,443.84		2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und	28.00	106.55	2,983.20										2,983.20		2,983.20
12.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 120 KVA 380/220V, 80% INGENIERIA	Und	1.00	87,255.20	87,255.20										87,255.20		87,255.20
12.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und	1.00	15,778.40	15,778.40										15,778.40		15,778.40
12.17.03	BASTILLACIONES ELÉCTRICAS MEDIA TENSION	Und	1.00	26,862.12	26,862.12										26,862.12		26,862.12
13.01.01	REFLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUC	Und	0.16	417.28	66.76										66.76		66.76
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.8mx1.10m	m ²	102.30	191.65	19,604.45										19,604.45		19,604.45
13.02.02	EXECCION DE CIMENTACION	m ³	9.80	148.14	1,451.57										1,451.57		1,451.57
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	83.00	37.10	3,080.30										3,080.30		3,080.30
13.03.01	ENTUBADO PVC 2" 428m	m.	23.00	22.44	516.12										516.12		516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE NYSTRY 60mm ²	m.	485.00	52.38	25,404.30										25,404.30		25,404.30
13.03.03	SUBIDA DE CABLE NYSTRY 50mm ² EN S.A.P	m.	13.00	52.57	683.41										683.41		683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE NYSTRY 300mm ²	m.	90.00	226.61	20,394.90										20,394.90		20,394.90
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kil	2.00	1,632.67	3,265.34										3,265.34		3,265.34
13.05.01	CAJE DE POSTER C.A.S. 13400	Und	3.00	1,306.16	3,918.48										3,918.48		3,918.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und	3.00	576.61	1,729.83										1,729.83		1,729.83
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und	1.00	546.61	546.61										546.61		546.61
13.05.04	MONTAJE DE CRUJETA ASBESTICA C.A.V	Und	1.00	516.61	516.61										516.61		516.61
13.05.05	MONTAJE DE TUBO DE ALUMINIO 250mm	Und	1.00	18,965.90	18,965.90										18,965.90		18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFORMADOR 250KVA	Und	1.00	10,804.00	10,804.00										10,804.00		10,804.00
13.05.07	MONTAJE DE REGULADORES CUT OUT	Pza	6.00	1,978.51	11,871.06										11,871.06		11,871.06
13.06.01	BULZON DE CONCRETO 1.0mx1.1mX1.1m	Und	1.00	1,524.75	1,524.75										1,524.75		1,524.75
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und	5.00	1,535.40	7,677.00										7,677.00		7,677.00
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und	1.00	1,527.10	1,527.10										1,527.10		1,527.10
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANO OBRA	Und	1.00	4,808.95	4,808.95										4,808.95		4,808.95
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64										245.64		245.64

(Firma)
 Ing. JORGE ESPICHA AVILES
 C.T.P. No 8-47-4-6
 SUPERVISOR DE OBRA

(Firma)
 INGENIERIA PSV CONSULTING S.A.

Ing. JORGE ESPICHA AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEDORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE MAZCA, RESERVA

Ubicacion: MARCONA - MAZCA - ICA

Fecha: Mayo 2016

Cliente: FONDERPES

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio Unitario, Precio Total, and monthly breakdown (Ene-16 to Ago-16) plus a TOTAL column. The table lists various construction materials and services with their respective quantities and costs over time.

Handwritten signature and stamp: Luis Alberto Adán Morales, CIP N° 83746, SUPERVISOR DE OBRA.

Handwritten signature and stamp: P&V CONSTRUCTORES S.A.


Handwritten signature and stamp: ING. JORGE ESPICHAN AVILES, RESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA


Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
 Ubicador: MARCONA - MISCAL - ICA
 Fecha: Mayo 2018

Cliente: FONDEFES



Item	Descripción	Unid.	Metrado	P. Unid.	Presup.	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Ago-18	Sept-18	TOTAL	
					Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	Presup. (S/)	
UTILIDAD		S/	6.00%		361,268.81	7,040.58	4,654.55	52,700.15	1,493.08	0.00	0.00	15,705.37	40,800.28	89,100.72	189,585.87	438.89		361,268.81	
SUB TOTAL		S/			7,517,837.93	138,624.86	81,772.12	1,045,044.68	27,782.27	0.00	0.00	380,742.73	600,922.24	1,196,768.28	3,243,269.68	6,651.57		7,517,837.93	
IGV		S/	18.00%		1,353,222.75	24,952.44	15,118.36	187,718.78	5,000.81	0.00	0.00	68,749.51	144,090.42	214,090.42	576,718.47	1,187.28		1,353,222.75	
SUBTOTAL TOTAL		S/			8,871,060.68	163,577.30	96,890.48	1,232,763.46	32,783.08	0.00	0.00	454,241.74	745,112.66	1,410,858.70	3,824,087.15	7,839.15		8,871,060.68	
TOTAL AVANCE ACUMULADO		S/			103,213.18	272,104.21	1,352,887.73	1,532,887.73	1,532,887.73	1,532,887.73	2,842,811.25	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43	3,098,657.43
PORCENTAJE AVANCE FACIL					1.16%	3.07%	10.98%	12.37%	12.37%	0.00%	0.00%	4.12%	20.89%	22.37%	44.67%	44.67%	44.67%	44.67%	44.67%
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO					1.16%	3.07%	15.61%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	21.48%	22.59%	22.59%	22.59%	22.59%	22.59%	22.59%	22.59%


 Ing. Alberto Amalia Morillo
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

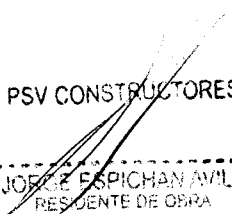
000109


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

**ANEXO N° 05:
CURVA DE AVANCE OBRA**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

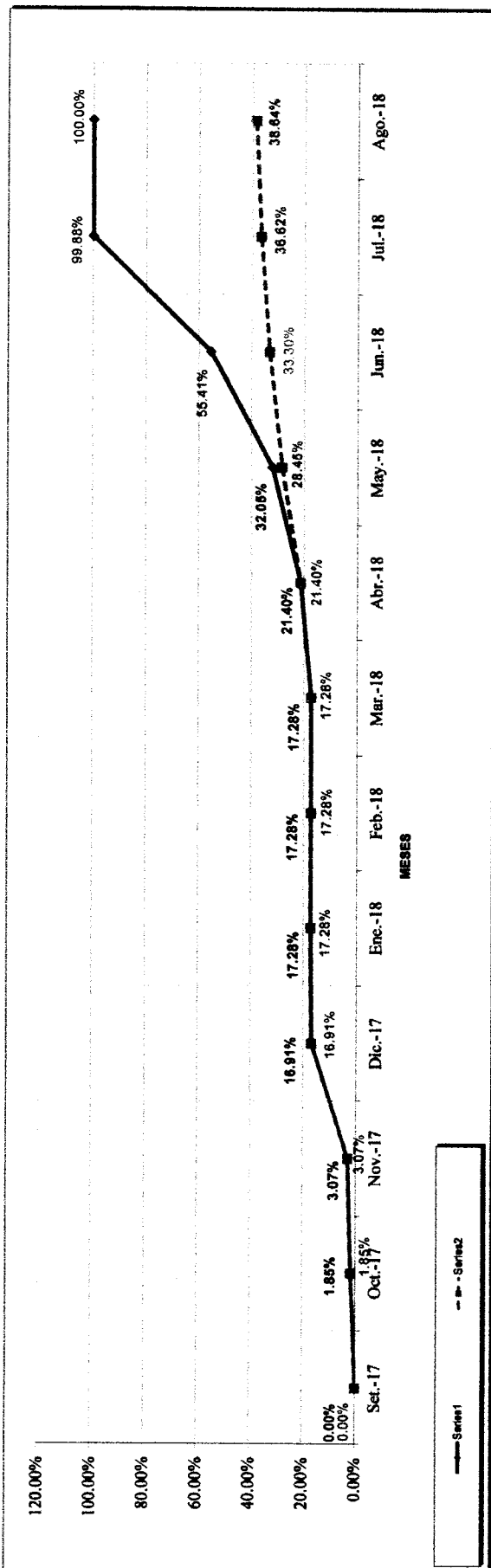

Ing. JOSE ESPICAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



**VALORIZACION Nº 11
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, REGION ICA
 MARCONA - NAZCA - ICA
 P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 CONSORCIO MESONES MURO

OBRA:
UBICACIÓN:
CONTRATISTA:
SUPERVISIÓN :



	Val. Nº 01 Oct-17	Val. Nº 02 Nov-17	Val. Nº 03 Dic-17	Val. Nº 04 Ene-18	Val. Nº 05 Feb-18	Val. Nº 06 Mar-18	Val. Nº 07 Abr-18	Val. Nº 08 May-18	Val. Nº 09 Jun-18	Val. Nº 10 Jul-18	Val. Nº 11 Ago-18	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SIGV	0.00	138,824.66	91,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	309,716.74	800,502.34	1,766,769.26	3,343,289.88	8,661.57	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	4.12%	10.65%	23.37%	44.47%	0.12%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	21.40%	32.05%	55.41%	99.88%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV	0.00	138,824.66	91,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	309,716.74	530,410.92	364,167.44	249,878.30	151,690.76	2,904,891.80
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	21.40%	28.46%	33.30%	36.62%	38.64%	
AVANCE ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	21.40%	28.46%	33.30%	36.62%	38.64%	

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRA
 106

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

**ANEXO N° 06:
INFORME DE SEGURIDAD**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

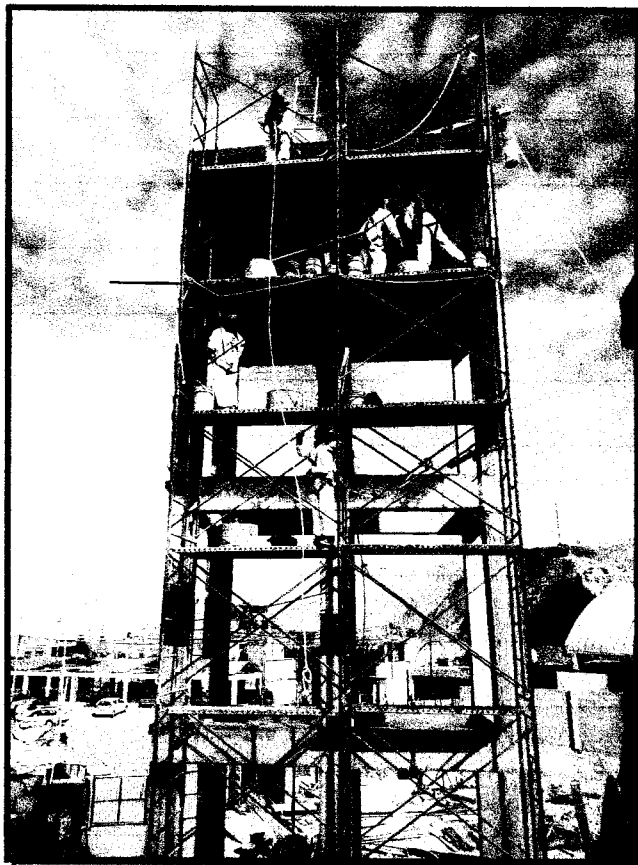

Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
RESIDENTE DE OBRA



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



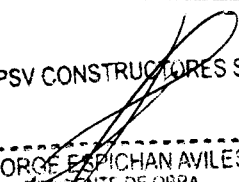
Fecha: 31-08-18



**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**

AGOSTO 2018

Elaborado por:	Aprobado por:
 Johnny Beltran Gordillo Seguridad, Salud y Medio Ambiente	 PSV CONSTRUCTORES S.A.  ----- Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS RESIDENTE DE OBRA Jorge Espichan Avilés Residente de obra



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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

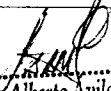
RESUMEN EJECUTIVO AGOSTO 2018

DATOS GENERALES	PERSONAL	CANT. MAXIMA ALCANZADA	CANT. MINIMA ALCANZADA
PERSONAL PSV CONSTRUCTORES EN OBRA	DIRECTO:	35	35
	INDIRECTO:	11	11
	Total	46	46
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	PERSONAL	MENSUAL	ACUMULADO
	Trabajadores M.O. Directa (obreros)	8347.50	51344.10
	Trabajadores M.O. Indirecta (empleados)	1696.00	10899.01
	Total HH Trabajadas	10043.50	62243.11
HORAS HOMBRES DE CAPACITACION		MENSUAL	ACUMULADO
Horas Hombres Capacitación EDS		558.33	2219.58
Horas Hombres Capacitaciones Especificas		0.00	329.75
Total HH Capacitación		558.33	2549.33
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		5.56	3.56
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION TOTAL (IC)		5.56	4.09
INDICE DE FRECUENCIA (IF)		0.00	6.43
INDICE DE GRAVEDAD		0.00	16.07
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA)		0.00	0.52



JOHNNY FREDY MELTRAN CORDELLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.





 Luis Alberto Avila Mora
 CIP. N° 84745
 SUPERVISOR DE



PSV CONSTRUCTORES S.A.



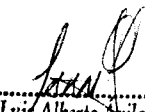

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

- 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 Estaciones 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


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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

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

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

2. OBJETIVOS DEL INFORME

- ✓ Mostrar las acciones llevadas a cabo para el cumplimiento de los objetivos de seguridad contenidos dentro del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Mostrar los resultados de las acciones de PSV durante la Gestión de Seguridad, durante el periodo de Agosto 2018.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

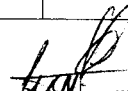
La obra en ejecución consiste en el "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica"

4. OBJETIVOS DE SEGURIDAD: TRAZADOS vs ALCANZADOS

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 >= 2,00	Ratio = 5.56	> 100%
	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%



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





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

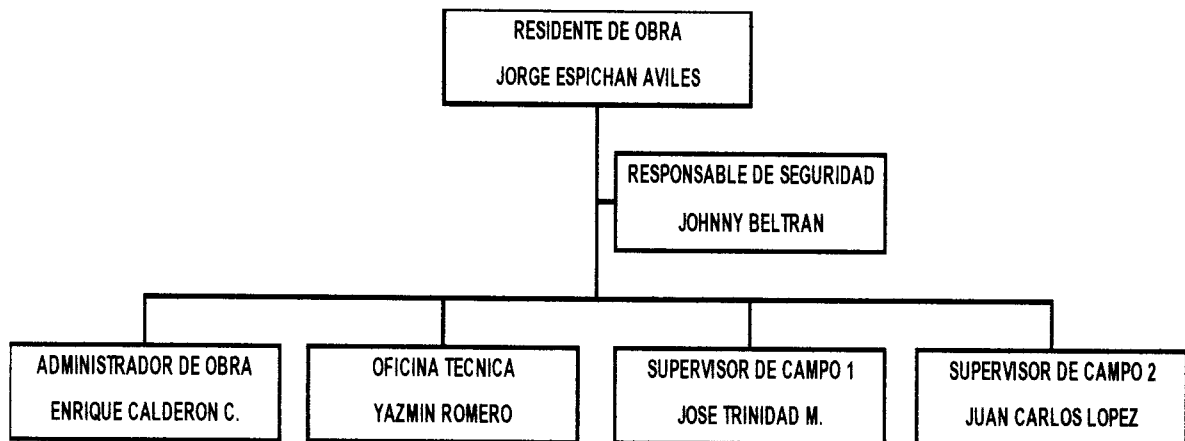
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

5. COMITÉ DE SEGURIDAD

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

- Realizar inspección de herramientas a todos los operarios del proyecto
- Adiestrar a personal para la atención de primeros auxilios.
- Tocar temas de motivación en los entrenamientos diarios de seguridad.

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

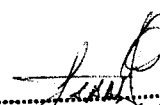
Factores Determinantes para la Identificación

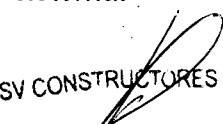
En el presente mes existieron diversos factores que influyen en la clasificación de una tarea como peligrosa.


Los trabajos críticos definidos en las actividades ejecutadas durante el mes de Agosto 2018 fueron los siguientes:

- Trabajos de izaje con Grúa – trabajos de vaciado con balde, izaje de elementos, enrocado, etc.
- Trabajos en Caliente – aplicación de soldadura para accesorios diversos,
- Trabajos en Altura – trabajos sobre andamio, tanque elevado cisterna.


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


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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

- Trabajos de obras civiles y movimiento de tierras - excavaciones, vaciados de concreto en vigas, columnas, encofrados, fierreteria, etc.
- Trabajos eléctricos y gasfitería

7.2. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

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

7.3. Permisos de Trabajo

Durante la ejecución del servicio en el mes de Agosto PSV Constructores S.A. utilizó sus propios formatos estándares internos, los permisos generados son válidos por la semana de trabajo siempre y cuando no varíen las condiciones del área de trabajo y la naturaleza del mismo, se elaboraron 11 permisos de trabajo.

Los permisos fueron:

AGOSTO 2018	
TIPO DE PERMISO	CANTIDAD MENSUAL
TRABAJO EN CALIENTE	3
TRABAJO DE IZAJE DE GRUA	4
TRABAJOS EN ALTURA	4
TOTAL	11

7.4. Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

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


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

Durante el mes de Agosto se elaboraron un total de **371** ATS para las diferentes actividades del proyecto.

