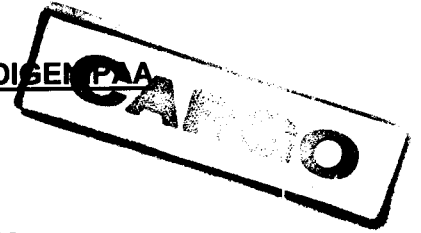




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

MEMORANDO N° 3581 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA



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

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 12 SETIEMBRE 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° 146-2018-CMM
b) Informe N° 122-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc

Fecha : Lima, 28 de Octubre 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° 12 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° 12 – setiembre 2018 solicitada.

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

Atentamente:



FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARRERERINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola



LBQ/RAMG//oamc

001



CONFORMIDAD DE GASTO

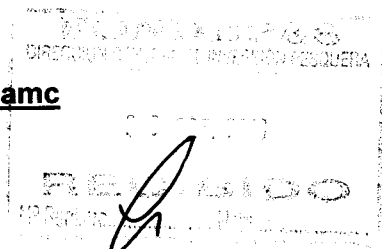
Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **Valorización de Obra N° 12 – setiembre 2018** por la suma de **S/. 1,123.67 (Mil Ciento Veinte y Tres con 67/100 Soles) 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,

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola





INFORME N° 122-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/oamc

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N° 12 (SETIEMBRE-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

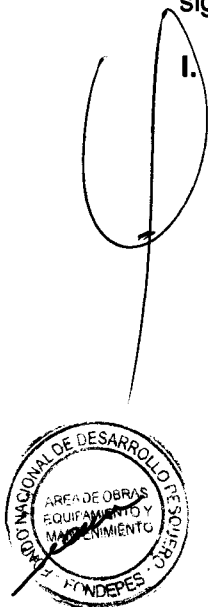
Referencia: **a) CARTA N° 146-2018-CMM**
b) Informe de Supervisión N° 079-2018/LAAM/JS
c) Carta N° 135-2018/PSV-CMM

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

Por medio del 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° 12**, correspondiente al mes de setiembre 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





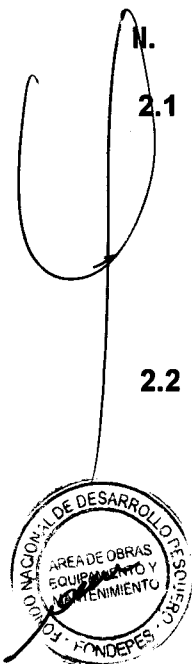
Entrega de Adelanto Directo	: S/. 887,116.63 (Inc. IGV), Fecha: 27-set-2017
Entrega de Adelanto de Materiales:	S/. 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017
Fecha de Contrato	: 15-set-2017
Entrega de Terreno	: 29-set-2017
Inicio Contractual de Obra	: 30-set-2017
Inicio real de Obra	: 30-set-2017
Adicional de Obra N° 01	: DENEGADO
Adicional de Obra N° 02	: DENEGADO
Mayores Metrados N° 01	: APROBADO
Mayores Metrados N° 02	: APROBADO
ADICIONAL de Obra N° 03	: APROBADO
ADICIONAL de Obra N° 04	: DENEGADO
ADICIONAL de Obra N° 05	: APROBADO
Ampliación de plazo N° 01	: 06 días calendario
Ampliación de plazo N° 02	: 62 días calendario (Denegada)
Suspensión de plazo N° 01	: 62 días calendario.
Suspensión de plazo N° 02	: 07 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
Ampliación de plazo N° 06	: DENEGADA
Ampliación de plazo N° 07	: APROBADA por 31 días calendario
Fin contractual de obra .	: 27-may-2018
Nueva Fecha Término	: 26-oct-2018
Contrato Vigente	

N. 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
- Con Resolución de Secretaria General N° 169-2018-FONDEPES/SG; del 25.09.2018, se DENIEGA la ampliación de plazo N° 06.
- Con Resolución de Secretaria General N° 175-2018-FONDEPES/SG; del 10.10.2018, se APRUEBA la ampliación de plazo N° 07 por 31 días calendario, siendo la nueva fecha final de ejecución el 26 de octubre del 2018.

2.3 Valorización N° 12 – Mes de setiembre 2018:

- 2.3.1 Mediante Carta N° 146–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 05 de octubre de 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 12, correspondiente al mes de setiembre de 2018.
- 2.3.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 079-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 12 SETIEMBRE DEL 2018, de fecha 03/10/2018, adjunto a la referencia, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 12, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 0.02%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.66%, contra un avance programado acumulado mensual del 100.00%.

III. ASPECTOS LEGALES:

- 3.1. La **Cláusula Cuarta: Del Pago**; se indica lo siguiente:

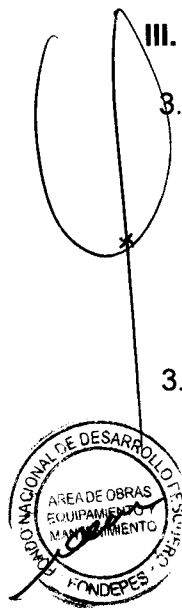
"LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización mensuales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación 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° 146-2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 05 de octubre de 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 12, correspondiente al mes de setiembre de 2018 presentada por el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., correspondiente al mes de setiembre de 2018.
- 4.1.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 079-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 12 SETIEMBRE DEL 2018, de fecha 03/10/2018, adjunto a la referencia, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 12, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 0.02%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.66%, contra un avance programado acumulado mensual del 100.00%.
- 4.1.3 El supervisor informa que la obra se encuentra retrasada en 61.34% 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° 12 del SUPERVISOR ya que la Supervision no está de acuerdo con la VALORIZACION N° 12 DEL EJECUTOR",

Además, dice: La Supervisión recomienda a la Entidad realizar las acciones legales que considere pertinente, ya que la obra se encuentra atrasada en 61.34% respecto al acumulado programado".

- 4.1.4 Habiéndose revisado la Valorización N° 12, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada por el contratista y aprobada por la supervisión, sustentando lo valorizado y deducido, por lo que se determina que el monto a cancelar es de **S/. 1,123.67 (Mil Ciento Veinte y Tres con 67/100 Soles)** Incluye IGV tal como se puede visualizar en el folio N° 197-C de la Valorización.

4.2 Control Económico del Contrato:

4.2.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de setiembre de 2018, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 38.66% contra un avance acumulado programado de 100.00% del contractual; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado por la Ampliación de Plazo N° 05.