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

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

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

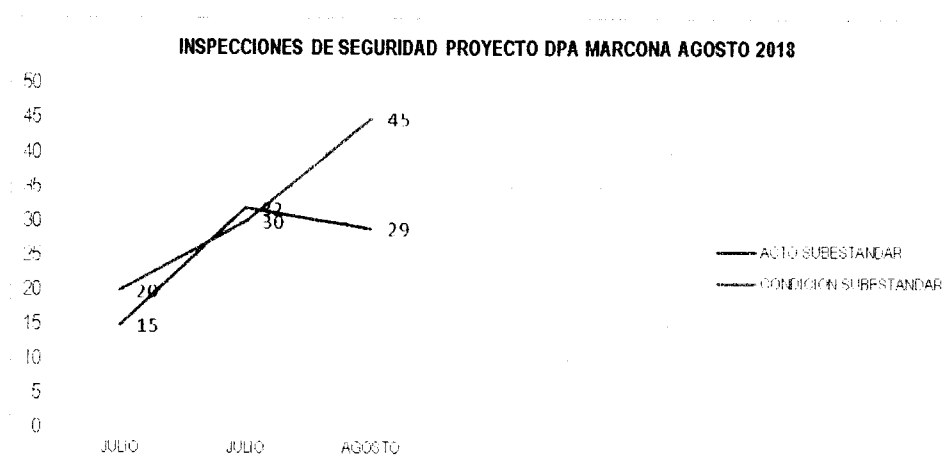
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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.

	2018	
	ACTO SUB ESTANDAR	CONDICION SUB ESTANDAR
JUNIO	15	20
JULIO	32	30
AGOSTO	29	45




En comparación con el mes anterior (mes de Julio), este mes se ha reducido los actos sub estándares e incrementado los reportes de condiciones sub estándares por lo que se tomó mayor control en las condiciones de trabajo aplicando concientización en el comportamiento seguro de los trabajadores.

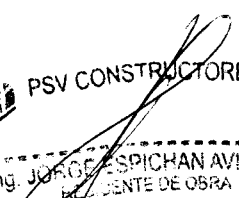
7.6. Inspecciones de Seguridad


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

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

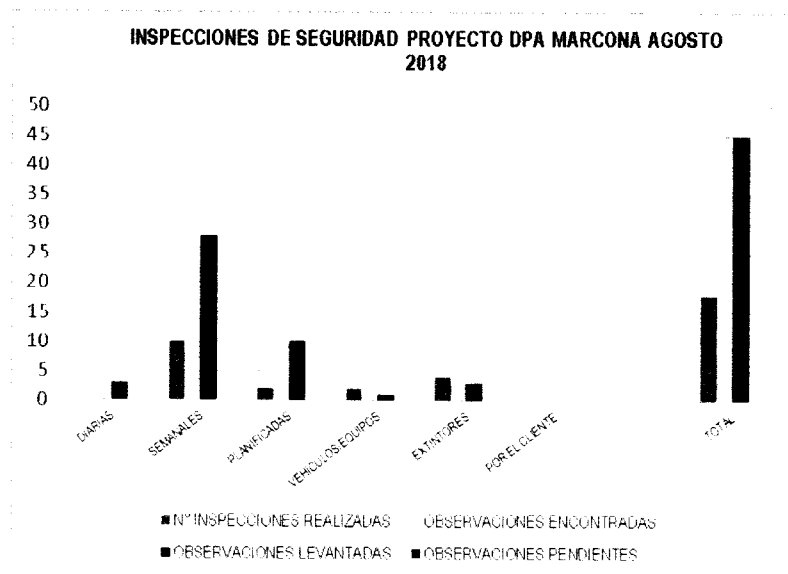

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

INSPECCIONES AGOSTO 2018				
TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
DIARIAS	0	3	3	0
SEMANALES	10	28	28	0
PLANIFICADAS	2	10	10	0
VEHICULOS/EQUIPOS	2	1	1	0
EXTINTORES	4	3	3	0
POR EL CLIENTE	0	0	0	0
TOTAL	18	45	45	0



7.7. Señalización temporal de Seguridad

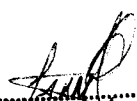
De acuerdo al Análisis de Riesgos determinado para las actividades de este proyecto se clasificó la señalización de seguridad y salud en el trabajo instalada y por instalar en obra, teniendo en cuenta las situaciones de emergencias previsible y las medidas preventivas adoptadas.

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.


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





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

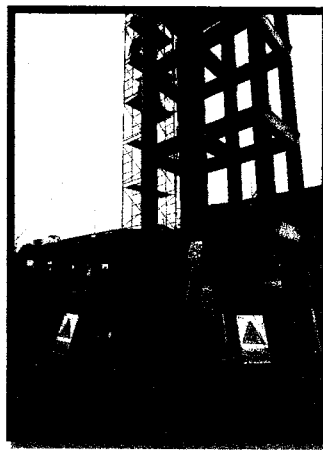
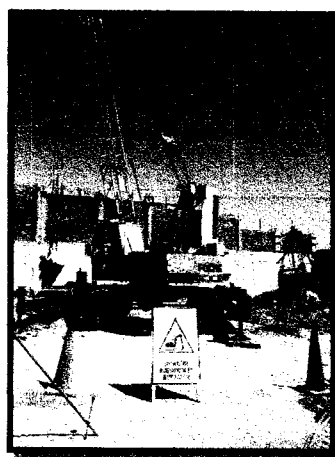
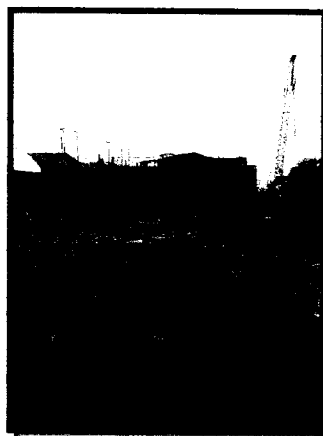
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

d) Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

e) Concientizar a los trabajadores con letreros alusivos a la seguridad en el trabajo

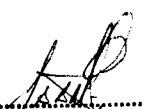
Durante el mes de Agosto 2018 se continuó con la señalización de acuerdo a las actividades realizadas.


SEÑALIZACION TEMPORAL EN AREAS DE TRABAJO







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




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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
 RESIDENTE DE OBRA **117**

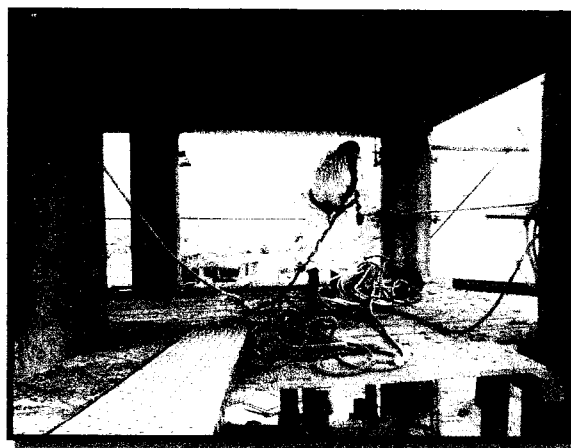
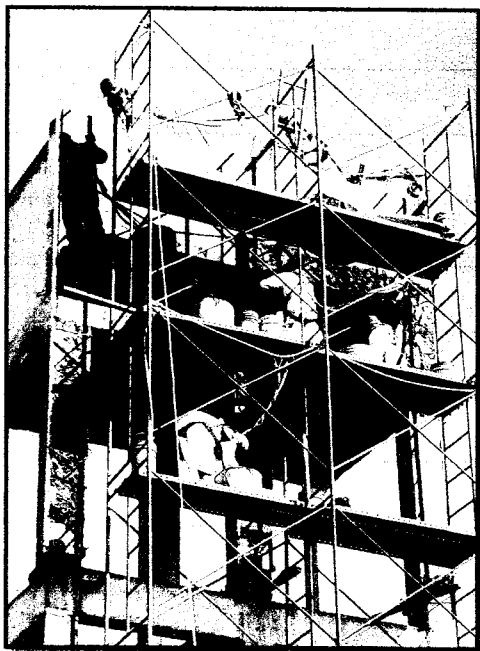
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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

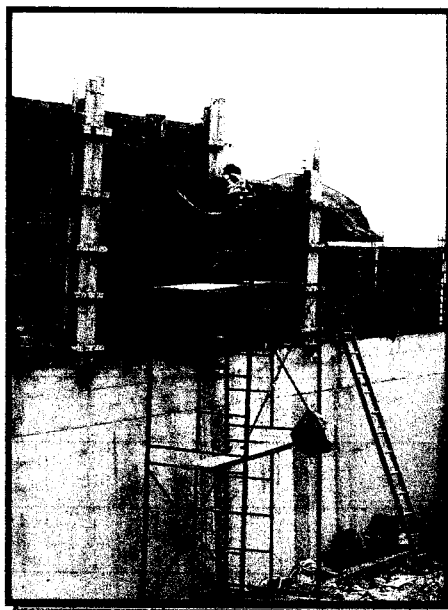
EPP: El personal cuenta con Equipo de protección personal básico y específico adecuado a la actividad que realizan.

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

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





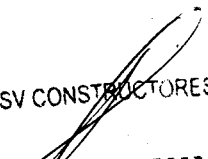
EPP específicos: traje tyvek y guantes de jebes y Arnés de Seguridad
EPC: línea de vida, Andamios




EPP arnés de Seguridad


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



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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

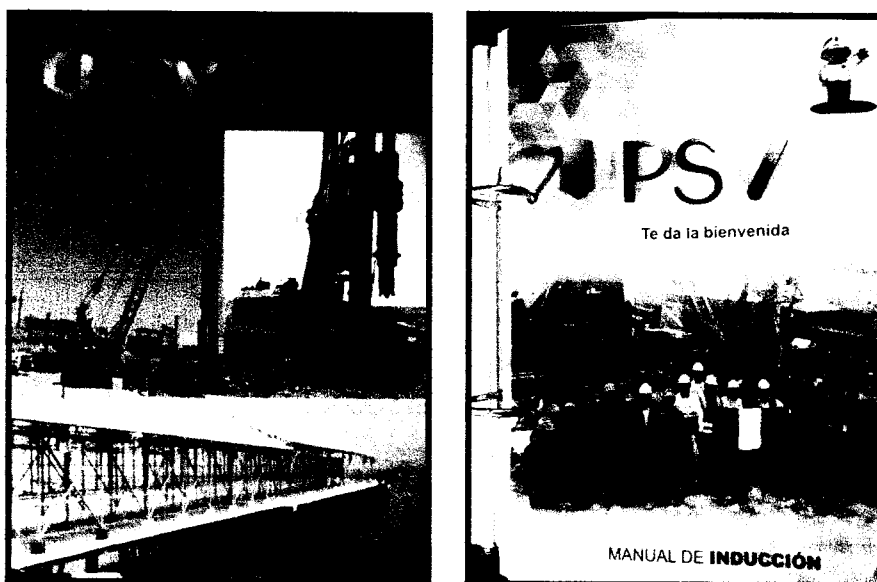
8. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

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

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 Agosto 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:



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


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

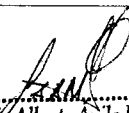

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

EDS – Agosto 2018				
Fecha	Nombre de EDS	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dicto Charla
01-08-18	Peligro Potencial Incidentes Ambientales	40	60	J Beltrán
02-08-18	Contaminación	41	15	J Beltrán
03-08-18	Cansancio en el Trabajo	38	15	J Beltrán
04-08-18	Aprendamos de los incidentes	41	15	J Beltrán
05-08-18	-----	-----	-----	-----
06-08-18	Seguridad es responsabilidad de todos	41	30	J Beltrán
07-08-18	Jerarquía de controles de Seguridad	42	45	J Beltrán
08-08-18	Sistema de Puesta a tierra e interruptor diferencial, descarga eléctrica	45	50	Luis Quispe Jimenez
09-08-18	Protección de la Vista (Dinámica)	42	20	J Beltrán
10-08-18	Herramientas de mano	43	20	J Beltrán
11-08-18	Recomendaciones Generales de Seguridad /	43	15	J Beltrán
12-08-18	-----	-----	-----	-----
13-08-18	Efectos Del Ruido a la Salud	41	30	J Beltrán
14-08-18	Mangos de Herramientas	42	45	J Beltrán
15-08-18	Aprendamos a controlar los problemas	45	50	J Beltrán
16-08-18	Es usted un Corrieriesgos?	42	20	J Beltrán
17-08-18	10 factores humanos que causan accidentes	43	20	J Beltrán
18-08-18	Riesgos de presentar síntomas de alcohol en el trabajo	43	15	J Beltrán
19-08-18	-----	-----	-----	-----
20-08-18	El Frasco y las piedras	41	30	J Beltrán
21-08-18	La piedra en el camino	42	50	E. Calderón
22-08-18	Su actitud hacia la seguridad	45	50	J Trinidad
23-08-18	Contar con lo Inesperado	42	20	J Espichán
24-08-18	La electricidad puede ser un enemigo mortal	43	20	L Ruiz
25-08-18	Cemento Efectos a la salud	43	15	P Soto
26-08-18	-----	-----	-----	-----
27-08-18	La Distracción	41	30	J López
28-08-18	Los accidentes no escogen	42	45	J Espichán


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





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

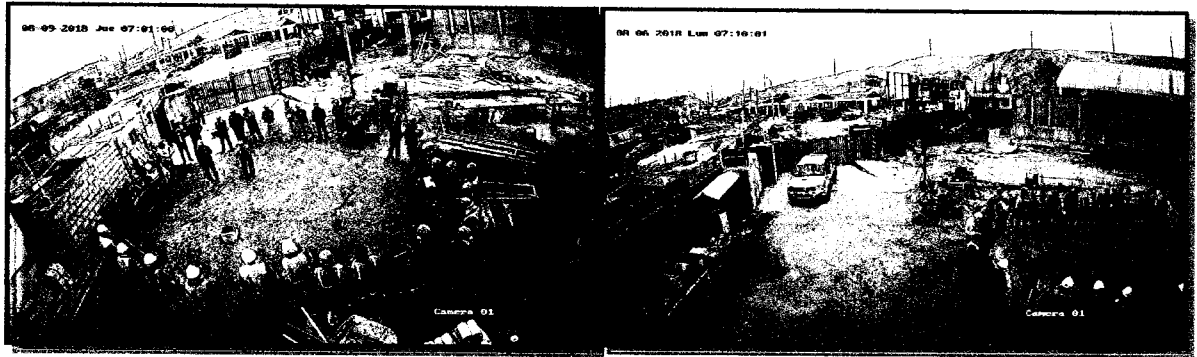


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	Fecha: 31-08-18

29-08-18	La Historia de Don Pepe	45	50	Y Romero
30-08-18	-----	-----	-----	-----
31-08-18	Herramientas para Empuñar	43	20	L Ruiz



Entrenamientos Diarios de Seguridad



8.3. Capacitaciones Específicas de Seguridad Salud y Medio Ambiente

En el mes de Agosto no se programó capacitaciones específicas.


Se están programando para el siguiente mes de septiembre.




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

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

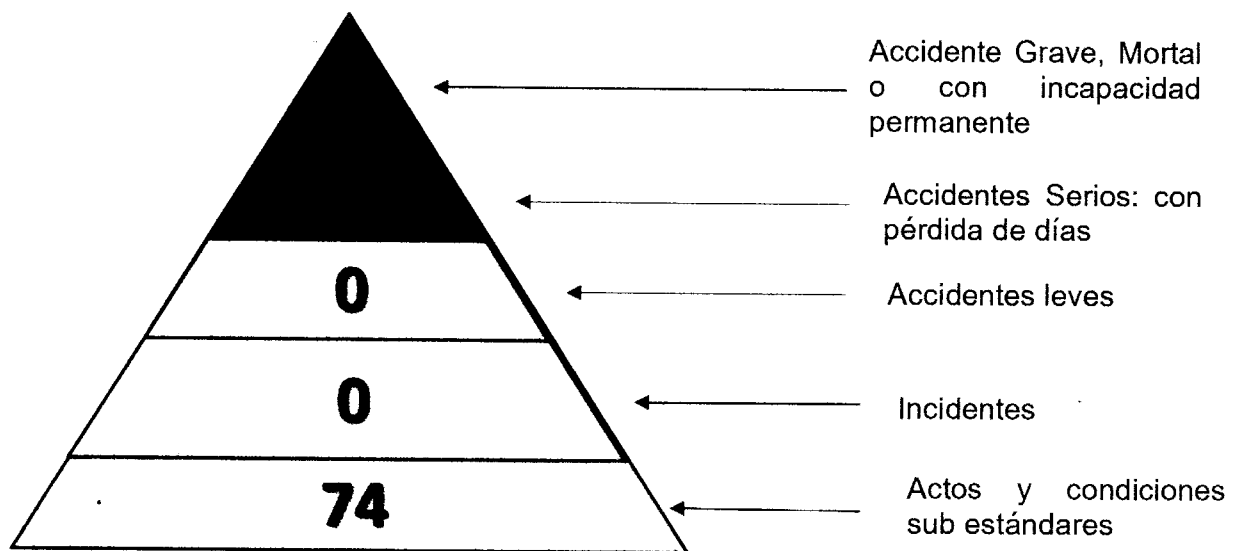
ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS
121

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

9. REPORTE DE EVENTOS NO DESEADOS

Durante la realización de las actividades en el mes de Agosto 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


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):

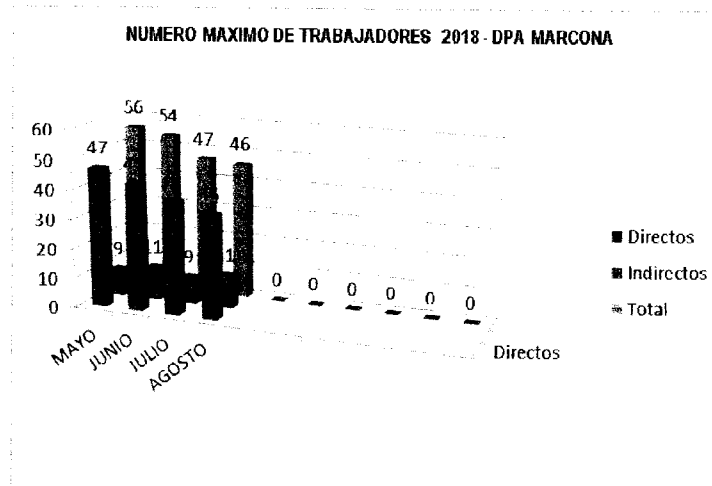
AÑO	MES	N° MÁXIMO DE TRABAJADORES MENSUAL		
		Directos	Indirectos	TOTAL
2018	MAYO	47	9	56
	JUNIO	43	11	54
	JULIO	38	09	47
	AGOSTO	35	11	46


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


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

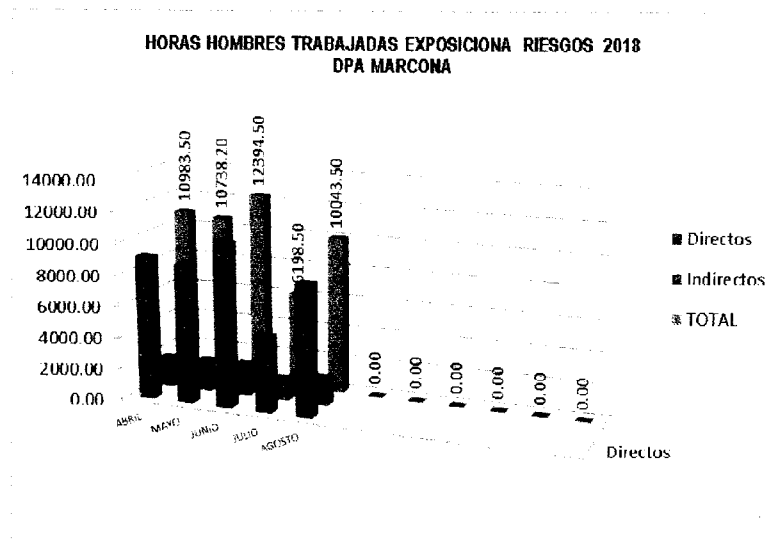
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18



10.2. Horas Hombres Trabajadas de Exposición a riesgos

Durante el mes de Agosto 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	ABRIL	9123.50	1860.00	10983.50
	MAYO	8818.20	1920.00	10738.20
	JUNIO	10386.50	2008.00	12394.50
	JULIO	4846.50	1352.00	6198.50
	AGOSTO	8347.50	1696.00	10043.50




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


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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

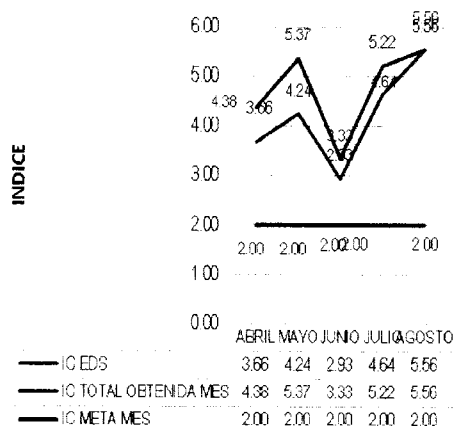
10.3. Horas Hombres de Capacitación e Índices de Capacitación

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

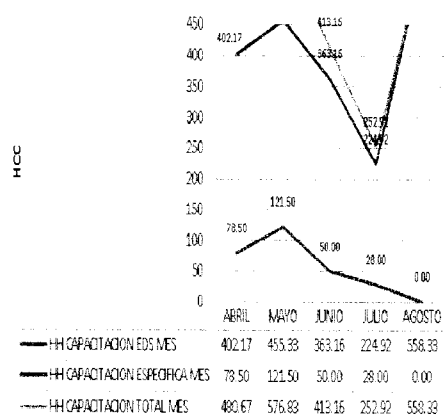
AÑO	MES	HHT MES	HHC EDS MES	HHC ESP MES	HHC TOTAL MES	IC EDS	IC TOTAL MES	IC META MES
2018	ABRIL	10983.50	402.17	78.50	480.67	3.66	4.38	2.00
	MAYO	10738.20	455.33	121.50	576.83	4.24	5.37	2.00
	JUNIO	12394.50	363.16	50.00	413.16	2.93	3.33	2.00
	JULIO	4846.50	224.92	28.00	252.92	4.64	5.22	2.00
	AGOSTO	10043.50	558.33	0.00	558.33	5.56	5.56	2.00


INDICE DE CAPACITACIÓN TOTAL MES	5.56 %
---	--------

INDICE MENSUAL DE CAPACITACIONES DPA MARCONA 2018




HORAS HOMBRES DE CAPACITACION - DPA MARCONA 2018




 JOHNNY FREDDY BELTRAN GOR.
 RESPONSABLE DE SEGUR.
 PSV CONSTRUCTORES





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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 mes de Agosto de **5.56 %**

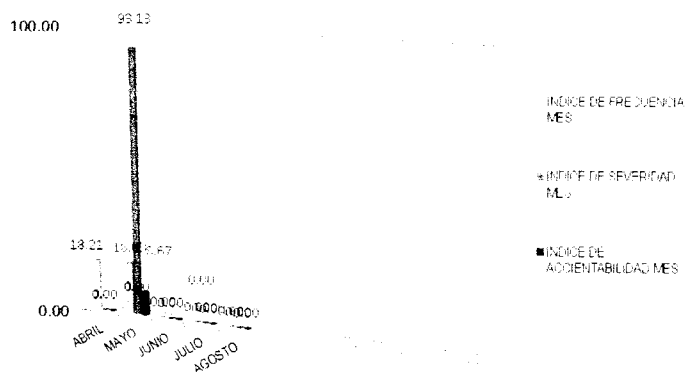
10.4. Incidentes – Eventos no deseados

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
	JULIO	0	0	0	0	0	0
	AGOSTO	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 PROJ	IS MES	IS PROJ	IA MES	IA PROJ
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	0.00	8.70	0.00	21.74	0.00	0.95
JULIO	0	0	6198.50	52199.61	0.00	7.66	0.00	19.16	0.00	0.73
AGOSTO	0	0	10043.50	62243.11	0.00	6.43	0.00	16.07	0.00	0.52
TOTAL	2	5	50358.20	216918.85	7.94	9.22	19.86	23.05	0.79	0.21


INDICES DE ACCIDENTES POR MES - DPA MARCONA 2018

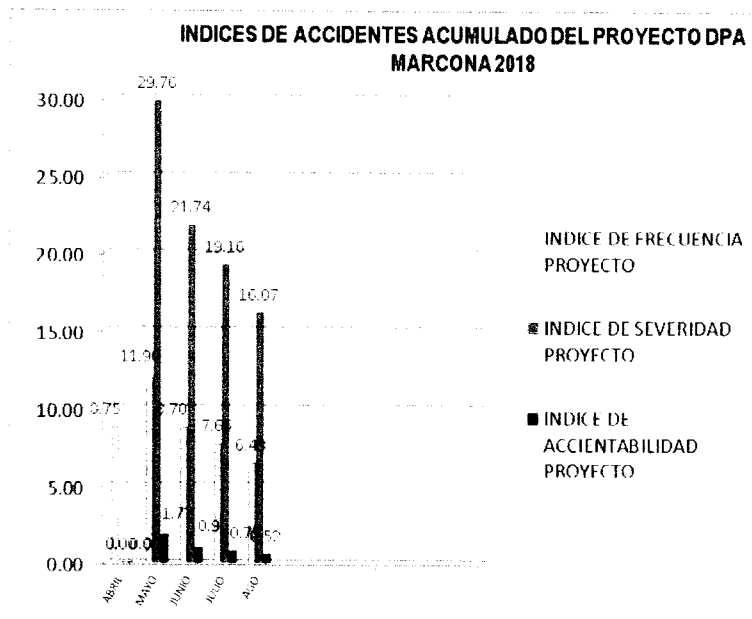



 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18



11. NOTIFICACIONES DE RIESGOS

Durante el mes de Agosto se observaron condiciones sub-estándares en mayor cantidad comparado al mes anterior, estos mismos fueron inmediatamente corregidos, se dieron las recomendaciones y se aplicaron al 100%.

12. SALUD E HIGIENE



12.1. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL


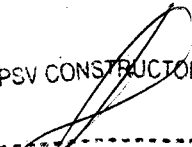
Durante el mes de Agosto a todo el personal nuevo ingresante a este Proyecto se le practicó el correspondiente examen médico verificando su APTO para el puesto al que postula en el Certificado de Aptitud Medico ocupacional (CAMO), Cumpliendo así con el requisito legal de ingreso del personal a obra.


12.2. PREVENCIÓN EN CERO ALCOHOL

Como medida preventiva de seguridad y salud durante el mes de Agosto se realizaron varias pruebas de alcoholtest a todo el personal, obteniendo resultados negativos (cero alcohol) controlando así el riesgo de accidentes por presencia de personal en el área de trabajo con síntomas de haber ingerido bebidas alcohólicas.


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


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18




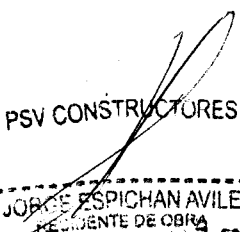
12.3. PROTECCIÓN AUDITIVA


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.




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


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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

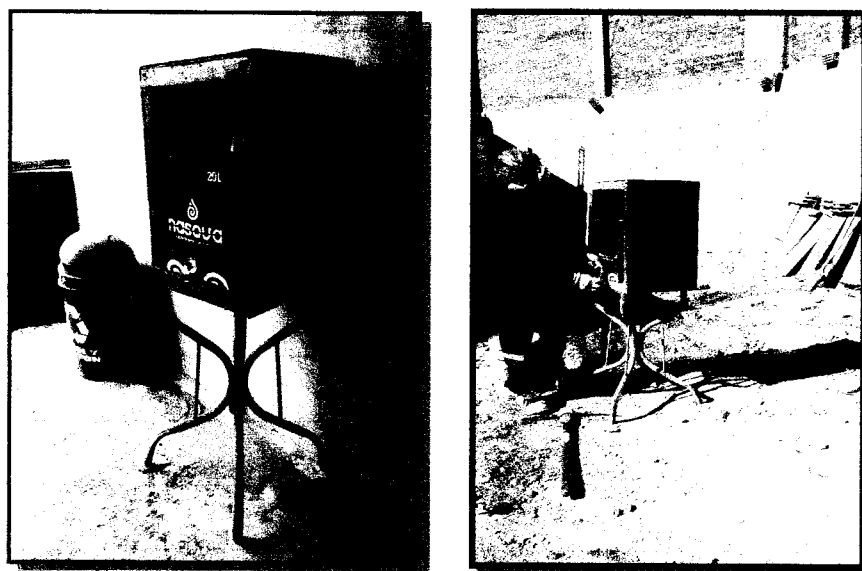
12.4. ESTACIONES DE EMERGENCIAS Y CAMILLAS DE RESCATE


Analizando las áreas de trabajo distantes se ha implementado otra estación de emergencias para tener una respuesta eficaz ante una emergencia que pueda suscitarse




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.




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





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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 Agosto 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.



13. GESTION AMBIENTAL EN OBRA

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

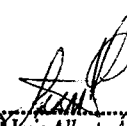
13.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra

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


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

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


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

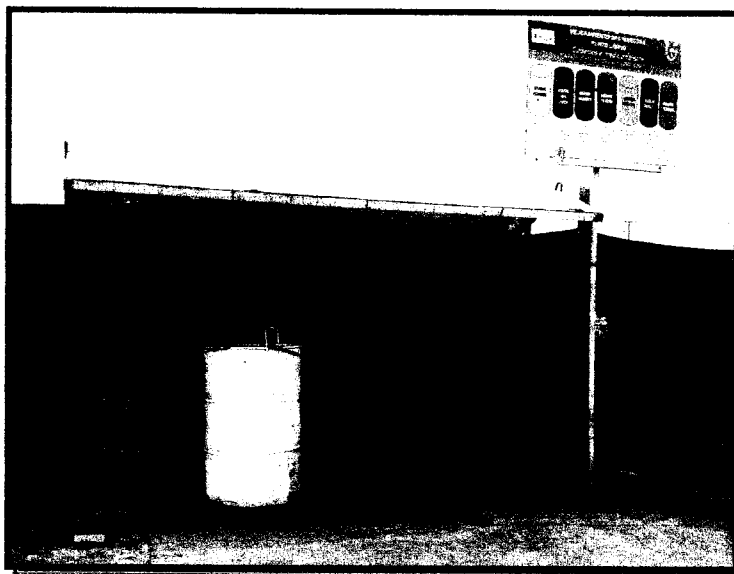

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

Generación de Residuos Sólidos Agosto 2018

TIPO DE RESIDUO	COLOR DE CONTENEDOR	CANTIDAD GENERADA <i>Aproximada Kg</i>	INSPECCION DE CONTENEDOR	FECHA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	ESTADO
PLASTICOS		36	Bueno	Diario	Evacuado
PAPEL, CARTON		28	Bueno	Diario	Evacuado
ORGANICOS		20	Bueno	Diario	Evacuado
VIDRIOS		0	Bueno	Mensual	-
METALICOS		515	Bueno	Semanal	Evacuado
GENERALES		84	Bueno	Diario	Evacuado
PELIGROSOS		0	Bueno	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, así también en las estaciones de emergencia se cuenta con kit para control de derrames.




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





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18

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.



Habilitación de almacenamiento de materiales peligrosos (Señalización, extintor, bandeja, Kit para control de derrames)

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.

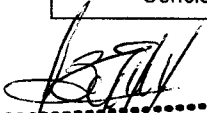
13.5. Medidas de Concientización Ambiental


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


- Temas relacionados al medio ambiente en las reuniones diarias de seguridad
- Instalación de letreros Ambientales en obra.
- Afiches colocados en el Periódico mural con temas de medio ambiente.




Concientización de medio ambiente a través de las reuniones diarias


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


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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO AGOSTO 2018	
		Fecha: 31-08-18




Letreros de Concientización en Medio Ambiente



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





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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**
PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

133

La Positiva

Seguros

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 FONDPES 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 109, 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,

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



Jorge Espichan Avilés
Ing. Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



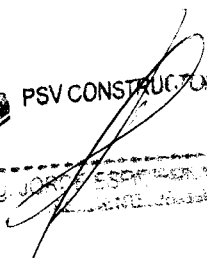
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Avilés
Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
RESIDENTE DE OBRAS

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


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


ING. NORBERTO ESPINOSA VILLALBA
DIRECTOR GENERAL

LIMA, 05 de setiembre de 2018

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

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., hasta por la suma de S/562,238.91 (QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 91/100 SOLES), siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar EL ADELANTO DIRECTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.

Esta fianza tiene una vigencia de 182 días calendario, contados a partir del 08/09/2018 hasta las 12:00 hrs. del 08/03/2019, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de S/562,238.91.