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

CONTROL DE AMORTIZACIONES

Adelanto Directo

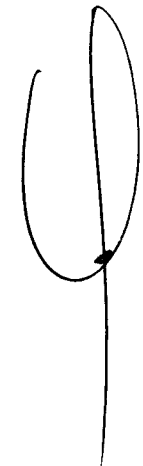
N° Valorización	Monto Val Sin reajuste sin IGV (b)	Monto Total, Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = 10% b	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VAL. N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
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
VAL. N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.21	S/. 461,168.53

Amortización Calculada Actual: S/. 136.04

Adelanto de Materiales

N° Valorización	Monto Val (Sin reajuste) 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
VAL. N° 11	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.45	S/. 922,337.10

Amortización Calculada Actual: S/. 272.07





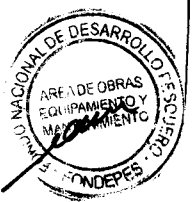
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- **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° 12 correspondiente al periodo del mes de setiembre 2018, aprobada por la Supervisión, tiene la siguiente estructura de pagos:

RESUMEN GENERAL	
VALORIZACIÓN N° 12	
Setiembre 2018	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.	
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.	
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.	
FECHA: 30 de Setiembre del 2018	
I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	S/. 1,149.93
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 1,360.37
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 136.04
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/. 272.07
DEDUCTIVO	S/. 0.00
SUB TOTAL	952.26
VALORIZACIÓN:	S/. 952.26
IGV 18 %:	171.41
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 1,123.67
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL	
Porcentaje de avance de la presente valorización:	0.02%
Porcentaje de avance acumulado:	38.66%
Son: Mil ciento veintitres con 67/100 Soles incluido IGV.	
<i>Nota: Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.</i>	



V. CONCLUSIONES

5.1. El contratista Supervisor de Obra CONSORCIO MESONES MURO, ha remitido la CARTA N° 146-2018-CMM, mediante la cual aprueba la Valorización de Obra N° 12 correspondiente al mes de setiembre 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



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

de Obra N° 12 por el monto total de **S/. 1,123.67 (Mil Ciento Veinte y Tres con 67/100 Soles) Incluye IGV.**

- 5.2. Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N° 12** 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° 12** correspondiente al mes de setiembre de 2018, dentro de los plazos establecidos.

- 6.2. Resumen:

Valorización N° 12	:	S/	952.26
Impuesto IGV	:	S/	<u>171.41</u>
Total, a Facturar	:	S/	1,123.67

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

Atentamente;



Oswaldo A. Molqui Canelo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70214

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

FONDEPES

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

Se adjunta:

- a) CARTA N° 146-2018-CMM
- b) Informe de Supervisión N° 079-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 12 AGOSTO 2018
- c) Carta N° 135-2018/PSV-CMM
- d) Proyecto de Carta dirigida a la empresa PSV por atraso en la obra.



PERU Ministerio de la Producción

CS 163



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



04790870

Usuario: nancyfu
Fecha: 30/10/2018
Hora: 15:11



CARGO 00211-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 146-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 012 DEL EJECUTOR (PERIODO SETIEMBRE DEL 2018) REF: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"

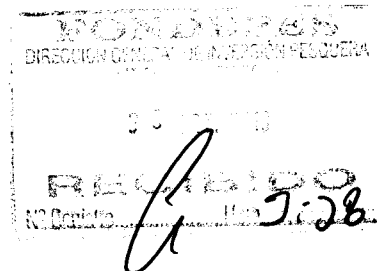
Referencia:

Fecha: 30/10/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 12 SETIEMBRE 2018, DPA SAN JUAN DE MARCONA S/ 1,123.67, CON CERTIFICACIÓN 1429, FUENTE 19

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



04790719

Usuario: pruib
Fecha: 30/10/2018
Hora: 11:37



CARGO 02810-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 146-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 012 DEL EJECUTOR (PERIODO SETIEMBRE DEL 2018) REF: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA-NAZCA-ICA"

Referencia: INFORME 00122-2018-FONDEPES/OAMC

Fecha: 30/10/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Fecha: 05/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3767 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4681-2018- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 7750

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Jorge Osvaldo Valqui
Recibido 08.10.2018
10:00 hrs

Atentamente:

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



013



Fecha: 05/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4681 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto

Carta #146/CMM.

Referencia

Registro

3750

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	

FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
05 OCT. 2018
RECIBIDO
Registro: Hora: 14:30

Observaciones: _____

Atentamente

Indicaciones:

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

012

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 octubre del 2018

CARTA N° 146-2018-CMM

Señores:

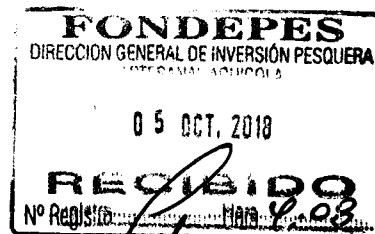
Luis Alberto Barbieri Quino - DIGENIPAA
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES
 Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima

Atención

Ing. Oswaldo Malqui Canelo

Coordinador de Obra

Presente.-



Asunto : Valorización N° 12 – del Ejecutor (Periodo Setiembre 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° 12** – aprobado por la Supervisión para el ejecutor, correspondiente al periodo Setiembre del 2018, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 12, por:

Monto a Pagar (Incluido IGV) : S/. 1,123.67

Ya que efectivamente se han ejecutado algunos trabajos programados en el mes de Setiembre del 2018, por lo que se recomienda cancelar el monto señalado en la presente carta e informe del supervisor, al contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**

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

	
2771124	
N° DOC:	00007750-2018
CLAVE:	8473
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 14:59:08
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

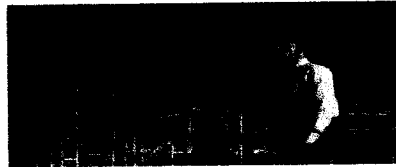
adjunto informe N° 079-2018/LAAM/JS

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° 079-2018/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 12
(SETIEMBRE 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

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**


FECHA : **Marcona, 03 de octubre 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


 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



- 2.11. Monto del Adelanto
 Directo al Contratista (con IGV) : S/. 887,116.63
- 2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo : 27/09/2017
- 2.13. Monto del Adelanto de
 Materiales al Contratista (con IGV) : S/. 1'774,233.30
- 2.14. Fecha de pago del Adelanto de
 Materiales : 24/11/2017
- 2.15. Fecha de entrega de terreno : 29/09/2017
- 2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra: 30/09/2017
- 2.17. Fecha de término Contractual : 27/05/2018
- 2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento,
 Carta Fianza N° : 1842201 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo,
 Carta Fianza N° : 30000531-02 (La Positiva Seguros): S/
 562,238.91
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales
 Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/
 1'467,662.75
- 2.21. Ampliaciones de Plazo :
Ampliación de Plazo N° 01
 RDN° : Automática (En Resolución de Secretaría
 General N° 069-2018-FONDEPES/SG hace
 referencia que fue aprobada)
 Fecha : 24 de abril del 2018
 Duración : 06 días
 Desde : 28 de abril del 2018
 Hasta : 02 de junio del 2018
 Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que
 pusieron en riesgo la integridad física de todo el
 personal de obra, tanto directo como indirecto, se
 tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se
 cuente con las garantías suficientes de seguridad
 personal y de las instalaciones en obra.
 Situación : **Aprobada**