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


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

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

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

Atentamente,


GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE AREA


JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL




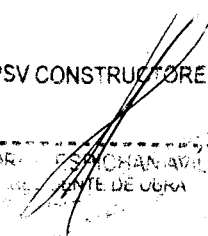


Cl. Certificación ISO 9001:2008 en Gestión
Procesos de Gestión para la Comercialización,
Solicitudes, Enteros y Atención de los
Clientes. Gov. Velasco, Asistencia Médica
y Servicios de Atención al Cliente

Oficinas en Arequipa, Callao, Cuzco, Huaraz, Iquitos, Lima, Piura, Tarma, Trujillo, Chiclayo, Huancayo, Puno, Arequipa, Cuzco, Huaraz, Iquitos, Lima, Piura, Tarma, Trujillo, Chiclayo, Huancayo, Puno

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

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


 **Luis Alberto**
CIP. N° 34746
SUPERVISOR DE OBRAS **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


INGENIERO EN CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION
MORAN AVILA S
COMITE 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 fianza 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 DE CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 178545.**

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 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 Generales

RAFAEL ENCISO RIVERA
GERENTE DE ÁREA

La Positiva
Seguros Generales

JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

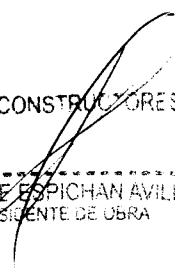
0138

**ANEXO N° 10:
SCTR DE PERSONAL**


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 21 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2966958Señores
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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

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

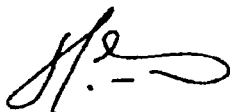
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	MORALES FIGUEROA JORDIN JEAMPEARE	71599090	01 de Agosto 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° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



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

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 24 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2969132

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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

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

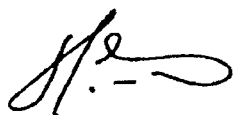
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	IBARRA LLOSA KENYI JOEL MARTIN	47607295	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



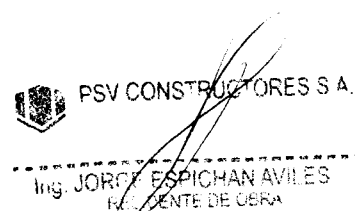
CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE



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



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 24 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2969362

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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

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

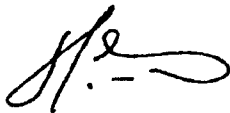
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

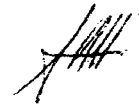
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CIEZA VEGA RONALD HUBERT	43551571	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

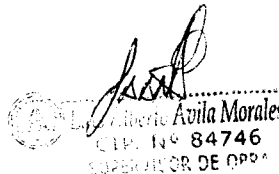
Atentamente,



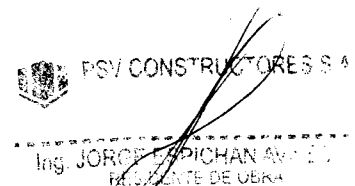
CARLOS SILES
 GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
 GERENTE



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
 PRESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 23 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2968362

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 Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

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

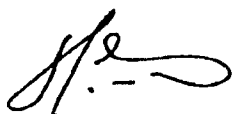
para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

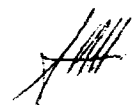
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	OSCCORIMA ALHUAY RAUL	07764396	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

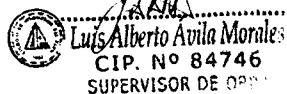
Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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



PSV CONSTRUCTORES SA
 Ing. JORGE ESTEBAN AVILA
 RESIDENTE DE OBRA

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 2949045

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
 Presente.-

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

Estimados Señores:

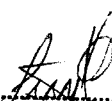
Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

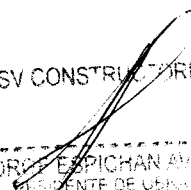
CONTRATO N° **66330** en SALUD y,
POLIZA N° **62041765** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Agosto del 2018
000004	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Agosto del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Agosto del 2018
000008	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Agosto del 2018
000010	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	80219047	01 de Agosto del 2018
000013	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Agosto del 2018
000014	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Agosto del 2018
000034	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Agosto del 2018
000036	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Agosto del 2018
000038	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Agosto del 2018
000045	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Agosto del 2018
000048	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Agosto del 2018
000050	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Agosto del 2018
000052	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Agosto del 2018
000054	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Agosto del 2018
000056	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Agosto del 2018
000057	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Agosto del 2018


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


 PSV CONSTRUCTORES SA
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
 PRESIDENTE DE OBRAS
 144


Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000058	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Agosto del 2018
000061	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Agosto del 2018
000065	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Agosto del 2018
000067	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Agosto del 2018
000071	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Agosto del 2018
000075	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Agosto del 2018
000080	MEDINA SICHA RONALD PELAGIO	70835887	01 de Agosto del 2018
000085	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Agosto del 2018
000087	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Agosto del 2018
000088	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	08972277	01 de Agosto del 2018
000090	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Agosto del 2018
000097	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Agosto del 2018
000101	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Agosto del 2018
000103	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01 de Agosto del 2018
000111	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Agosto del 2018
000113	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Agosto del 2018
000116	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Agosto del 2018
000124	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Agosto del 2018
000135	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Agosto del 2018
000143	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Agosto del 2018
000144	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Agosto del 2018
000152	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Agosto del 2018
000153	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Agosto del 2018
000156	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Agosto del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000005	ALMEYDA SARAVIA WALTER	25736178	01 de Agosto del 2018
000011	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Agosto del 2018
000017	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Agosto del 2018
000018	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Agosto del 2018
000020	CARDENAS MAGIPO TONI	42464115	01 de Agosto del 2018
000021	CARMONA VALDIVIA DARINKA LORENA	71486025	01 de Agosto del 2018
000022	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Agosto del 2018


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOSE ESPICHAN
 SUPERVISOR DE OBRAS

0145

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000025	CERNA RUPAY GELACIO	22088647	01 de Agosto del 2018
000026	CHAMPI MAMANI PEDRO DANIEL	04647576	01 de Agosto del 2018
000028	CHINCHAY MATA CARLOS PABLO	80090513	01 de Agosto del 2018
000030	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Agosto del 2018
000031	CONDORI GARCIA PABLO	47672396	01 de Agosto del 2018
000032	CONTRERAS CUIPA JOSE EDUARDO	46811066	01 de Agosto del 2018
000037	CRUZ MAMANI JORGE EDISON	45269594	01 de Agosto del 2018
000043	ESCUADERO HUAMANI ABRAHAN ISACC	70815925	01 de Agosto del 2018
000044	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Agosto del 2018
000046	FACHIN JARAMILLO HUBERT ALFREDO	42469550	01 de Agosto del 2018
000047	FLORES PAQUIYAURE DANIEL AMADEO	43556233	01 de Agosto del 2018
000049	GAMARRA CARBAJAL ALFREDO MIGUEL	22098159	01 de Agosto del 2018
000053	GARCIA TRIGOSO VICTOR	22092933	01 de Agosto del 2018
000064	HUAYTA PACAYA ERICK	62039339	01 de Agosto del 2018
000070	LIMO PACHERRES LITO DENIS	45223681	01 de Agosto del 2018
000073	LOPEZ OBREGON JUAN CARLOS	48235258	01 de Agosto del 2018
000074	LOPEZ PEREZ PABLO EDUARDO	22090147	01 de Agosto del 2018
000077	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Agosto del 2018
000078	MARTINEZ REYES VICTOR HERNAN	09888767	01 de Agosto del 2018
000093	PADILLA FIGUEROA LORENZO SERAPIO	15957679	01 de Agosto del 2018
000098	PEREZ HERNANDEZ LEONARDO	05334424	01 de Agosto del 2018
000108	QUISPE JIMENEZ LUIS ANGEL	46654819	01 de Agosto del 2018
000109	QUISPE QUISPE CINDY MELISSA	70294446	01 de Agosto del 2018
000110	QUISPE TURPO EDGAR	01332344	01 de Agosto del 2018
000120	ROMERO URRUNAGA YAZMIN ISABEL	46667397	01 de Agosto del 2018
000121	RONDON OBREGON ROLANDO ELIAS	46166658	01 de Agosto del 2018
000122	RUIZ CHAVEZ WALKER	44574133	01 de Agosto del 2018
000123	RUIZ FLORES LUIS	04314684	01 de Agosto del 2018
000125	RUIZ RUIZ FRANCISCO	17926207	01 de Agosto del 2018
000127	SANCHEZ AQUITUARI ALFREDO ROBINSON	71859841	01 de Agosto del 2018
000128	SANCHEZ CHAVEZ GEISEL OSBAL	44320256	01 de Agosto del 2018
000132	SARMIENTO PALOMINO VICTOR	24951566	01 de Agosto del 2018
000133	SEGUNDO ESPINOZA LEONARDO	10241746	01 de Agosto del 2018
000134	SEGUNDO ESPINOZA LUCIO	31029165	01 de Agosto del 2018
000138	SOTO ALTAMIRANO PABLO	09141298	01 de Agosto del 2018



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA
REPRESENTANTE DE OBRAS

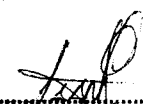
Pacífico EPS


Pacífico Seguros

000139	SOTO LLACCTAS LUIS ANGEL	43419169	01 de Agosto del 2018
000141	TIPISMANA LOPEZ BRYAN ALEXIS	47552133	01 de Agosto del 2018
000142	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Agosto del 2018
000146	VASQUEZ SANCHEZ PABEL JHONATAN	46485903	01 de Agosto del 2018
000151	VILLANUEVA VIGO OSCAR MANUEL	46991567	01 de Agosto del 2018

Proyecto/Obra: DPA QUILCA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000009	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Agosto del 2018
000012	BENITES VERA RONAL DANIEL	45016959	01 de Agosto del 2018
000015	CACERES CALLE JOSE RAUL	48584206	01 de Agosto del 2018
000023	CASTILLO ABRIL HENRY DANIEL	40399953	01 de Agosto del 2018
000024	CATCOPARCO FLORES RAMON AUGUSTO	41557512	01 de Agosto del 2018
000029	CHURA CORRALES WINDER YOEL	44169452	01 de Agosto del 2018
000040	DE LA CRUZ VALERIO ANGEL FELIX	40542095	01 de Agosto del 2018
000042	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Agosto del 2018
000051	GARCIA RAMOS ZACARIAS	32760956	01 de Agosto del 2018
000055	GOMEZ GASPAR EFRAIN	09882095	01 de Agosto del 2018
000079	MEDINA QUISPE MAURO JULIAN	30950216	01 de Agosto del 2018
000082	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Agosto del 2018
000084	MOLINA CHAHUA HILARIO	30418417	01 de Agosto del 2018
000095	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Agosto del 2018
000102	QUIROZ PACHECO SANDRA THALIA	72499695	01 de Agosto del 2018
000104	QUISPE DOMINOTE LUIS GERMAN	43544252	01 de Agosto del 2018
000105	QUISPE HUAMANÑAHUI MARIO CESAR	41724038	01 de Agosto del 2018
000106	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Agosto del 2018
000107	QUISPE HUILLCA GILBERTO HUALBERTO	44627793	01 de Agosto del 2018
000117	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Agosto del 2018
000118	ROMAN ALVAREZ GREGORY ARTURO	45467921	01 de Agosto del 2018
000119	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Agosto del 2018
000137	SORIA MEJIA MAGDALENA ADELA	42433235	01 de Agosto del 2018
000145	VALDIVIA ROJAS JORGE VIDAL	10171182	01 de Agosto del 2018
000148	VENTURO CAPILLO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Agosto del 2018
000149	VILLANUEVA CORNEJO WALTER RENEE	04627862	01 de Agosto del 2018


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

 PSV CONSTRUCTORA S.A.
 Ing. JORGE ESPINOSA AVILA
 RESIDENTE DE OBRA


Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000157	ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS	40566205	01 de Agosto del 2018
--------	-----------------------------	----------	-----------------------

Proyecto/Obra: DPA YACILA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACEDO QUEREVALU JOSE JAVIER	03671895	01 de Agosto del 2018
000003	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Agosto del 2018
000006	ALTAMIRANO RAMOS FRANCISCO MARTIN	25654916	01 de Agosto del 2018
000016	CACERES NAVARRO LUIS MARINO	22196731	01 de Agosto del 2018
000019	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Agosto del 2018
000027	CHAVEZ QUIÑONEZ TITO WILER	42617677	01 de Agosto del 2018
000033	CORREA SERNAQUE MANUEL JESUS	18190898	01 de Agosto del 2018
000035	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Agosto del 2018
000039	CULQUICHICON TERRONES RICHARD EDGAR	74816309	01 de Agosto del 2018
000041	DONAYRE AHUMADA MAX OSCAR	70305723	01 de Agosto del 2018
000059	HEREDIA ESPINOZA IRWIN JAVIER	46836436	01 de Agosto del 2018
000060	HERNANDEZ PALOMINO JOSE MANUEL	75798595	01 de Agosto del 2018
000062	HUAMAN SEMBRERA SANTOS LEONCIO	71218621	01 de Agosto del 2018
000063	HUAPAYA SILVERIO MARIA DEL PILAR	03503685	01 de Agosto del 2018
000066	IMAN SERNAQUE JAVIER FRANCISCO	47463896	01 de Agosto del 2018
000068	JUAREZ IMAN BALTAZAR	42716665	01 de Agosto del 2018
000069	LANDACAY CORDOVA EDIL MIGUEL	77140715	01 de Agosto del 2018
000072	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Agosto del 2018
000076	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Agosto del 2018
000081	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Agosto del 2018
000083	MILLONEZ ESPINOZA MANUEL AUGUSTO	06888774	01 de Agosto del 2018
000086	MORAN PERALTA RONY AGUSTIN	45057533	01 de Agosto del 2018
000089	NAVARRO FLORES GERARDO	43848349	01 de Agosto del 2018
000091	OTERO FARFAN JIMMY CHARLEY	80297145	01 de Agosto del 2018
000092	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Agosto del 2018
000094	PALINGINIS GOFFINI JONATHAN STEFAN	73240485	01 de Agosto del 2018
000096	PAULINI CISNEROS JUAN JOSE	47443199	01 de Agosto del 2018
000099	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Agosto del 2018
000100	PINTADO RAMIREZ INGRID ARLETTY	73667443	01 de Agosto del 2018
000112	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Agosto del 2018


 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORA S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILA
 RESPONSABLE DE OBRAS

148

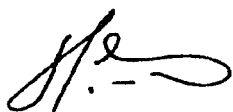
Pacífico EPS

Pacífico Seguros


000114	RAMOS VILELA CARLOS ENRIQUE	03683352	01 de Agosto del 2018
000115	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Agosto del 2018
000126	SALAS RAMIREZ BAUTI JESUS	44576098	01 de Agosto del 2018
000129	SANCHEZ MUCUSHUA REIMER	44716380	01 de Agosto del 2018
000130	SANDOVAL ESPINOZA DAVID ALBERTO	47077075	01 de Agosto del 2018
000131	SARANGO OLAYA LUIS MIGUEL	44566225	01 de Agosto del 2018
000136	SILUPU TORRES FRANCISCO RODRIGO	76828161	01 de Agosto del 2018
000140	SUXE BURGA VICTOR ARSENI	25751987	01 de Agosto del 2018
000147	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Agosto del 2018
000150	VILLANUEVA PALOMINO CARLOS ALBERTO	09469325	01 de Agosto del 2018
000154	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Agosto del 2018
000155	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes


Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

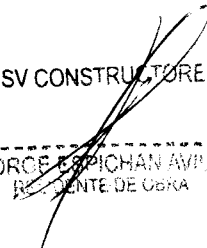
Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
RESIDENTE DE OBRAS



**ANEXO N° 11:
SEGURO CAR**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

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:

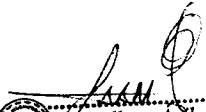
Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	24,774.27
I.G.V.	S/	4,459.37
Total	S/	29,233.64

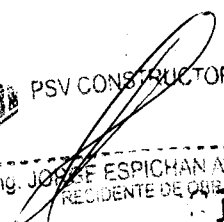
V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

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:

- Se extiende la vigencia de la póliza por 153 días, quedando como nuevo fin de vigencia el 31-10-2018.
- Se incrementa el valor declarado de la obra de S/. 8,871,166.29 a S/. 9,317,753.13.


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS
 151

Póliza N°: A7012017000049

Vigencia de la póliza: 30/11/2017 - 30/11/2018

av

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.

PSV CONSTRUCTORES S.A.




 MARIO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL


CONTRATANTE y/o ASEGURADO



 COMPAÑÍA




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


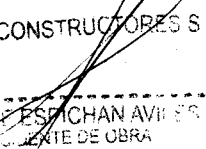

 PSV CONSTRUCTORES S.A.



 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRAS

**ANEXO N° 12:
SEGURO VIDA LEY**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESFICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

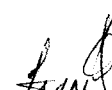

Presente.-

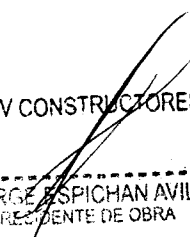

Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE

Estimados Señores:

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

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


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


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

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740

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

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

**ANEXO N° 13:
CONAFOVISER**


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


.....
.....
.....

Detalles de Orden


DETALLE DE ORDEN

El presente documento se refiere a los trabajos de construcción de la obra de **RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRERA DE BARRIO DE LOS RIOS**, ubicada en el **Municipio de Barranquitas, Provincia de Matanzas, República de Cuba**.

000056



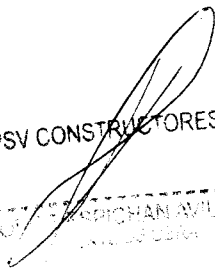

Luis Alberto Avila Mora
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES SA
Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 14:
IMPUESTO**


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


 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**
CALLE 100 N° 1000 SAN JUAN DE LOS RIOS
CALLE 100 N° 1000 SAN JUAN DE LOS RIOS

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0601
 Número de Orden : 910428213
 Fecha de presentación : 15/08/2018

Datos de la Declaración:


RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201807
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original
 Número de Trabajadores : 289.00
 Número de Pensionistas : 0.00
 Personal Cuarta Categoría : 17.00
 Personal Modalidad Formativa : 11.00
 Terceros : 0.00
 Regímenes Especiales : 0.00

Detalle de Tributos:

3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 391	S/. 391
3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 25,192	S/. 2,253
5210	ESSALUD SEG REGULAR	S/. 59,636	S/. 0
5214	ESSALUD +VIDA	S/. 1,185	S/. 1,185
5310	SNP - LEY 19990	S/. 18,075	S/. 18,075
Total a Pagar		S/. 104,479	S/. 21,904

Detalle de Pago:

Banco : Banco de la Nación
 Número de Operación : 00000000001000472717
 Medio de Pago : Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
 Fecha de Pago : 15/08/2018 16:10:07


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0621
 Número de Orden : 910428691
 Fecha de presentación : 15/08/2018

Datos de la Declaración:

RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201807
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original

Detalle de Tributos:


1011	IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	S/. 0	S/. 0
3031	RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.	S/. 43,716	S/. 0
1016	IMPTO. IGV ARROZ PILADO	S/. 0	S/. 0
Total a Pagar		S/. 43,716	S/. 0

Sr. Contribuyente por el pago realizado se generaron Boletas

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

201807	1011 IGV - OPER. INT. - CTA.	S/. 0
201807	3031 RENTA-3RA. CATEGOR.-	S/. 43,716
201807	1016 IMPTO. IGV ARROZ PILADO	S/. 0


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

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

SUNAT DECLARACIÓN PAGO 0621	PDT IGV - RENTA MENSUAL			Copia para el contribuyente (Pag. 1)
	RUC	20112182021		
	Razón Social	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.	Período	201807
	Número de Orden	910428691	Fecha de Presentación	15/08/2018
	Tipo de Declaración	Original	Tipo de Moneda	Soles

IGV VENTAS

		IGV CUENTA PROPIA				
		BASE		TRIBUTO		
Gravadas	Ventas Netas	100	1,727,921.00	101	311,026.00	
	Descuentos Concedidos y/o devoluciones de Ventas	102		103	0.00	
	Ventas de bienes (ley 27037 inc. 11.1, 12.1, 12.3 y 12.4)	160		161		
	Descuentos y devoluciones (ley 27037)	162		163		
	Exportaciones	Facturadas en el período	106	0.00		
		Embarcadas en el período	127			
	Ventas no Gravadas (Sin Considerar exportaciones)		105	0.00		
	Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio)		109	0.00		
	Otras ventas (inciso ii), numeral 6.2 - art. 6 del Reglamento		112			
	Total				131	311,026.00

IGV COMPRAS



		IGV CUENTA PROPIA			
		BASE		TRIBUTO	
Nacionales	Destinada a ventas gravadas exclusivamente	107	901,963.00	108	162,353.00
	Destinada a ventas gravadas y no gravadas	110		111	
	Destinada a ventas no gravadas exclusivamente	113	0.00		
Importadas	Destinada a ventas gravadas exclusivamente	114		115	
	Destinada a ventas gravadas y no gravadas	116		117	
	Destinada a ventas no gravadas exclusivamente	119			
Compras internas no gravadas		120	70,264.00		
Compras importadas no gravadas		122			
TOTAL				178	162,353.00
CRÉDITO FISCAL ESPECIAL				172	
OTROS CRÉDITOS				169	
COEFICIENTE		173			

IVAP

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

RENTA

		RENTA			
		BASE		TRIBUTO	
Ingresos Netos		301	1,727,921.00	312	43,716.00
Coeficiente		380	0.0253		
Porcentaje		315	1.50		



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS

000051

SUNAT DECLARACION PAGO 0621	PDT IGV - RENTA MENSUAL					Copia para el contribuyente (Pag. 2)
	RUC	20112182021				
	Razón Social	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.		Período	201807	
	Número de Orden	910428691	Fecha de Presentación	15/08/2018		

DETERMINACIÓN DE LA DEUDA


	DETERMINACIÓN DE LA DEUDA					
	IGV		IVAP		RENTA	
Impuesto Resultante o Saldo a Favor	140	148,673.00	353	0.00	302	43,716.00
Saldo a Favor del Periodo anterior	145	1,050,264.00	351		303	0.00
Tributo a Pagar o Saldo a Favor	184	-901,591.00	352	0.00	304	43,716.00
Percepciones declaradas en el período	171					
Saldo de percepciones de periodos anteriores	168					
Saldo de retenciones de periodos anteriores	176					
Saldo de Retenciones no aplicadas	165	0.00				
Retenciones de tercera declaradas en período					326	
Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores					327	
Compensación Saldo a Favor del Exportador			347		305	
Impuesto Temporal a los Activos Netos					328	
Otros Créditos permitidos por Ley					306	
Sub Total						
Pagos previos	185	0.00	342	0.00	317	0.00
Interés moratorio	187		343		319	
Total deuda tributaria	188	0.00	344	0.00	324	43,716.00



Luis Alberto Avila Moral

CIP. N° 84746

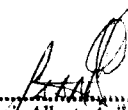

SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

 RESIDENTE DE OBRA

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

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JORGE MANRIQUEZ
SUPERVISOR DE OBRAS


01/08/2018
 Acuerdo N° 433

Al Supervisor

El día de hoy la Contratista PSV Presente su Valuación n° 10 correspondiente después de Revisado se ha evidenciado que la obra se encuentra atazada teniendo un avance Programado Acumulado de ejecución de 36.62% y en comparación del Avance Programado de 99.88% teniendo un atazo de 63.26% de atraso siendo menor al 80%. De Acuerdo al Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contratación al Estado: Demora Injustificada en la ejecución de obra indica.

"Cuando el monto de la valuación Acumulada ejecutada es menor al 80% del monto Acumulado Programado de acuerdo al calendario, el Inspector Supervisor debe anotar el hecho en el Cuaderno de Obra e informar a la Entidad. Dicho atazo puede ser considerado como Causa de Resolución de Contrato o de Intervención económica de la obra, no siendo necesario apreciamente alguno de los contratista de obra."

Diciendo la Entidad Contratante Omitir por lo recomendado de la Supervisión dentro de las plazos permitidos por la ley para estas Obras.

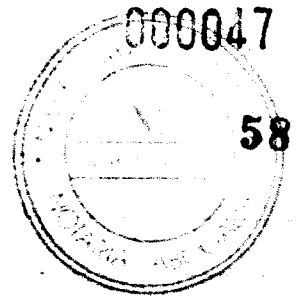

 Alberto Avila Moral
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 434 01/08/2012 De PSV Constructores S
 Asunto: Respuesta al Asiento n 433
 En respuesta al Asiento N° 433 de la Supersión, en
 donde se indica que se tiene un atraso en la ejecu-
 ción, y hace mención al artículo 123 del Reglamento
 de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su
 Modificación aprobada por Decreto Supremo N° 156 2012-
 EF. Demora injustificada en la ejecución de la obra,
 se precisa lo siguiente, si bien existe un atraso en la
 ejecución de la obra, ello no es atribuible al contratista
 toda vez que existe una prestación adicional en curso,
 la misma que hasta la fecha no ha sido ejecutada por
 estar pendiente de aprobación (Resolución), ante que las
 partidas que se deben ejecutar son nuevas a la realización
 de los trabajos contractuales, como por ejemplo, las partidas
 de obra de muros, pilares y/o autorrazados para largueros
 e instalación del emisor subterráneo, con lo cual la ejecución
 de otras actividades como la construcción del RTAR
 y obra de fide; pilares y/o etc. por ende, se requiere de
 adicional -adicional y/o mayor métrica en parte de obra,
 tener de media tensión y que hasta la fecha no se ha
 podido iniciar su ejecución, determinando del expediente
 tener de alta tensión, por tanto la obra no se cuenta
 con el expediente como determinando.
 Las actividades a ejecutar y la concatenadas, por ello la
 no realización de una, genera un atraso consecutivo, en
 consecuencia, impide continuar con el avance proyectado,
 lo que evidencia que la ejecución de la obra se encuen

CUADERNO DE OBRA



FECHA:

MODALIDAD:

SER:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD ELECTORA:

Tra supeditada a una serie de acciones que no dependen del contratista

Por lo antes indicado, no sería aplicable el artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Modificación aprobada por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, debido a que no se tiene un atraso injustificable, sino un atraso no atribuible al contratista.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

01/08/2018

Asiento N° 435

Asunto: Discrepancia en las estructuras de las instalaciones Sanitarias.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

De PSV Constructores S.A.

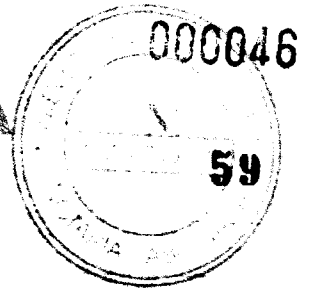
- Los niveles de ingreso y salida de desague a las unidades de cámara de bombeo y tanques sépticos que se indican en el plano IS-07 no concuerda con los detalles de los planos IS-15, IS-16 y IS-17.
- No se ha considerado las ventilaciones en los tanques sépticos para la evacuación de olores.
- Los planos A-01 e IS-07 no son compatibles entre sí, con respecto a las dimensiones de la cámara de bombeo y la ubicación de la puerta; Según el plano A-01 los muros de la cámara de bombeo y su cimentación interfieren con el muro de contención del cerco perimetral. Se solicita el pronunciamiento por parte de la Supervisión.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA


Luis Alberto Andía Moral
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE O.C.

CUADERNO DE OBRA



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD PRODUCTORA

02/08/2018
Asiento N° 436

al Supervisor

Se le solicita a la empresa PSV hacer la consulta con informe para poder derivarlo a la entidad ya que la supervisión no cuenta con especialista en Sanitaria y presentar sus propuestas. La entidad se encarga de considerar o desvirtuar lo opinado de la Supervisión sobre la aplicación del Artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado


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


02/08/2018

Asiento N° 437

De PSV Constructores S.A.
Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto para muro de contención eje F-A.
Se realizan actividades de relleno compactado en escalera de ingreso al PTAR, encorbado de sobrecimiento del cerco perimetrico; excavación de zanja para cerco perimetrico en el eje 94; Torrejado de muros interiores y exteriores.
Se precisa que la zapata 26 del área de frío interfiere con la cámara de bombeo del PTAR; La columna C7 del área de frío interfiere con la caseta cámara de bombeo del PTAR; se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.
Se propone desplazar la zapata 26 y modificar la sección de la columna C7.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESTEBAN AVILES


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

0167

CUADERNO DE OBRAS



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA

Asiento N° 438

Del Supervisor

Se Anticipa al Vaciado de concreto para el muro de contención en el eje F-M. se verifico los trabajos de relleno compactado en la meseta de ingreso al PTAR, encajado de cobricimiento del cerco perimetrico y elevación de zapata, en el eje 9-L; Dado los problemas encontrados en el area de fide no se soluciona. Presenta la consulta con un informe para decidida a FOMDEPS para su financiamiento



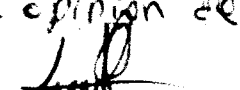
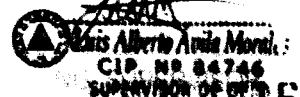

03/08/2018 Asiento N° 439

De PSV Constructoras S.A

Se realizan actividades de: Terrajeo de muros interiores en área administrativa, Terrajeo de fondo de losa Tongue elevada; terrajeo de muros en cerco perimetrico eje A-9; relleno compactado con material propio en ingreso a PTAR; colocación de acero en columnas en área fide ejes J-J y 1-3. Se deja constancia que la escalera entre el cabezo antiguo y plataforma baj según plano DM-05, el último peldaño (07) descansa sobre la viga cabezo VC-07 del cabezo, por lo que la viga VC-07 se vería reducida su peralte; debido a la longitud del peldaño 7, la parte final de este peldaño quedaría sin apoyo (en voladizo) de igual forma quedaría la losa del cabezo. Se propone acortar la longitud del peldaño 7, de tal forma que la escalera descansa sobre una longitud de 30 cm. sobre la viga VC-07; se solicita opinión de la supervisión.

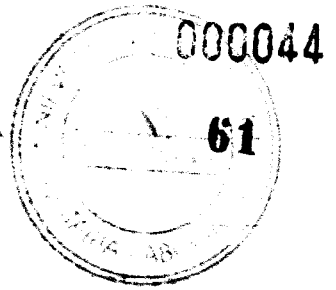
 PSV CONSTRUCTORA S.A

Ing. JORGE F. ... MANAVILES

168

CUADERNO DE OBRA



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO



PROGRAMA

ENTIDAD BENEFICIA

03/08/2018

Asiento N° 440


Se verificó los trabajos que se están realizando como trabajos de muros interiores en el área de Administración, trabajos de fondo de las en el tanque de agua, trabajos de muros en arco perimétrico eje A-G se le indicó al Residente que el trabajo es todo el eje interior y exterior, no está lamparando el ingreso al PTAR con material propio, se acepta aceptar la antigüedad del B. daño 7 Para que la carabela descansa sobre la viga V-07


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

04/08/2018

Asiento N° 441

De PSV Constructores S.A. Se realizan actividades de: colocación de acero en columnas de anclaje en arco perimétrico eje F-A; encofrado de sobrecimiento en arco perimétrico eje L-K; relleno compactado con material propio en esclusa de ingreso al PTAR, asentado de ladrillo para muro en arco perimétrico eje F-A; Torrijero de muros en arco perimétrico eje A-G. Se deja constancia que hasta la fecha no se cuenta con los permisos correspondiente para el lanzamiento e instalación del emisor submarino; que se encuentra totalmente zimado en una playa cercana al DPA y que se anotó en el asiento N° 408 de fecha 18/07/2018, la custodia del emisor submarino está ocasionando gastos adicionales por guardia las 24 horas del día, los siete días de la

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

Continúa

0169

CUADERNO DE OBRA

000043

N° 62

FECHA

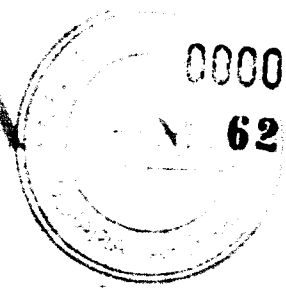
MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA



Semana, mas gastos de alquiler de caseta de guardiana y baños Químicos.

Con fecha 23/07/2018 en oficio N° 419 se reitera a la Supervisión que hasta la fecha no se cuenta con el permiso respectivo para el lanzamiento e instalación del emisor submarino que ya se encuentra listo para ser lanzado e instalado en el sector donde fue zimado, y la custodia y resguardo del emisor sigue ocasionando gastos por guardiana y desfojes en el avance de obra. La demora en que la entidad nos proporcione los permisos y/o autorizaciones correspondiente para el lanzamiento e instalación del emisor submarino será cuantificado para solicitar la ampliación de plazo correspondiente una vez que se tenga la causal definida en tiempo e impacto, todo en concordancia con los artículos 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Modificatoria aprobado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

04/08/2018

Asiento N° 442

La supervisión ya puso de conocimiento a la entidad sobre los permisos para el lanzamiento del emisor submarino hasta la fecha no hay respuesta. Fandepes se encargara de evaluar las gestas que se esta mencionando, se verifico los trabajos que se estan mencionando en el asiento anterior

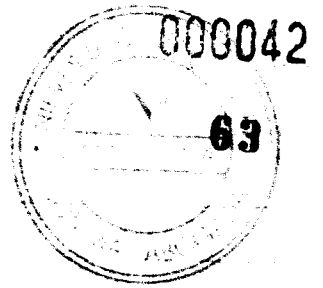
Al Supervisor

PSV CONSTRUCTORES S.A.

JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA



FECHA
OBRA
PROYECTO
PROGRAMA
ENTIDAD EJECUTORA

LOCALIDAD

06/08/2018

Asiento N° 443

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Terrajeo de vigas y columnas en tanque elevado, Terrajeo de columnas en cerco perimetrico eje A-9, asentado de ladrillo en el eje F-A del cerco perimetrico, Terrajeo de vigas en área administrativa, encofrado de columnas en el ingreso principal; habilitación de acero para PTAR; relleno compactado en galería de ingreso al PTAR.

Se deja constancia a la Supervisión que según plano E-25, nase señala en el Ingreso Auxiliar Escalera (chaca al PTAR). Solado en fondo de escalera ni losa (primer tramo); Se propone colocar un solado $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$.

Se deja constancia que existen mayor cantidad de acero por habilitar y colocar en la escalera de ingreso auxiliar, en el descanso adyacente a la vereda exterior en la planilla de metrado considera un área menor con acero $\phi 3/8"$, los planos indica $\phi 1/2"$. (E-25).