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

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



Ampliación de Plazo N° 02

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 24 de abril del 2018
 Duración : 62 días
 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 : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 03

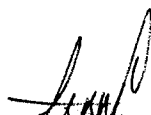

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 13 de agosto del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 11 de agosto del 2018
 Hasta : 02 de setiembre del 2018
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.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

Ampliación de Plazo N° 04

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 162-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 14 de setiembre del 2018
 Duración : 35 días
 Desde :
 Hasta :
 Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Baja Tensión por parte de la Entidad.
 Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 05

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG


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

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



Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 03 de setiembre del 2018
 Hasta : 25 de setiembre del 2018
 Causal : Por el tiempo de ejecución del adicional de obra N° 03.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 06

RDN° : Resolución de Secretaría General N° 169-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 25 de setiembre del 2018
 Duración : 64 días
 Desde :
 Hasta :
 Causal : Por la demora de la Aprobación del Adicional de Obra N° 03.
 Situación : **Denegada**

2.22. Por Suspensión de Obra :

Suspensión N° 01

Carta N° : Concedida
 : 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

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

2.23. Adicionales de Obra

Adicional de Obra N° 01

: 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



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



	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	: Pacífico 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	: 25/09/2018

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 31/05/2018:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

ESTRUCTURAS

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- Contrapiso de 48 MM.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 187.21 m³ correspondiente al contrapiso de 48 mm.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Zapatas, Acero f_y=4200 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 636.48 kg correspondiente a vigas cimentación, acero f_y=4200 kg/cm².

- Vigas, Concreto f_c=210 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.94 m³ correspondiente a



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

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



vigas, concreto $f_c=210$ kg/cm².

- Vigas, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.54 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 127.76 kg. correspondiente a Vigas, acero $f_y=4200$ kg/cm².

INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

- 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, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 0.72 m² correspondiente a losas macizas, encofrado y desencofrado.

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 39.78 kg. correspondiente a losas macizas, acero $f_y=4200$ kg/cm².

ARQUITECTURA

MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA

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

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 64.26 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 200.66 m² correspondiente al tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico.

- Tarrajeo en Muro Interior.

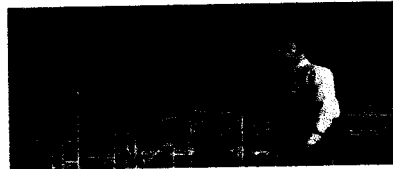
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 29.16 m² correspondiente al tarrajeo en muros interior.

- Tarrajeo de Columnas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 55.35 m² correspondiente al tarrajeo de columnas.


 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



- **Vestidura de Derrames 1:5**

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6.57 m² correspondiente a la vestidura de derrames 1:5.

- **Tarrajeo de mesas de Concreto con Cemento Pulido Boleado en Servicios Higiénicos**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 11.50 m² correspondiente al tarrajeo de mesas de concreto con cemento pulido boleado en servicios higiénicos.

- **Tarrajeo de mesas de Concreto Pulido, Recepción de Alimentos Hidrobiológicos**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 14.40 m² correspondiente al tarrajeo de mesas de concreto pulido, recepción de alimentos hidrobiológicos.

- **Tarrajeo de Escaleras.**

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.37 m² correspondiente a esta partida.

ZÓCALOS Y CONTRAZOCALOS

- **Contrazocalo s/Colorear H = 30 cm, mezcla 1:2, e = 1.5 cm.**

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 34.33 m correspondiente al tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico.

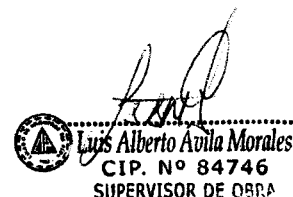
CARPINTERÍA METÁLICA

- **Suministro e Instalación de Puerta Principal de Acero 1.00 x 3.10 m.(Inc. Accesorios).**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.00 und. correspondiente a esta partida.

- **Suministro e Instalación de Puerta Principal de Acero 1.20 x 2.50 m.(Inc. Accesorios).**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.00 und. correspondiente a esta partida.

- **Suministro e Instalación de Puerta Principal de 02 Hojas de Acero 6.20 x 3.50 m.(Inc. Accesorios).**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.00 und. correspondiente a esta partida.

- **Suministro e Instalación de Puerta Principal de Acceso al Muelle 02 Hojas de Acero 4.00 x 3.00 m.(Inc. Accesorios).**
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.00 und. correspondiente a esta partida.


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



OTROS

- Bruñas según Detalle
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 156.70 m. correspondiente a esta partida.

INSTALACIONES SANITARIAS **DESAGÜE Y VENTILACIÓN** **CÁMARA DE INSPECCIÓN**

- Caja de Registro de 12"x24" con Tapa de Concreto
 Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 3.40 und. correspondiente a esta partida.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	9.13 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.02 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	38.66 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	61.34 %
Adelantada:	

3.1.3 Plan de Trabajo

- Desde inicios del mes de setiembre, se está trabajando con el último cronograma presentado a la Entidad.

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

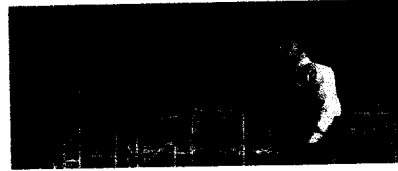
La falta de materiales para la ejecución de las partidas a desarrollarse en este mes y a su vez la falta de pago para el personal generando que su rendimiento no sea el adecuado, generando que la obra se encuentre atrasada.

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



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

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



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° 497 del Supervisor del 05/09/18

Se le exige al contratista abrir otros frentes de trabajo e incrementar el personal para poder avanzar en la ejecución de obra.

Asiento N° 501 del Supervisor del 07/09/18

Se le comunica al Contratista desde el momento que recibió la Resolución de aprobación del Adicional N° 03 tiene 07 días para presentar su ampliación de plazo hasta la fecha no ha sido presentada de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado, con informe N° 067-2018/LAAM/JS, se le solicita el regreso del equipo: Cámara Frigorífica de 5 y 10 Tn., suministro de Productor de Hielo y Enfriamiento de agua a la obra a la empresa.

Asiento N° 507 del Supervisor del 11/09/18

El día de hoy con Carta N° 136-2018-CMM se presenta e informe de la supervisión sobre la ampliación de Plazo N° 06 en la cual se declara improcedente debido al destiempo de la presentación de dicha solicitud de ampliación de plazo, ya que de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones en el Artículo 140° indica que después de aprobar el Adicional tienen 07 días hábiles para presentar su solicitud de ampliación de plazo el cual no han cumplido, dejando a FONDEPES para desestimar o considerar dicha improcedencia.