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

06/08/2018

Asiento N° 444

Al Supervisor

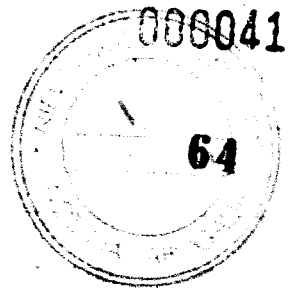
El día de hoy la empresa PSV presenta la solicitud de licencia N° 31 sobre la incompatibilidad de talas para cámara bambuco N° 4 y N° 5. Tanque replico N° 1 y N° 2. Perfil hidraulico. Interferencia de estructura del asa de fierro con las estructuras del PTAR; se le indica al Residente si hubiera mayores metrados en las partidas presentar con informe con anticipación y no al momento.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD ALEJATORA

07/08/2018

Asiento N° 445

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia a la Supervisión que en el Plano E-03 de la zona de frío, en el corte 1-1 se indica que en el eje A, eje J y eje 3 muro de 25cm. (cabeza); no existe parte de muro de cabeza (zincho=25cm) ni en los APU, ni en el presupuesto, ni en la planilla de metros; en la planilla de método (pagina 57) está considerado como muro de sofa; en el plano de arquitectura A-01 se aprecia en los ejes A, J y 3 muro de 15cm. se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.

Se deja constancia a la Supervisión que en el sector de la escalera de ingreso auxiliar hacia el STAR, en vista de que las cotas de la vereda exterior ha sido modificada, adaptándose a la pista existente; se propone agregar una par de gradas para adecuarse a la escalera; se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.

Se deja constancia a la Supervisión que en la zona de ingreso principal y almacén de redes, se propone modificar las cotas, para adaptarse a la cota y pendiente que tiene la pista de la calle existente; la cota de ingreso principal el NPT cambia de +3.55 a +3.90; en el eje 24" hasta el eje 24 se eleva la cota a +0.35; en el eje 24 se adiciona 02 gradas de 17.5cm de contrapeso y en el eje 24 al 27 se mantiene como en el plano actual; se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto.

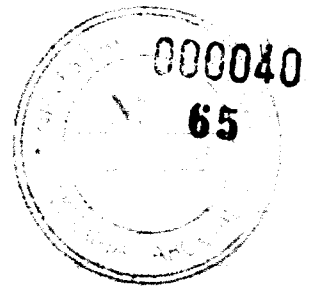
Se solicita autorización para el fundido de concreto en columnas en ingreso principal.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Supervisor de Obra
CIP. N° 04740
SUPERVISOR DE OBRA 172

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____
UBICACIÓN: _____
OSRA: _____
PROYECTO: _____
PAQUETE: _____
ENTIDAD ELECTORA: _____

07/08/2018

Asiento N° 446


Con Carta N° 121-2018-CMM el día de hoy se presentó a FONDERES la consulta N° 31 para su pronunciamiento; se acepta agregar un par de gradas para adecuarse a la escalera de ingreso auxiliar, también se está de acuerdo modificar los cotos en la zona de ingreso principal y almacén de Redes para poder adecuarse a la cota y pendiente que tiene la pista de la calle existente. Respecto a las mallas que se requiere el Plano estructural y se va a cuantificar si existen mayores métodos.



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

08/08/2018

Asiento N° 447

De PSV Constructoras S.A. Se realizan actividades de encofrados de columnas de amarré en cerco perimetrico; Trazaje exterior en muro perimetrico, Trazaje de columnas y vigas en tenge elevada, asentado de ladrillo en muro de ingreso principal. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto de columnas de amarré en cerco perimetrico. Se deja constancia a la Supervisión que en vista de que los muros de albanilería del cerco perimetrico eje A-F están quedando muy bajo según los cotos que se señalan en el expediente técnico y que esto representa vulnerabilidad para el posible intento de ingreso de personas extrañas al DPA; por lo que se propone elevar la altura de los 03 últimos venos que con-


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


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

continúa →

173

CUADERNO DE OBRA

000039



FECHA: _____
TÍTULO: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

cluye en el vertice A y así darle mayor seguridad al DPA. se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto. Se deja constancia que la cisterna de agua fría que se ubicará dentro del área de frío, su ubicación se encuentra pegada al muro colindante al área de administración (estructura existente), en vista de que la cota de fondo de cimentación de la cisterna está por debajo de la cota de cimentación del área de administración (estructura existente) en 1.60 m. de diferencia de cota; se propone desplazar la cisterna en forma conjunta con la caseta de bomba a 1.10 m. y realizar calzada de cemento corrido del eje J x K y zapatas Z3 y Z1 que compute las áreas de administración y frío, y la zapata Z2A del área de administración; se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


08/08/2018
Asiento N° 448

al Supervisor

La supervisión está de acuerdo con la Propuesta de elevar la altura de las 03 últimas vanas para dar mayor seguridad y evitar el posible ingreso de personas extrañas por ese sector; sobre la Propuesta de desplazar la cisterna en forma conjunta con la caseta de bomba a 1.10 m y la calzada de cemento corrido del eje J x K y zapatas Z3 y Z1 que están en el área de administración y frío también se da la conformidad para el desplazamiento, se va a Cuartel para si hay mejores métodos

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

CUADERNO DE OBRA



FECHA

CUALIDAD

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA

09/08/2018


Asiento N° 449

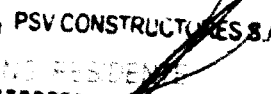
De PSV Constructores S.A.

Se informa a la Supervisión que en el expediente Técnico contractual no se indica realizar ningún tipo de acabado, como terrajeo interior o selagueado en el muro de contención de los ejes F-L y A-F y que por cuestiones de estética esta parte de los muros de contención estarán visible.

Entre los muros del área de frío y el muro del cerco perimétrico eje A-9, en vista de que esos lados de los muros no será visible, se propone a la Supervisión no terrajearlo y a cambio realizar el terrajeo de la parte interior del muro de contención del eje F-L, que como se indicó en el párrafo anterior si estará visible; la cantidad de terrajeo que se propone realizar es equivalente en metros cuadrados al área de los muros que se propone no terrajeo en el área de frío antiguo, adyacente al cerco perimétrico eje A-9, considerando que el terrajeo es de carácter estético, al no realizar el terrajeo no afecta estructuralmente al muro de albañilería, además que si aplicamos enlucido a una cara la otra no se podría, mucho menos cubrir con pintura debido al poco espacio que se tiene entre los muros de frío y cerco perimétrico, inclusive se va a tener enlucido perdido de las columnas de frío que por el mismo motivo de tener con poco espacio entre muros no se podrá recuperar dichas enlucidos.

En mi calidad de Residente de Obra y plantear una consideración saludable para el proyecto que ya está bastante


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

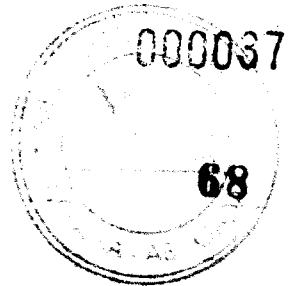

PSV CONSTRUCTORES S.A.
RESIDENTE
Ing. JORGE ESCOBAR AVILES
RESIDENTE DE OBRA

continúa

175

SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PRELACION: _____
ENTIDAD: FONDEPES

golpeado por las deficiencias y la demora de respuesta a las consultas, es que se ha puesto de conocimiento a la siguiente instancia de Fondepes, los mismos que participación de la decisión de la cual PSV asume toda responsabilidad.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

09/08/2018
Asiento N 450

Del Supervisor

Sobre el Trazo e intención en el muro de Contención de las ejes F-2 y A-F en lo cual en el expediente técnico no indica se va hacer la consulta a la entidad, Por este se debería trazar e o sabpuesame lo supervisor on apino que debería Cuantificarse las obras que no se va a trazar y a que estas no se van a ver y remplazarse en el Trazo del muro de Contención, en forma verbal la entidad FONDEPES Por intermedio del Coordinador de obra Ing. Malqui me indica que si se podía hacer


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

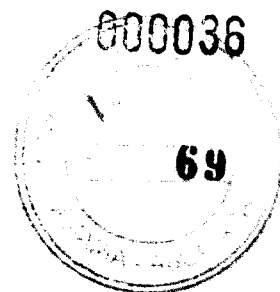
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

176

CUADERNO DE OBRA

000036



FECHA:

OBRA:

PROYECTO:

PROVEEDORA:

ENTIDAD EJECUTORA:

10/08/2018

Asiento N° 451

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia que el día de hoy se apersono miembro de la PNP del Perú para realizar una constatación policial a una estructura provisional tipo depósito, instalada adyacente al área que corresponde al desahucio de Pasquero, la misma que obstaculiza la construcción del cerco perimétrico según los planes aprobados y válidos para el proyecto. Esta restricción limita el avance de obra y genera gastos generales que estamos cuantificando hasta que ustedes como representantes de Fondapes y la comunidad de Pasqueros nos autoricen cómo proceder. La posesionaria indica que es propietaria de dicha estructura provisional y se opone desocupar por más que se le ha explicado que se cuenta con documentación que nos faculta a demoler toda estructura que se encuentra dentro del área asignada al proyecto referido entregado a Fondapes, según consta en la resolución directoral N° RD 0211-2017 MEF/DGEG, con fecha 30/12/2017 en asiento N° 133 se informó a la Supervisión que existen cascos en el perímetro reglado del proyecto que nos impide realizar los trabajos en dicho sector, como cerco perimétrico por lo que solicitamos sugerencia para que las estructuras provisionales de tipo depósito y expendio de alimentos que se encuentran instalados sobre la casera del encocado sean retiradas ya que hasta el momento se resisten a retirarse.

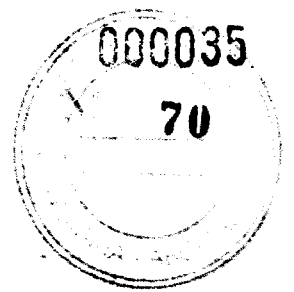
Con fecha 12/01/2018 en asiento N° 151 se hace de conocimiento a la Supervisión, las restricciones que existen al

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

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

Continúa 0177

CUADERNO DE OBRA



FECHA

LUGAR

UBICACIÓN

PROYECTO

PROPIETARIO



ENTIDAD EJECUTORA

no contar con la habilitación Total del área de Trabajo, en el lado izquierdo del DFA existen comercios (zona de enrocado) y que hasta la fecha no se ha tenido respuesta activa por parte de la Supervisión y la entidad.

con fecha 23/03/2018 en oficio N° 185 se deja constancia

que en las reuniones sostenidas en la ciudad de Morona con los diversos autoridades involucrados los días 22 y 23 de marzo 2018, teniendo como acuerdos y compromisos, que se ha comunicado a los poseedores de los Comercios ubicada en la corona del enrocado, para que se retiren mientras dure la construcción del cerco perimetrico y evitar incidentes de todo índole, este compromiso es responsabilidad de las autoridades por lo que el contratista no asumirá cualquier incidente que ocurriese.

La posición de los poseedores nos restringe la continuidad de los Trabajos en dicho sector, ocasionando retraso en los Trabajos y desfases en el cronograma de obra que se constituye como causal de ampliación de plazo por afectar la ruta crítica del calendario vigente.


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

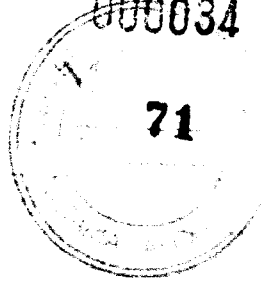
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

000034



FECHA: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROYECTANTE: _____
 ENTIDAD RESPONSABLE: _____

10/08/2018
 Asiento N° 452

Del Supervisor


Respecto a la estructura Provisional y algunas otras la supervisión le indica que es responsabilidad de la empresa ya que al momento de firmar el Acta de entrega de Terreno debió observar y hacerle a FONDOPS lo cual no lo hicieron a su debido tiempo, la supervisión opina que este tema debe tratarse directamente con la entidad ya que la supervisión no tiene decisión legal para este caso, este ya se le comunico a la empresa desde el inicio de la obra de la Partida que correspondía al cerco perimetral.


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

11/08/2018
 Asiento N° 453

De PSV Constructores S.A.

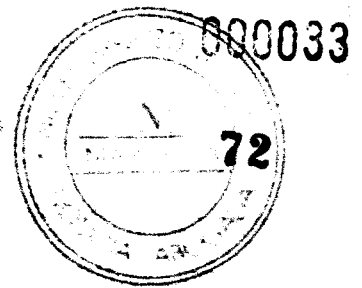
Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en columna en áreas de almacén ingreso principal. Se realizan actividades de terraje de vigas y columnas del tanque elevado; encofrado de columnas en almacén e ingreso principal; Terraje de paredes y dinteles en interior del área de servicios; Terraje interior en área de administración.


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


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

0179

CUADERNO DE OBRA



000033

FECHA:

13/08/2018

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

13/08/2018

Asiento N° 454

De PSV Constructores S.A. se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en escalera de ingreso auxiliar, columnas en almacén.

- Se realizan actividades de encofrado y colocación de acero en escalera de ingreso auxiliar; colocación de acero y encofrado de columnas en almacén; habilitación y colocación de acero para cámara de bombeo N° 5 del PTAR. Terrajeo de vigas y columnas del tanque elevado; terrajeo de vigas y columnas en área administrativa; instalaciones eléctricas y sanitarias en área de servicios; asentado de lodajillas en área de frío.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

13/08/2018

Asiento N° 455

De Supervisión se autoriza el vaciado de concreto en columnas en el área de Almacén, e ingreso Principal, se continúa con la Rueda de Terrajeo de vigas y columnas del tanque elevado, terrajeo de desvanes y paredes en el área de servicios, se autoriza el vaciado de concreto en escalera de ingreso auxiliar al PTAR, encofrado de columnas en el área de almacén, se continúa habilitando y colocando acero para la cámara de bombeo N° 5 del PTAR. Colocación de instalaciones eléctricas y sanitarias en el área de servicios.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

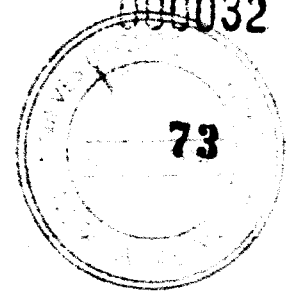
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

0180

CUADERNO DE OBRA

000032



FECHA: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROCESO: _____
ANTICIPA EJECUTORA: _____

14/08/2018

Asiento N° 456 De PSV Constructores S.A.
Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto para columnas en área de almacén, vereda exterior en sector de ingreso auxiliar.

Se realicen actividades de colocación de curso y encofado de vigas y columnas en cerco perimetral de F-A; encofado de columnas en almacén; encofado de vereda exterior en zona de ingreso auxiliar; vestíbulo de distancia en área administrativa; picado de losa del muelle; asentado de ladrillo en área de frío.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

14/08/2018


Asiento N° 457

Al Supervisor

al día de hoy me pongo de lanzamiento a la empresa PSV la aprobación de Ampliación de plazo N° 03 por parte de Fandepes por 23 días calendario teniendo como fecha final de ejecución de la obra el 2 de setiembre del 2018; con Carta N° 123-2018-CHM de fecha 14 de Agosto del 2018, en la cual se le está salutando presentar el calendario de avance de obra y la programación PERT-CPM dentro de las plazas establecidas por el Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado

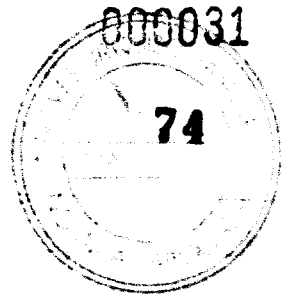
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA

000031



FECHA
OBRA
PROYECTO
PROGRAMA
ENTIDAD EJECUTORA


15/08/2018

Asiento N° 458

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de excavación para zapatas y cimiento en área de grupo electrogéneo, asentado de ladrillo en área de frío; tarajes de vigas y columnas e interior del tanque elevado; encofado de cámara de bombas N° 5, vestidora de obra en vigas y columnas del área administrativa, picado de losa del muelle, armado de columnas para área de frío.

Se deja constancia a la Supervisión que en es sector del ingreso auxiliar no existen detalles de muros de albanilería o basanda y que por seguridad para los usuarios debería existir, se solicita su pronunciamiento,


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


15/08/2018

Asiento N° 459

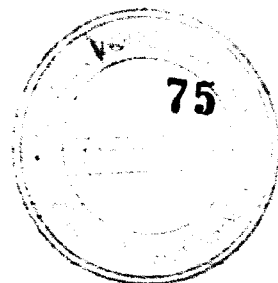
El Supervisor

Se verifica los trabajos de excavación para zapatas y cimiento en el área de grupo electrogéneo, Tarajes de vigas y columnas en el interior del tanque elevado, también el encofado de la cámara de bombas n° 5, el área de administración monta tarajeros las deudas en las vigas y columnas no contienen con el picado de la losa del muelle y armado de columnas en el área de frío se verifica la no existencia de detalles de muros de albanilería en el ingreso auxiliar y por seguridad se le recomienda levantar el muro a una altura de 1 mt

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

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

CUADERNO DE OBRA



FECHA: 16/08/2018

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

16/08/2018

Asiento N° 460

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Vestidura de bombeo en área administrativa; encofrado de cámara de bombeo N° 5, asento de ladrillo en el eje A en área fija; Trazos de vigas y columnas en Tanque elevado; picado de losa de muelle; colocación de acero en columnas en área de Grupo electrogénico; encofrado de columnas en ingreso auxiliar; asentado de ladrillo en ingreso auxiliar, trabajos de TIEE e IISS en servicios. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto de cemento corrido en área de Grupo electrogénico y columnas en ingreso auxiliar.

En respuesta al asiento N° 459 sobre la no existencia de detalles de muros en el ingreso auxiliar, se procederá según lo indicado en dicho asiento con la construcción de muros $h = 1.00 \text{ m}$, teniendo 14.57 m^2 de muros de ladrillo K-K; Trazos de muros interiores = 27.12 m^2 y vestidura de bombeo = 2.00 m^2 .

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

16/08/2018

Asiento N° 461

Del Supervisor

Se verificó los trabajos que se están realizando como el encofrado de cámaras de bombeo N° 5, trazos de viga y columnas en tanque elevado, se continúa con el picado de losa de muelle, se está colocando acero en columnas en el área de grupo electrogénico, se autoriza el vacado de concreto de cemento corrido en el área de electrogénico y columnas en ingreso auxiliar.

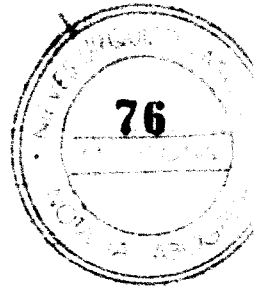
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD: _____




17/08/2018

Asiento N° 462

Dl. Superviso

El día de hoy se está realizando los trabajos de Tanajeo exterior de las mallas de Tanque elevado, encajadas de columnas del Cero Perimetral y del área de piso, Tanajeo interior en el área de Administración. Habilitación de columnas para el área del grupo electrogénico, se continúa con el proceso de la base de muelle, hasta el día de hoy no presenta la empresa constructora PSV su Cronograma validado Actualizado, no termina con el encajado de la cámara de bambec n° 5 y también no está realizando el vaciado de concreto de dicha cámara, no está vaciando el salado para la cámara de bambec n° 5


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

17/08/2018


Asiento N° 463

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia que hasta la fecha no se cuenta con los permisos y/o autorizaciones necesarias para el lanzamiento e instalación del emisor submarino; habiendo transcurrido 31 días calendario desde que se culminó con el zimado y las respectivas pruebas de ultrasonido de los pegos del emisor submarino y que quedó constatado en el asiento N° 408 de fecha 12/07/2018 y reiterándose la solicitud de los permisos respectivos, puesto que estas demoras nos está ocasionando atraso en el avance de obra, riesgos y mayores costos para la guardiana y desguardo del emisor submarino que se encuentra en la

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

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

continúa

CUADERNO DE OBRAS

000028

77

FECHA:

OBRA:

PROYECTO:

PROBLEMA:

EVENTO DE LA OBRA:

playa en donde se realizó su armado y cuyo mayor costo será cuantificado en su debida oportunidad.

con fecha 23/07/2018 en el asiento N° 419 se reitera a la Supervisión que hasta la fecha no se cuenta con el permiso respectivo para el lanzamiento e instalación del emisor submarino que ya se encuentra listo para ser lanzado e instalado en el sector donde fue armado, la custodia y resguardo del emisor submarino nos esta incrementando costo por guardaciona y atraso en el avance de obra que nos va a ocasionar la variación en la fecha final del proyecto.

En asiento N° 434 de fecha 01/08/2018 en respuesta al asiento N° 433 de la Supervisión en donde se indica que se tiene un atraso en la ejecución, y hace mención al artículo 173 del reglamento de la ley de contrataciones del estado; precisamos lo siguiente, si bien existe un atraso en la ejecución de la obra, ello no es atribuible al contratista, entre otras causas no contar con permiso y/o autorizaciones para lanzamiento y/o instalación del emisor submarino. Las actividades a ejecutar están concretizadas, por ello la no realización de una genera un retraso consecutivo, en consecuencia, impide continuar con el viene proyectado, lo que evidencia que la ejecución de la obra se encuentra sujeta a una serie de acciones que no depende del contratista, por lo antes indicado, no sería aplicable el artículo 173 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, debido a que no se tiene un injustificable, sino un atraso no atribuible al contratista.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

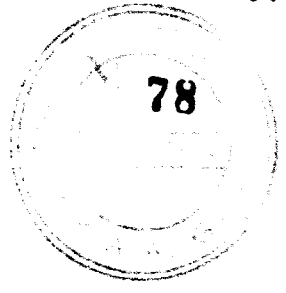
Ing. JOSE ANTONIO WILES

SUPERVISOR DE OBRA

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

185

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____
 LUGAR: _____
 PROYECTO: _____
 NOMBRE DEL CONTRATISTA: _____
 NOMBRE DEL JEFE DE OBRA: _____

Según cronograma vigente a la fecha, aprobado con carta N° 783-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 21/07/2018, el lanzamiento y hundimiento del emisor submarino debería concluirse el día 01/08/2018, hasta la fecha no se ha podido ejecutar dicha actividad al no contar con los permisos y/o autorizaciones respectivas; la no ejecución de dicha partida nos ha ocasionado desfase en el cronograma de obra que se constituye en causal de ampliación de plazo por afectar la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente, estableciéndose como fecha de inicio de la causal el día 18/07/2018, según se dejó constancia en el asiento N° 408 la culminación del zimado del emisor y no contar con los permisos y/o autorizaciones para ejecutar la partida siguiente: 11.06.06 Lanzamiento y Hundimiento por lo que se solicitará en su oportunidad la respectiva ampliación de plazo con las formalidades que la normativa exige para la respectiva solicitud de ampliación de plazo conforme al artículos 169 y 170 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

18/08/2018

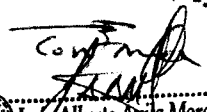
Asiento N° 464

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Trazado de vigas y columnas del torque elevado; encofrado de columnas en área de tiro; Trazado de muros de administración; encofrado de vigas de armadura en ingreso principal; colocación de acero en columnas,

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ LOCALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD ELECTORA: _____

zapatas, sobrecimiento armado en area de grupo electrogeno, se solicita a la supervisión autorizada para el fundido de concreto de columnas en area de furo, vigas de arcare en arco perimetrico.



 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 465

Del Supervisor

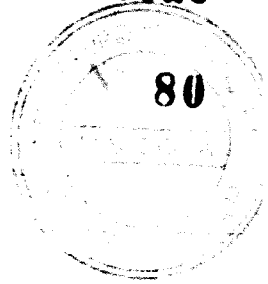
Sobre las permisos para el lanzamiento de emisas submarinas. Tráese no hay autorización FONDEPES ya tiene conocimiento sobre el tema que esta generando la entidad se encargara de evaluar, se le entregara con los trabajos de tanques de vigas y columnas de Tanque elevador en el caso de furo encajado de columnas, en el caso de grupo electrogeno se esta trabajando con la colocación de acero en las columnas, en zapatas se autoriza al vaciado de columna en el caso de furo. viga de amarras en el caso de Reunidos


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD BENEFICIA:


20/08/2018

Asiento N° 466

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: vestidura de brizna de vigas en torcas previas; torcejo de vigas, columnas y muro de tanque clavado; excavación para cimentación del cerco perimetrico asentado de lodullo en escuela de administración; encendido de sobrecimiento en grupo electrogeno.

Se solicita autorización para el fundido de concreto en sobrecimiento en área grupo electrogeno.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


20/08/2018

Asiento N° 467

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Replanteo del Expediente Técnico en Baja Tensión
 Se deja constancia a la Supervisión que hasta la fecha no se cuenta con la entrega formal de las mejoras y replanteo del expediente Técnico en baja tensión por parte de la entidad, reiteramos a la Supervisión que coordina con la entidad para que se entregue estas mejoras y replanteo del expediente Técnico en el mas breve plazo. Reiteramos en mencionar que de continuar con los planes contractuales, la ejecución de futuros cambios, mejoras y replanteo conllevará a realizar trabajos de reproceso, dando lugar a edificaciones y/o mayores metros y por consiguiente

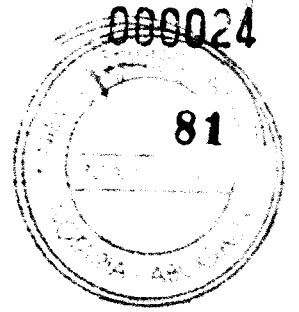

 Luis Alberto Avila M...
 CIP. N° 8474
 SUPERVISOR DE


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

continúa

CUADERNO DE OBRA

000024



FECHA

VOLUMEN

OBRA

PROYECTO

PRELIMINAR

ENTIDAD EJECUTORA

gurote mayor plazo de ejecución. La demora en la entrega del expediente Técnico replantado está afectando la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al no contar con la información Técnica completa con la formalidades que la normativa exige, por lo que se solicitará en su oportunidad la respectiva ampliación de plazo correspondiente en conformidad a los artículos 169 y 170 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

20/08/2018

Amenio N° 468

al Supervisor

Hasta la fecha de hoy día todavía no hay respuesta de la entidad sobre las mejoras y replanteo del expediente técnico en base técnica se verificó las labores de tarrajeo de paredes de vigas en el caso de tarrajeo frentes, tarrajeo de vigas y columnas en el tanque de agua no está realizando la partida de el tarrajeo de zanja para el cemento del caso perimetral, se continúa el trabajo de saneamiento en saneamiento del caso de grupo electrogéneo


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

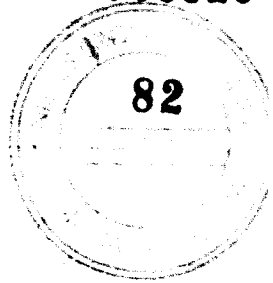
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

189

CUADERNO DE OBRA

000023



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

PLANTAS

ENTIDAD RECEPTORA

21/08/2018

Asiento N° 469

De PSV Constructores S.A.

Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto en losa de cámara flejas, viga de amarre en ingreso principal; viga de amarre en arco perimetrico. Se realicen actividades de: encofrado de sobrecimiento en zona de grupo electrogeno; Torrejao de mazo de tanque elevado, asentado de ladrillo en zona de G.E.; excavación de cemento en arco perimetrico eje. GK.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

21/08/2018

Asiento N° 470

De Supervisión

se verifico los trabajos de asentado de ladrillo en la zona de grupo electrogeno. el lanzamiento de cemento en el arco perimetrico eje G x se autoriza al vaciado de concreto en la losa de cámara de flejas. y en viga de amarre en el ingreso principal, encofrado de sobrecimiento en la zona de grupo electrogeno. se le exige al contratista incrementar pesadas y abrir otros puntos ya que lo abrio se encuentra atorado



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

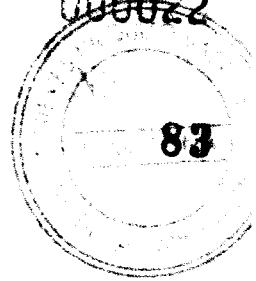


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

000022



FECHA: 22/08/2018
OBRA: ...
PROYECTO: ...
PLAZA: ...
ENTIDAD: ...

22/08/2018

Asiento N° 471

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cemento curado en cerco perimetrico eje G-K; cámara de rejas.

Se realizan actividades de: Trazado de muros, vigas y columnas de concreto armado; tarrajeo exterior de sector de administración, excavación de concreto curado en cerco perimetrico eje G-K; encofrado de cámara de rejas; asentado de ladrillo en sector G-E; rehabilitación de columnas para cerco perimetrico.

El día de hoy se tuvo la visita del Ing. Paul Resas Aguzado del Ministerio de la Producción.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

22/08/2018

Asiento N° 472

Del Supervisor

Se continúan con los trabajos de la construcción de muros y vigas, columnas en el tanque de concreto, tarrajeo exterior en el área de Administración, excavación de zanjas en concreto curado en el cerco perimetrico eje G-K, se está cubriendo el vaciado de concreto en cemento curado en el cerco perimetrico eje G-K y cámara de rejas.

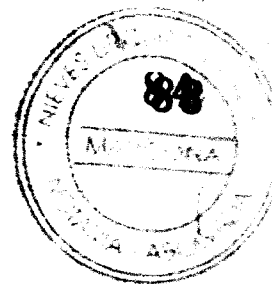
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA

000021



FECHA

PROYECTO

OBRA

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD EJECUTORA

23/08/2018

Asiento N° 473 De PSV Constructores S.A.
Se informa a la Supervisión que en el cerco perimetrico eje 9-K, las cota superior del cimiento corrido está por encima de la cota de la vereda terminada en algunos tramos, por lo que se propone bajar la cota de fondo de cimiento corrido y por consecuencia la cota superior de muro. También verificar conservando su altura, por lo que la nuevas cota superior de muro en el eje 9-K serán de: +6.35 los 4 primeros tramos empezando del punto vertical 9, el siguiente tramo +6.50 y el quinto tramo +6.70; se solicita el pronunciamiento de la Supervisión.

Se realizan actividades de excavación para cimiento corrido de cerco perimetrico eje 9-K; Terrajeo exterior de muro de administración, pintado con alquitran lado externo de cerco de bombeo del PTBR, rehabilitación y colocación de acero en columnas del cerco perimetrico.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cimiento corrido de cerco perimetrico eje 9-K.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



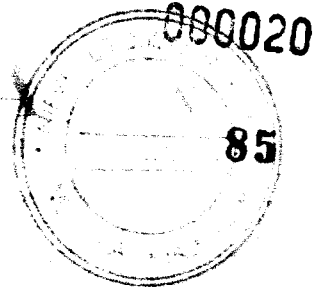
Alberto Adán Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRAS



FECHA

VISUALIZADO

Nº

PROYECTO

PROGRAMA

ENTIDAD ELECTROSA

23/08/2018

Asiento N° 474

Del Supervisor

Se verificó en las planas que efectivamente en el eje 9-K la cota superior del fimiento (cuando está por encima de la cota de Vereda, se autoriza el cambio de cota propuesta por el Contratista, no interfiere con los trabajos de el alumbrado para fimiento (cuando en el caso perimetrico del 9-K, se autoriza su variado respectivo. Se verificó el pintado con el pulido del lado interno de la cámara de bombeo del PTAR


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

24/08/2018

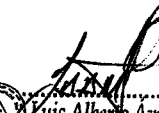
Asiento N° 475

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: excavación de zanjas, colocación de acero en sobrecimiento armado, encchado de sobrecimiento en cerco perimetrico eje 9-K, encchado de cámara de bombeo del PTAR, encchado de cimiento corrido en cerco perimetrico eje 9-K; terraje exterior de administración, terraje de muro, vigas y columnas del tanque elevado, picado de los del muelle. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cimiento corrido, sobrecimiento armado en cerco perimetrico eje 9-K y en columnas en zona grupo electrogenero

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE PSYCHAN AVILES
INGENIERO DE OBRA


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

193

CUADERNO DE OBRA



FECHA

MODALIDAD

OBRA

PROYECTO

UBICACION

ENTIDAD EJECUTORA

25/08/2018

Asiento N° 474

Del Supervisor

Se verifica el trabajo de encajado de la cámara de bombeo del P705 encajado de cemento en el caso premitivo, trabajo efectuado en el área de administración, se autuiga al variado de concreto en cemento (cuido y o abarcamiento armado en caso premitivo 40 9-K


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

25/08/2018

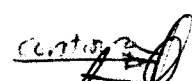
Asiento N° 475

De PSV Constructores S.A.

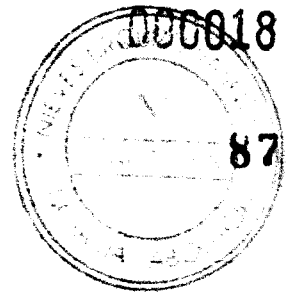
Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo Prezial.
Se deja constancia a la Supervisión, que en conformidad al artículo 169 (Atrasos y/o paralizaciones por causa no atribuibles al contratista) del reglamento de la ley de contrataciones del Estado en donde se indica que el contratista puede solicitar ampliación de plazo por atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratistas; en vista de que aún no se cuenta con el replanteo del Expediente Técnico en Baja Tensión por parte de la entidad debidamente aprobado y con las formalidades que la normativa exige, y por consiguiente no se conoce fecha precisa de dicho expediente replanteado; por consiguiente hasta el día de hoy no se tiene fecha prevista de conclusión de causal, y como se indica en el artículo 170 (Procedimiento de

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

MEJORAR ESPERANZAS
RESIDENTE DE OMA


Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA 194

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
MUNICIPIO: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

Ampliación de Plazo) inciso 170.5 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado: que en circunstancia que no se tenga fecha prevista de conclusión, el contratista puede solicitar a la Entidad ampliaciones de plazo parciales; por lo tanto se le solicita a la Supervisión una ampliación de plazo parcial y que será sustentado con un informe que se le está presentando.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

25/08/2018

Anexo N° 476

Al Supervisor

Debido a que a la fecha no hay respuesta de la entidad sobre el replanteo del expediente de bajo tensionamiento; esta generando atraso se le solicita al contratista presentar con informe la solicitud de Ampliación de plazo parcial para pasar de lanzamiento a la Entidad


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

CUADERNO DE OBRAS




FECHA: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
ENTIDAD: _____

26/05/2018

Asiento N° 477

De PSV Constructores S.A.