Asiento N° 513 del Supervisor del 13/09/18

Se le solicita al Ing. Residente presentar un informe detallado donde se a utilizar la pintura para poder comunicar a la Entidad para que ellos decidan el color a utilizar.

Asiento N° 515 del Supervisor del 14/09/18

Se le solicita presentar un informe sobre lo que esta mencionando en el asiento anterior para poner en conocimiento a la Entidad FONDEPES y que decidan si se hace el cambio de la viga del puente.

Hoy día los trabajadores paralizaron la obra a partir de las 10:00 am por falta de pago ya que se está debiendo 04 semanas, se le exige al contratista cumplir con los pagos, se constata el retiro del personal por falta de pago. La obra se encuentra atrasada por falta de materiales y poco personal.


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



Asiento N° 524 del Supervisor del 20/09/18

Se le solicita al contratista presentar su calendario de avance de obra valorizado.

Asiento N° 527 del Supervisor del 20/08/18

Con informe N° 071-2018/LAAM/JS se le solicita presentar su cronograma valorizado y programación PERT-CPM por 23 días por la aprobación de la ampliación N° 05 por FONDEPES.

Se le solicita al contratista presentar su informe de ampliación de plazo solicitado en el asiento anterior asiento N° 525.

Se le indica al contratista sobre la fórmula polinómica al no coincidir los reajustes es responsabilidad del contratista al no revisarlo y poner de conocimiento a tiempo ha transcurrido cerca de 01 año para recién presentar esa observación.

Asiento N° 529 del Supervisor del 21/09/18

Se le comunica al Contratista en el asiento N° 452 de fecha 10/08/2018 que este problema de la gente en el área ambulatoria es responsabilidad del contratista ya que al momento de la entrega del terreno debió observar este hecho y comunicar inmediatamente a FONDEPES, la supervisión le comunica que debe tratarlo directamente con la Entidad ya que esto es un problema social y la parte legal de ambas debería tratarlo, desde meses atrás se le comunicó al contratista en los asientos N° 155, 162, 167 y 452 bajo su responsabilidad.

Asiento N° 541-A del Supervisor del 27/09/18

Se le pone de conocimiento al Ing. Residente que en la colocación de las puertas se ha encontrado varias aberturas entre la plancha de metal y los ángulos, se le solicita solucionar ese problema bajo su responsabilidad.

Asiento N° 543 del Supervisor del 28/09/18



Hasta el día de hoy no regresan los equipamientos los cuales es su informe de valorización van hacer descontados.

3.1.5 Condiciones Meteorológicas

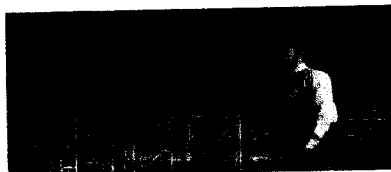
El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.

3.1.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

- Para este mes de setiembre no se realizó ningún tipo de ensayo de calidad.


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

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



3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

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

3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Ingeniero Residente de obra
- 01 Ingeniero 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

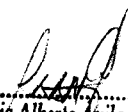
3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de setiembre se recibió la visita por parte de la Entidad del Ing. Oswaldo Malqui Canelo (Coordinador de Obra) y el Ing. Rubén Yacalca (Especialista en Eléctricas).

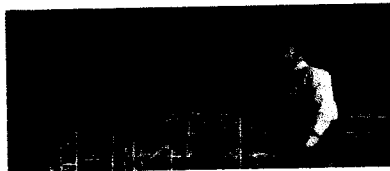
3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.02 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **38.66 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra atrasada en **61.34 %** con respecto al avance acumulado.
- El plazo de termino de obra es hasta 25/09/2018 (según Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG), y esta presente valorización se realizó hasta


 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



el 30/09/2018 debido a que se encuentra en trámite la solicitud de Ampliación de Plazo N° 07.


- La valorización del mes de setiembre del Contratista difiere con la valorización del mes de setiembre de la Supervisión por el motivo que se está descontando el equipamiento que ha sido retirado de obra, la cual se le notificó al Ing. Residente mediante cuaderno de obra en los asientos 501 del 07/09/2018, 509 del 11/09/2018, 521 del 18/09/2018, 524 del 20/09/2018, 537 del 26/09/2018; y mediante los informes 067-2018/LAAM/JS del 07/09/2018 y 070-2018/LAAM/JS del 19/09/2018, las cuales se les adjunta. Este descuento es parcial puesto que queda pendiente seguir descontando equipamiento en las siguientes valorizaciones.
- La supervisión está realizando para esta valorización el respectivo deductivo vinculante N° 03.

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda al Contratista aumentar el personal y abrir más frentes de trabajo.
- La Supervisión recomienda al Contratista realizar con anticipación cualquier consulta para no generar atraso en su ruta crítica debido a la falta de información o pronunciamiento de especialistas.
- **SE APRUEBA LA VALORIZACIÓN N° 12 del SUPERVISOR**, ya que la Supervisión no está de acuerdo con la VALORIZACIÓN N° 12 DEL EJECUTOR por los motivos antes mencionado en las conclusiones.
- La Supervisión recomienda a la Entidad realizar las acciones legales que considere pertinente, ya que la obra se encuentra atrasada en 61.34 % respecto al acumulado programado.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	12
Número de valorizaciones pagadas	:	10
Monto valorizado en el mes	:	+ S/. 1,360.37
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/. 136.04
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/. 272.07
Subtotal (Sin IGV)	:	S/. 952.26
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/. 1,123.67



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

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

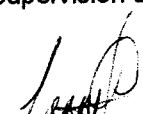



3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:		: Ing. Jorge Julio Espichan Aviles
- Nombre		
- Registro CIP N°		: 119009
- DNI		: 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes		: 01
- N° de Operarios contratados al presente mes		: 14
- N° de Oficiales contratados al presente mes		: 02
- N° de Obreros contratados al presente mes		: 11

4.0 DOCUMENTOS ANEXOS

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


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

Luis Alberto Avila Morales
 Jefe de Supervisión

PLANILLA DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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: Setiembre 2018

05 ESTRUCTURAS

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida: 05.03.07 CONTRAPISO DE 48MM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	ÁREA (M2)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Area Administrativa		1.00	27.62		27.62
	Oficina de Sindicato de Trabajadores		1.00	36.59		36.59
	Administración y secretaría		1.00	59.47		59.47
	SUM					
	Área de Servicios		1.00	10.54		10.54
	Vestuario de Hombres		1.00	10.55		10.55
	Vestuario de Mujeres		1.00	23.53		23.53
	SH Mujeres		1.00	18.91		18.91
	SH Hombres		1.00			

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

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	0.85					
	Z1		Ø5/8"	1.00	7.00	1.50	1.56	13.92
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.25	1.56	13.26
	Z2		Ø5/8"	2.00	7.00	1.75	1.56	32.49
			Ø5/8"	2.00	9.00	1.25	1.56	29.84
	Z4		Ø5/8"	1.00	7.00	1.30	1.56	12.07
			Ø5/8"	1.00	7.00	1.25	1.56	11.60
	Z6		Ø5/8"	1.00	12.00	2.05	1.56	32.62
			Ø5/8"	1.00	11.00	2.30	1.56	33.55
	Z8		Ø5/8"	1.00	14.00	3.00	1.56	55.69
			Ø5/8"	1.00	15.00	2.75	1.56	54.70
	Z9		Ø5/8"	1.00	8.00	2.10	1.56	22.28
			Ø5/8"	1.00	11.00	1.65	1.56	24.07
	ALMACENES							
	Z1		Ø5/8"	1.00	6.00	1.50	1.56	11.93
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.15	1.56	12.20
	Z1A		Ø5/8"	2.00	7.00	1.40	1.56	25.99
			Ø5/8"	2.00	7.00	1.40	1.56	25.99
	Z2		Ø5/8"	1.00	8.00	1.40	1.56	14.85
			Ø5/8"	1.00	7.00	1.55	1.56	14.39
	Z3		Ø5/8"	1.00	9.00	1.45	1.56	17.30
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.75	1.56	18.56
			Ø5/8"	1.00	9.00	1.45	1.56	17.30
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.75	1.56	18.56
	Z4		Ø5/8"	1.00	15.00	1.50	1.56	29.84
			Ø5/8"	1.00	8.00	3.00	1.56	31.82
			Ø5/8"	1.00	15.00	1.50	1.56	29.84
			Ø5/8"	1.00	8.00	3.00	1.56	31.82

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	CERCO PERIMÉTRICO							
	9K				21.80	0.15	0.25	0.82
	KL				3.28	0.15	0.25	0.12

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CERCO PERIMÉTRICO						
	9K			21.80		0.50	10.90
	KL			3.28		0.50	1.64

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
	CERCO PERIMÉTRICO							
	9K ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	21.80	0.56	48.83
	ESTRIBOS		Ø1/4"		96.00	0.80	0.25	19.20
	KL ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	3.28	0.56	7.35
	ESTRIBOS		Ø1/4"		27.00	0.80	0.25	5.40



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

PLANILLA DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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: Setiembre 2018
05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m³)
	Cámara de bombeo N°04	m³						
	Losa Inferior		1.00		5.03		0.20	1.01

Partida: 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Cámara de bombeo N°04	m²	1.00	0.85		0.85	0.72

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ GRADO 60

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coefic.	PARCIAL
	Cámara de bombeo N°04	Kg						
	Losa Inferior			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de $\phi 1/2"$			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71
				6.00	1.50	9.00	1.02	9.18
	Fierros Perpendicular al Eje de $\phi 1/2"$			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71
				6.00	1.50	9.00	1.02	9.18

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje 24-24 Entre P-Q		1.00		0.95		2.40	2.28
	Eje 24-24 Entre P-Q		1.00		1.00		1.35	1.35
	Eje P-P Entre 23-27		1.00		2.83		2.50	7.08
	CERCO PERIMÉTRICO							
	EJE 9K		1.00		21.00		2.55	53.55
	EJE KL		1.00		3.40		2.55	8.67

10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Entre eje 23-24. Entre P-Q		1	2.00	2.41		3.20	15.42
	CERCO PERIMÉTRICO							
	EJE 9K		1	2.00	36.32		2.55	185.23
	EJE KL		1	2.00	3.40		2.60	17.68
	TARRAJEO VIGAS DE CERCO							
	EJE 9K			2.00	36.32		0.65	47.22
	EJE KL			1.00	3.40		0.65	2.21

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje entre B-B' Entre 9-20		1	1.00	6.27		4.65	29.16

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	8.00	1.35		4.50	48.60
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	2.00	0.75		4.50	6.75

Partida: 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE TAREAS PREVIAS							
	EJE B'-B' Entre 9-19		1.00	3.00	14.60	0.15		6.57

Partida: 10.02.06 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	Servicios Higiénicos	m²	1.00	11.50			11.50	11.50



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

PLANILLA DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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: Setiembre 2018
 Partida: 10.02.07 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	AREA DE TAREAS PREVIAS	m ²						
	MESAS DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS		5.00	2.40	1.20		2.88	14.40

Partida: 10.02.09 TARRAJEO EN ESCALERAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	ESCALERA 1	m ²						
	1° Nivel							
	Pasos		19.00	1.20	0.25			5.70
	Contrapaso		19.00	1.20		0.17		3.88
	Descanzo		1.00	2.55	1.20			3.06
	ESCALERA 2	m ²						
	1er Nivel							
	Pasos		19.00	1.20	0.25			5.70
	Contrapaso		19.00	1.20		0.17		3.88
	Descanzo		2.00	1.33	1.05			2.79

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	34.33			34.33

10.08 CARPINTERÍA METÁLICA

Partida: 10.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1.00				1.00

Partida: 10.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1				1.00

Partida: 10.08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1				1.00

Partida: 10.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO	Und.	1	1				1.00