El día de hoy se hicieron presente en obra personal de la empresa: "Operaciones Submarinas Marítimas y Portuarias S.A.C." dirigida por el Sr. Christian Jackson Muñoz Colva quienes realizaron actividades de inspección subacuática en el muelle, brindandosele las facilidades para la realización de sus labores.


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

26/08/2018

Asiento N° 478

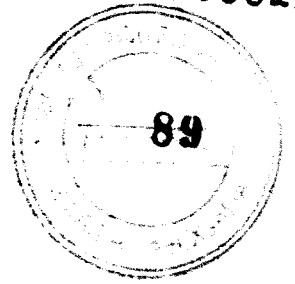
El Supervisor

La supervisión no estuvo presente debido a que no me es comunicada la presencia de la empresa Operaciones Submarinas Marítimas y Portuarias S.A.C., se le saluda a la empresa PSV comunicando cualquier tipo de visita.


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

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

CUADERNO DE OBRA



FECHA

LUGAR

OBRA

PROYECTO

CANTON

ENTIDAD EJECUTORA

27/08/2018

Asiento N° 479

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia a la Supervisión que para poder trasladarse desde el primer piso del área de frío hacia el segundo piso, se tendrá que realizar un trayecto largo bordeando el edificio de administración y grupo electrogéneo hasta llegar a la escalera exterior del área de frío que conduce al 2º nivel; se propone insertar la posición de la escalera y adicionar una puerta en el 1º nivel del área de frío en el lado que da al PTAR con la finalidad de recortar el recorrido desde el 1º nivel hacia el 2º nivel y viceversa del área de frío; existe incompatibilidad entre el plano E-02 y D-11 en donde señala que la escalera exterior de frío inicia en la cota +3.15 NTP y en el plano de arquitectura +3.05 NTP; existe 02 pases de diferencia entre uno y otro plano; en el plano D-11 se indica un ancho de escalero de 1.30m con 0.10 m. de muro, en el plano E-02 se indica ancho de escalero de 1.25m., no existe detalle del muro; en el plano D-11 se muestra colocar conformos de acero en 2º a 2 pasos de la escalera, no se presupone esta partida. Se solicita la opinión de la Supervisión. Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto en cámara de bombeo del PTAR.



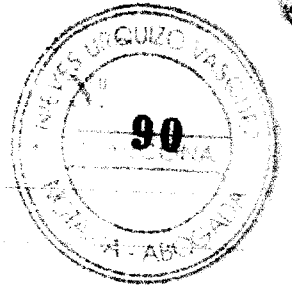
PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPINACH AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

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

0197

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

27/08/2018

Asiento N° 480

Del Superintendente

En el caso de fide al amblare la escalera intencu que comunica al segundo piso lo generado que para subir al 2° piso hay que realizar una trayectoria larga bordeando el perímetro de administración y grupo electrogéneo por este motivo se esta aceptando la propuesta del contratista edificar una puerta en el 1° nivel en el área de fide queda para el P708 con el propósito de acortar el recorrido del 1° nivel al 2° nivel y emitir la posición de la escalera intencu

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

28/08/2018

Asiento N° 481

De PSV Constructores S.A.

- Se deja constancia que en la presenta fecha se ha recepcionado la Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J, que aprueba el adicional de obra N° 03 vinculado al deductivo N° 01, por lo que en esta fecha se marca el final de la circunstancia (demora) y que a nuestro criterio amerita una ampliación de plazo, la cual será sustentada oportunamente, de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Se solicita a la supervisión autorización para el fundido de columnas en área de grupo electrogéneo
- Asimismo se deja constancia que con la notificación, se constituye el finis y final de la causal 2 del art. 169 de la ley 30225 (Reglamento) para ejecutar el adicional N° 03.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

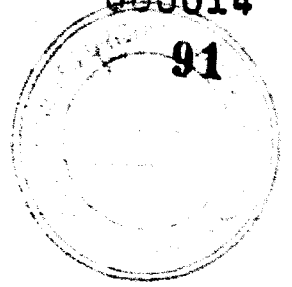
ING. JORGE ESPICHA AVILES

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

CUADERNO DE OBRA

000014

91



FECHA: _____ MEDIO: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

ENTIDAD: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

28/08/2018
Asiento N° 282

Del Supersismo

Con Carta N° 127-2018-CMM de fecha 27/05/18 se alcanza al contratista la apertura del Procedimiento sobre la utilización en media tensión del DPA de caucho; con informe N° 062-2018/LAAM/SS de fecha 28/08/18 se le solicita al contratista el Cronograma de obra actualizada del Adicional N° 03 aprobada con Resolución Jefatural N° 099-2018-Fondecasb presentada dentro de las plazos establecidos de Acuerdo al Reglamento nacional de contrataciones del Estado, se autoriza el Votado de Columna en el Área de grupo electrogene


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

29/08/2018

Asiento N° 283


De: PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Terrajeo exterior de área de Servicios; picado de losa superior del muelle, colocación de acero para Trampa de grasa del PTAR, encintado de columnas en cerco perimetrico, colocación de acero en columna de empuje del cerco perimetrico.

Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto en columnas de empuje del cerco perimetrico y cimiento corrido en cerco perimetrico.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RECIBIENTE DE OBRA


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

199

CUADERNO DE OBRA

000013



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

29/08/2018

Asiento N° 984

WJ Supervisión

Se verificó los trabajos que se están realizando como el Acero de la losa superior del muelle, colocación de acero para la trampa de grasa del PTA, Trazado exterior en el caso de remoción, colocación de acero en columna de amarre al cerco perimetrico, se autoriza el Vaciado de concreto en las columnas de amarre del cerco perimetrico y concreto corrido

CIP. N° 9798
SUPERVISOR DE OBRAS

30/08/2018

Asiento N° 985

De PSV Constructores S.A.

Se reitera la consulta registrada en el Asiento N° 979 en donde se indica incompatibilidad de los planos D-11 y E-02, en donde las cotas NFF no concuerda, existen 02 pasos de deficiencia; el ancho de escalera difiere de 1.25 a 1.30m, no existe detalle de muro en escalera y los Contornos de acero en c/piso no está presupuestada, se solicita la opinión de la Supervisión.

Se deja constancia que en el sector de ingreso al muelle, existirá una puerta metálica cuyos marcos se anclaran en columnas tipo C4 y C1 en donde se indica el acero principal de $\phi 1/2"$ según plano P-01 y P-04 y que no concuerda con los planos E-26 y A-01; en donde

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
CIP. N° 9798

SUPERVISOR 200
CIP. N° 9798

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 CBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

Se indica la columna del lado derecho (C2) es del mismo espesor de las muros del arco perimetrico, con la finalidad de no cruzarse con el pedestal que soportara la estructura metalica, se solicita la opinion de la Supervision.

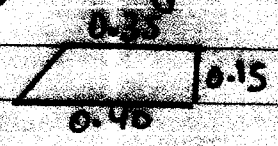
PSV CONSTRUCTORA S.A.
 ING. JORGE ESPINOZA
 RESIDENTE DE OBRA

30/08/2018

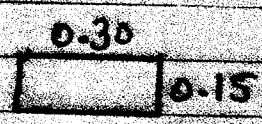
Asiento N° 486

De PSV Constructores S.A.

Con respecto a la consulta del asiento N° 485, se esta proponiendo colocar 4 acero principal de $\phi 5/8"$ y modificar la seccion de las columnas que soportan el marco de la puerta de ingreso al muelle, segun el siguiente grafico:



Lado Izquierdo



Lado Derecho

PSV CONSTRUCTORA S.A.
 ING. JORGE ESPINOZA
 RESIDENTE DE OBRA

30/08/2018

Asiento N° 487

Del Supervisor

La supervisión aprueba la cantidad lista por el residente de incrementar el espesor de las pueras a 30 y modificar la seccion de las columnas que van a soportar el marco de la puerta de ingreso al muelle segun el grafico

ING. JORGE ESPINOZA
 CIP. N° 64766
 SUPERVISOR DE OBRAS

CUADERNO DE OBRA

000011



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

31/08/2018

Asiento N° 1100 De PSV Constructores S.A.
 Se presentó a la Supervisión el sustento de metrados de la valorización N° 11 correspondiente al mes de Agosto 2018, las cantidades son las siguientes:

1.06 Transporte de equipo y maquinaria	0.10 ob.
05.04.01 Zapatas, concreto $f_c = 315 \text{ kg/cm}^2$	9.14 m^3
05.04.02 Zapatas, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	302.33 kg
05.04.03 Sobrecimiento armado, concreto $f_c = 315 \text{ kg/cm}^2$	2.49 m^3
05.04.04 Sobrecimiento armado encofrado	24.48 m^2
05.04.05 Sobrecimiento armado, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	318.95 kg
05.04.06 Columnas, concreto $f_c = 315 \text{ kg/cm}^2$	6.01 m^3
05.04.07 Columnas, encofrado	44.62 m^2
05.04.08 Columnas, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	6.211.77 kg
05.04.12 Vigas, concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	4.31 m^3
05.04.13 Vigas, encofrado	56.15 m^2
05.04.14 Vigas, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	480.65 kg
05.04.22 Escaleras, concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	2.88 m^3
05.04.23 Escaleras, encofrado	75.35 m^2
05.04.24 Escaleras, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	171.01 kg
05.06.18 Muro concreto $f_c = 315 \text{ kg/cm}^2$	8.65 m^3
05.06.19 Muro, encofrado	92.87 m^2
05.06.25 Losa maciza, concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$	1.01 m^3
05.06.27 Losa maciza, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	164.93 m^2
05.07.24 Losa maciza tanque elevado, concreto	1.97 m^3
05.07.26 Losa maciza tanque elevado, acero $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	396.64 kg
10.01.01 Muro de ladrillo arcilla KK	207.75 m^2
10.02.01 Trazado de muros exterior y arco parabólico	414.18 m^2

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

ING. ESPONDIABLES
 REPRESENTANTE DE OBRA



202

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

10.02.02	Tarrajado de muros interiores	72.66 m ²
10.02.03	Tarrajado de Columnas	111.28 m ²
10.02.04	Tarrajado de Vigas	16.12 m ²
10.02.05	Vestidura de derrame 145	24.43 m ²
10.02.11	Tarrajado con impermeabilizante entonguedado	179.60 m ²
10.03.01	Cieloraso	283.16 m ²
10.04.06	Vereda de concreto	12.00 m ²
10.04.07	Vereda, encofrado	4.00 m ²
10.05.04	Contrazocalo 5/colocar	135.24 m.
10.13.07	Barras	750.00 m.
11.05.06.01	Caja de registro 24" x 24"	2.00 und.
11.06.01.01	Trazo nivelación y replanteo	180.00 m.
12.04.01	Salida para interruptor simple	3.00 pto.
12.04.04	Salida para interruptor conmutación	2.00 pto.
12.05.01	Salida Tomacorriente Bipolar doble	3.00 pto.
12.05.02	Salida para Tomacorriente Bipolar doble	2.00 pto.
12.06.02	Salida de red de computos	3.00 pto.

POY CONSULTORES S.A.

INGENIEROS ESPECIALISTAS
 DE OBRAS

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

31/08/2018

Oficio N° 489


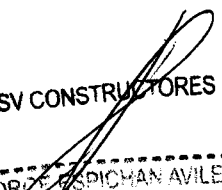
Ing. Supervisor

Se Supervisor oportunamente con el Ing. Residente Verificaron las medidas ejecutadas durante el mes de Agosto estando conforme al avance de este mes es de 2.02% teniendo un acumulado ejecutado de 38.64% y el acumulado programado es de 100% teniendo un atajo de 61.36% no está habyendo con el Cronograma de obra que vence el 3 de Agosto, todavia no hay respuesta al Cronograma enviado a la entidad que vence el 2 de Agosto, no va a informar a la entidad sobre este atajo de obra, con fecha 12-2018/PSV-CM4 pimiento al cartabista de supervisión el 11 del mes de Agosto.


C. N° 44748
PROVINCIA DE TUCUMÁN

**ANEXO N° 16:
CONTRATO**


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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**
ENFERMERA



"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.



**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 8'871,166.29 (Ocho millones ochocientos setenta y un mil ciento sesenta y seis con 29/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de valorización mensuales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN
LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA**

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

F. PANTA



CHANG

Luis Alberto Peña Mora
CIP. N° 8474
SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE EPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Página 2 de 7

207



"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.

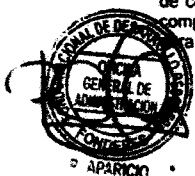
CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

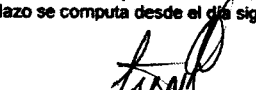
EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

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.




 Luis Alberto Avila Avila
 CIP. N° 8474
 SUPERVISOR DE OBRAS


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

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

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

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SENALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor



"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.

Quando 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

Quando 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.


 Luis Alberto Avila
 CIP, N° 347
 SUPERVISOR


PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"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 VIGÉSIMA 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.

P. CONSTRUCTORES S.S.A.

MARIO PENAFUENTES
GERENTE GENERAL

F. PANTA



J. CHANG



Los Alberto Adilla Morán
CIP. N° 8474
SUPERVISOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

Página 6 de 7



"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

D.P.C. LA ENTIDAD TERRANCO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

"EL CONTRATISTA"



Luis Alberto Avila Avila
CIP. N° 8474
SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Página 7 de 7

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



FONDEPES
 OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 26 JUL 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
 Hora: 5:10 Firma: [Signature]

CARTA N°000419 -2018 /PSV/FONDEPES Lima, 27 de Julio de 2018

Señores : **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES**
 Av. Petit Thouars N° 115-Cercado de Lima, Lima.

Atención : Sr. Pablo Carrasco
 Área de Tesorería

Asunto: Entrega de Póliza Car N° A7002017000019- DPA MARCONA

Muy Señores Nuestros

Por medio de la presente tenemos a bien de informarles lo siguiente:

Nosotros PSV Construcción S.A. con RUC N° 20112182021 con domicilio en Av. El Pinar 180 Oficina 1103-1104 Centro Empresarial Torre el Pinar Chacarilla El Estanque Surco, debidamente representada por el Ing. Mario Peña Fuentes, hacemos entrega de la póliza CAR debidamente firmada N° N° A7002017000019 con vigencia de 01/06/2018

FONDEPES al 31/10/2018 CARGO N° 3264
 AREA DE COORDINACION LOGISTICA

- DESTINO:
- PROCESOS
 - ABASTECIMIENTO
 - SEG. CONTRACTUAL
 - ALMACEN
 - PROGRAMACION
 - PATRIMONIO
 - ASESORIA LEGAL
 - SERVICIOS GENERALES
 - SECRETARIA
 - PREPARAR RPTA
 - AUTORIZADO
 - EVALUAC Y OPINION
 - ARCHIVO

Observaciones: Piba

30 JUL 2018

FECNA:

COORDINACION DEL AREA DE LOGISTICA

PSV CONSTRUCTORES S.A

MARIO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL

FONDEPES
 AREA DE LOGISTICA
 30 JUL 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
 Hora: 9:15 Firma: [Signature]

Agradeciendo su atención.

WRN

FONDEPES - OGA

CARGO N° 7318 Fecha: 30/07/2018

- DESTINO**
- Area de Gestión Financiera
 - Area Logística
 - Area Recursos Humanos
 - Area de Tecnología de la Información y Comunicación
 - Asesores
 - Secretaría
- ACCION**
- Atención
 - Preparar Respuesta
 - Conocimiento y Fines
 - Informe
 - Seguimiento
 - Otros
 - Archivo

OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

Av. Del Pinar 180 Oficina 1103 - 1104 Piso 11 Torre Empresarial El Pinar, Chacarilla del Estanque Santiago de Surco - Lima - Perú. Teléfono: (51) 372-1145, (51) 372-3065
 E-mail: obras@psv.com.pe, Página Web: www.psv.com.pe

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

2745639

N° DOC:	00005827-2018
CLAVE:	2330
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	26/07/2018 16:29:12
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

Póliza N°: A7002017000019
Vigencia de la póliza: 15/09/2017- 31/10/2018



ENDOSO

PÓLIZA N° A7002017000019
Moneda: SOLES

Ramo: CAR
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.

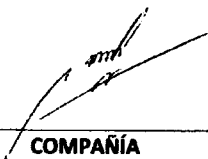
Póliza N°: A7002017000019
Vigencia de la póliza: 15/09/2017- 31/10/2018



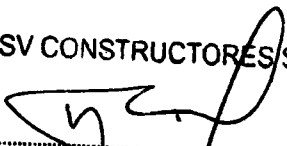
Cobertura	Dice	Debe decir
	Valor asegurado	Valor asegurado
"A" BASICA	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO – 6 meses	S/. 8,871,166.29	S/. 9,317,753.13

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.



COMPANÍA

PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

CONTRATANTE y/o ASEGURADO