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	#####			191.03


11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.04 DESAGUE Y VENTILACIÓN

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

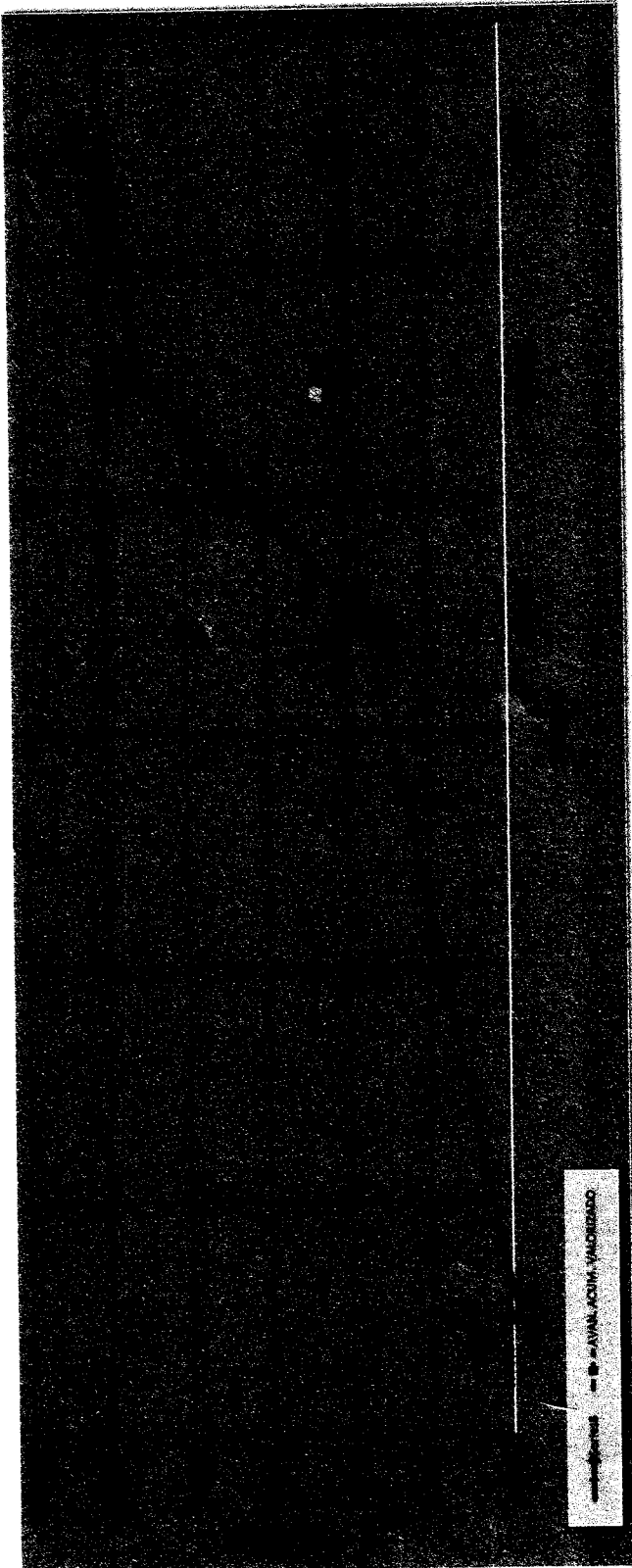
Partida: 11.04.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	Factor	LONGITUD			PARCIAL
	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	4	0.85				3.40


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

VALORIZACIÓN Nº 12
CURVA DE AVANCE DE OBRA
 (RESPECTO AL ÚLTIMO CRONOGRAMA APROBADO)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA,
 DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA
CONTRATISTA: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
SUPERVISIÓN: CONSORCIO MESONES MUÑO
FECHA: MARCONA, SETIEMBRE DEL 2018



— AVAN. ACUM. VALORIZADO

	oct-17	jul-18	ago-18	sep-18	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SIGV	0.00	2,753,201.04	4,078,286.37	686,470.12	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	36.62%	54.25%	9.13%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	2,753,201.04	6,831,467.41	7,517,937.53	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	36.62%	90.87%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV	0.00	2,753,201.04	151,690.76	1,360.67	7,517,937.53
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	36.62%	2.02%	0.02%	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	2,753,200.04	2,904,890.80	2,906,251.47	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00%	36.62%	38.64%	38.66%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE SETIEMBRE - 2018 EL 38.66 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 38.66 % DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGUN EL ÚLTIMO CRONOGRAMA APROBADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 61.34 %.



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 12
Setiembre 2018

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

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

II.- VALORIZACIÓN S/. 1,149.93

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/.	1,360.37
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/.	136.04
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/.	272.07
DEDUCTIVO	S/.	0.00
SUB TOTAL		952.26
VALORIZACIÓN:	S/.	952.26
IGV 18 %:		171.41
TOTAL (Incl. IGV):	S/.	1,123.67

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: 0.02%
 Porcentaje de avance acumulado: 38.66%

Son: Mil ciento veintitres con 67/100 Soles incluido IGV.

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



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

CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Setiembre 2018

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

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra = 0.02%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 1,360.37 (b)

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

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



% para Amortización por Total Adelantos = % del avance del mes
% para Amortización por Adelanto Directo = 0.02% (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
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.21	S/. 461,168.53

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

Amortización Calculada Actual= S/. 136.04



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

CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES Setiembre 2018

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

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra acumulado = 0.02%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 1,360.37 (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/. 270,845.76	S/. 1,774,233.30
TOTAL DE ADELANTOS	S/. 1,503,587.54	S/. 270,845.76	S/. 1,774,233.30

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

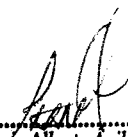

% para Amortización por Adelanto de Materiales = 0.02% (a)

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
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.45	S/. 922,337.10

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

Amortización Calculada Actual= S/. 272.07




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

VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 30 de Setiembre del 2018

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,561,004.97	1,573,244.24	736,189.70
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	195,092.12	222,413.67	974,077.05
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	242,616.02	243,397.75	560,399.92
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	33,371.23	33,371.23	361,811.11
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	214,637.41	208,962.20	421,736.41
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	208,808.04	175,290.63	844,082.87
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,455,529.79	2,456,679.72	3,898,297.06
	GASTOS GENERALES	781,662.14	302,030.16	302,171.60	479,490.54
	UTILIDAD	381,298.61	147,331.79	147,400.79	233,897.82
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,904,891.74	2,906,252.11	4,611,685.42
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,489.18	290,625.22	461,168.53
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		580,978.37	581,250.44	922,337.10
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,033,424.19	2,034,376.45	3,228,179.79
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	38.64%	38.66%	61.34%




 Luis Alberto Avila Morales

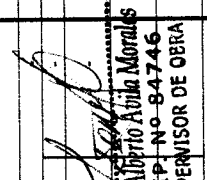
 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA

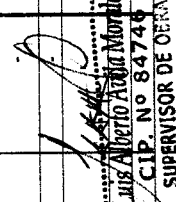
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16	108.30	550.16	-	-
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75	162.50	4,468.75	-	-
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	-	-
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	146.30	1,233.31	-	-
COSTO DIRECTO						1,661,004.97	1,661,004.97	1,661,004.97	1,661,004.97	736,189.70	736,189.70
GASTOS GENERALES						192,003.61	192,003.61	192,003.61	192,003.61	193,509.04	193,509.04
UTILIDAD						93,660.30	93,660.30	93,660.30	93,660.30	44,171.38	44,171.38
SUB-TOTAL PRESUPUESTO						1,846,668.88	1,846,668.88	1,846,668.88	1,846,668.88	870,912.41	870,912.41
AMORTIZACION						1,846,668.88	1,846,668.88	1,846,668.88	1,846,668.88	870,912.41	870,912.41
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)						100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	68.12%	31.88%
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						0.53%	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%


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


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
06.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m ³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-
06.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-
06.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-
06.07.12	CONCRETO F'c=315 kg/cm ² -COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m ³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-
06.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.98	70.11	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	-	-
06.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	-
06.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'c=315 kg/cm ²	m ³	12.31	598.93	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-
06.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	122.41	56.05	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	-	-
06.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	-
06.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m ³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-
06.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-
06.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-
06.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=315 kg/cm ²	m ³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-
06.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	-	-
06.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	801.11	4.16	3,332.62	801.11	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-
06.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'c=210 kg/cm ²	m ³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-
06.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-
06.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-
06.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm ²	m ³	0.82	365.77	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53	-	-
06.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	9.43	48.83	461.41	9.43	461.41	9.43	461.41	-	-
06.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm ²	Kg.	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95	-	-
06.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	79.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84						66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	81.80	1.10	89.98					81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03					1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	4.32	41,398.25					9,583.16	41,398.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	19.84	23.87	473.58					19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARGON				95,294.80						95,294.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	237.00	1.10	260.70					237.00	260.70
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	45,483.55	45,483.55					1.00	45,483.55
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg.	10,548.84	4.32	45,571.42					10,548.84	45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	166.70	23.87	3,979.13					166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21						14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	124.32	1.10	136.75					124.32	136.75
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	6,451.27	6,451.27					1.00	6,451.27
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56					995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	31.17	23.87	744.03					31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.80	2,749.80					1.00	2,749.80
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79						14,205.79
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90	19.00	20.90		
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	41.80	318.93		


Luis Alberto Avila Morales
 CIP No. 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.06.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	539.28	11.00	5,932.08	-	-	-	-	539.28	5,932.08
05.06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	-	-	-	-	539.28	11,039.06
05.06.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m²	1,150.00	4.99	5,738.50	-	-	-	-	1,150.00	5,738.50
05.06.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m²	1,150.00	28.34	32,581.00	-	-	-	-	1,150.00	32,581.00
05.06.08	LOSA DE CONCRETO F'c=315KG/CM2	m³	253.00	462.05	116,898.65	-	-	-	-	253.00	116,898.65
05.06.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	160.28	49.59	7,948.29	-	-	-	-	160.28	7,948.29
05.06.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	-	-	-	-	17,303.44	71,982.31
05.06.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,596.35	-	-	-	-	728.55	2,596.35
05.06.12	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO	m²	95.03	3.53	335.46	186,584.00	674.43	187,258.44	95.03	335.46	187,258.44
05.06.13	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	-	333.79	333.79	-	333.79
05.06.14	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	-	11,337.62	323.47	-	11,337.62
05.06.15	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	116.20	4.99	579.84	116.20	-	579.84	116.20	-	579.84
05.06.16	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m²	199.27	40.79	8,128.22	199.27	-	8,128.22	199.27	-	8,128.22
05.06.17	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	-	334.74	4.19	-	334.74
05.06.18	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	-	1,915.65	174.15	-	1,915.65
05.06.19	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	-	3,564.85	174.15	-	3,564.85
05.06.20	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	52.69	30.89	1,627.59	52.69	-	1,627.59	52.69	-	1,627.59
05.06.21	SOLADO CONCRETO F'c=100KG/CM2 H=4"	m²	3.91	475.25	1,858.23	3.91	-	1,858.23	3.91	-	1,858.23
05.06.22	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	262.92	4.16	1,093.75	262.92	-	1,093.75	262.92	-	1,093.75
05.06.23	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1.02	536.54	546.31	1.02	-	546.31	1.02	-	546.31
05.06.24	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m²	15.59	58.33	909.36	15.59	-	909.36	15.59	-	909.36
05.06.25	COLUMNAS ENFRADO Y DESENCOFRADO	m²	843.28	4.16	3,507.96	843.28	-	3,507.96	843.28	-	3,507.96
05.06.26	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	0.73	384.75	281.71	0.73	-	281.71	0.73	-	281.71
05.06.27	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	7.81	57.12	446.11	7.81	-	446.11	7.81	-	446.11
05.06.28	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	-	532.36	127.97	-	532.36
05.06.29	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	86.46	542.12	46,871.70	86.46	-	46,871.70	86.46	-	46,871.70
05.06.30	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	95.06	69.30	6,586.66	95.06	-	6,586.66	95.06	-	6,586.66
05.06.31	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	-	32,398.75	7,788.16	-	32,398.75
05.06.32	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	0.81	395.77	321.42	0.81	-	321.42	0.81	-	321.42
05.06.33	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m²	7.00	48.93	342.51	7.00	-	342.51	7.00	-	342.51
05.06.34	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	-	500.66	120.35	-	500.66
05.06.35	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	-	190.57	59.00	-	190.57
05.06.36	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	m³	24.95	464.44	11,448.45	24.95	-	11,448.45	24.95	-	11,448.45
05.06.37	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m³	39.60	55.38	2,193.05	39.60	-	2,193.05	39.60	-	2,193.05
05.06.38	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	2,495.54	-	10,381.45	2,495.54	-	10,381.45
05.06.39	LOSAS MACIZAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m²	17.07	68.28	1,173.33	17.07	-	1,173.33	17.07	-	1,173.33
05.06.40	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.56cm	m²	21.84	76.63	1,673.60	21.84	-	1,673.60	21.84	-	1,673.60
05.06.41	LADRILLO PASTELERO	m²	302.95	27.10	8,209.85	302.95	-	8,209.85	302.95	-	8,209.85
05.06.42	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	-	139.79	39.60	-	139.79
05.06.43	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	-	43.56	39.60	-	43.56
05.06.44	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	140.58	35.05	4,927.33	140.58	-	4,927.33	140.58	-	4,927.33
05.06.45	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m³	39.60	4.99	197.60	39.60	-	197.60	39.60	-	197.60
05.06.46	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m²	53.28	40.79	2,173.29	53.28	-	2,173.29	53.28	-	2,173.29
05.06.47	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	-	1,344.42	122.22	-	1,344.42
05.06.48	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	-	2,501.84	122.22	-	2,501.84
05.06.49	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	30.89	3,775.02	122.22	-	3,775.02	122.22	-	3,775.02
05.06.50	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m²	39.60	27.10	1,073.16	39.60	-	1,073.16	39.60	-	1,073.16
05.06.51	SOLADO CONCRETO F'c=100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	-	1,223.24	39.60	-	1,223.24


Luis Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 84749
 SUPERVISOR DE OBRAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
04.13	DESNTAJE DE FIBROCEMENTO	m²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESNTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m²	35.93	28.68	968.81	968.81	968.81	35.93	968.81	-	-
04.15	DESNTAJE DE VENTANAS	m²	66.90	5.35	357.92	357.92	357.92	66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m²	57.72	5.27	304.18	304.18	304.18	57.72	304.18	-	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,383,892.86		12,239.27		664,260.79
05.01	OBRA PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91		1,338.91	-	-
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91	1,217.19	1,338.91	-	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,809.35		134,809.35		134,809.35	-	-
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	1,374.18	36.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01	1,374.18	48,165.01	-	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54	247.77	10,106.54	-	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38	1,648.58	18,134.38	-	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43	1,648.58	33,746.43	-	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR, APOSONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24	925.70	4,619.24	-	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M, EN INTERIORES	m²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75	925.70	19,837.75	-	-
05.03	OBRA DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		102,144.30		7,173.89		42,180.84
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52	304.97	9,420.52	-	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.G	m³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86	111.60	24,290.86	-	-
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m³	182.48	228.33	41,302.98	182.48	41,302.98	182.48	41,302.98	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1.8 25% P.M	m³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04	9.00	2,885.04	-	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	120.40	48.40	5,868.56	120.40	5,868.56	120.40	5,868.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m²	925.60	36.16	32,544.10	925.60	32,544.10	925.60	32,544.10	-	-
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m²	925.60	38.32	35,469.99	925.60	35,469.99	925.60	35,469.99	-	-
05.04	OBRA DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		813,487.16		4,390.95		217,989.99
05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	150.38	475.25	71,468.10	130.43	61,986.86	130.43	61,986.86	-	19.95
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,868.12	4,752.67	19,771.11	638.48	2,647.76	-	112.32
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	22.08	527.24	11,646.73	16.73	8,820.73	16.73	8,820.73	-	5.36
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	264.90	44.22	11,713.88	215.42	9,525.87	215.42	9,525.87	-	48.48
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	2,656.64	11,051.62	2,666.64	11,051.62	-	724.88
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	131.98	538.54	71,078.51	98.50	53,046.19	98.50	53,046.19	-	33.48
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,118.07	58.33	65,217.02	875.76	51,093.08	875.76	51,093.08	-	242.31
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	22,486.97	93,545.76	22,486.97	93,545.76	-	828.38
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 Kg/CM2	m³	29.66	478.99	14,208.94	16.57	7,936.86	16.57	7,936.86	-	13.09
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	202.46	42.47	8,598.48	112.72	4,787.22	112.72	4,787.22	-	89.74
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	6,895.23	28,684.16	6,895.23	28,684.16	-	4,292.99
05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	94.01	527.05	49,547.97	54.18	28,555.57	0.94	485.43	-	38.99
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	964.22	57.12	55,076.25	569.02	32,502.42	12.54	716.28	-	382.86
05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	13,688.42	4.16	56,985.43	7,916.88	32,934.22	127.76	531.48	-	5,653.78
05.04.15	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38	243.48	131,995.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.66	4.16	62,166.46	14,943.66	62,166.46	14,943.66	62,166.46	-	-
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	104.12	395.77	41,207.57	57.07	22,586.59	57.07	22,586.59	-	47.05
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,188.00	48.93	58,128.84	879.86	43,051.55	2,489.26	679.86	-	308.14
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.80	4.16	22,487.30	2,489.26	10,355.32	2,489.26	10,355.32	-	2,816.34
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	6,607.10	21,340.93	6,607.10	21,340.93	-	5,280.90
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	8.65	3,841.03	-	6.92
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	46.05	4,109.96	-	29.12
05.04.24	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	995.94	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	513.03	2,134.20	-	482.81
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	31.68	51.89	1,647.04	31.68	1,647.04	31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	45.00	4.16	187.20	45.00	187.20	45.00	187.20	-	-
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.36						262,143.36
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,150.00	1.10	1,265.00	-	-	-	-	-	1,150.00
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m³	575.00	5.30	3,047.50	-	-	-	-	-	575.00
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m³	189.80	16.41	3,114.62	-	-	-	-	-	189.80


LUIS ALBERTO NIVIA MORALES
 CIP Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

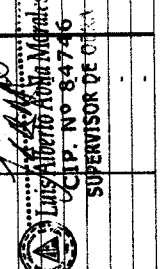
VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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:
 FECHA: 30 de Setiembre del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11		101,474.11		6,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20	80.00	6,411.20	80.00	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29	1.00	1,422.29	1.00	-
01.03	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00	8.00	14,000.00	8.00	-
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	-
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	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA PARA LA OBRA (9 m ³)	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00	0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62	1.00	1,375.62	1.00	-
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	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00	0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		26,124.72		26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00	1.00	6,350.00	1.00	-
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	-
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	-
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	-
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	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,936.66		17,936.66		17,936.66		-
03.01	IRIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31	3,155.28	4,070.31	3,155.28	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25	3,155.28	2,240.25	3,155.28	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
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	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23		37,572.23		37,572.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10	149.42	490.10	149.42	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,980.63	606.90	1,980.63	606.90	1,980.63	606.90	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	50.96	17.10	50.96	17.10	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.98	11.91	7,646.10	641.98	7,646.10	641.98	7,646.10	641.98	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40	2,620.00	13,152.40	2,620.00	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59	106.60	1,721.59	106.60	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.00	39.60	6.00	39.60	6.00	39.60	6.00	-
04.08	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40	10.00	524.40	10.00	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45	1.00	524.45	1.00	-
04.10	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42	1.00	994.42	1.00	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27	36.61	513.27	36.61	-
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84	86.00	4,853.84	86.00	-


 Luis Alberto Torres Madrid
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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:
 FECHA: 30 de Setiembre del 2018

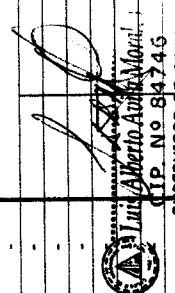
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72		195,092.12		222,413.67		974,077.05
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34		92,113.34		96,308.24		58,857.10
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	1,411.05	92,113.34	64.26	4,194.89	1,475.31	901.61
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		61,210.14		70,870.69		84,943.12
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	800.15	22,716.26	200.66	5,696.74	1,000.81	1,405.23
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,013.09	22,948.49	29.16	660.47	1,042.25	1,168.63
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	205.23	6,920.36	55.35	1,866.40	260.58	270.88
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	6.57	-	25.10	36.07
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17	24.80	305.29	11.50	398.02	31.37	17.06
10.02.06	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	-	-	11.50	398.02	11.50	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	-	-	14.40	498.38	14.40	18.00
10.02.08	TARRAJEO DE MESSAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47	-	-	-	-	-	11.86
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13	-	-	12.37	459.67	12.37	51.60
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	-	164.70
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVAD	m ²	179.80	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	-	7,054.69	179.60	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		30,296.63		30,296.63		16,021.08
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C-A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	728.81	30,296.63	728.81	385.40
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97		4,728.61		4,728.61		148,114.36
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	11.18	389.06	-	389.06	11.18	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
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	m ²	71.75	27.76	1,991.78	-	-	-	-	-	71.75
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.69	-	-	-	-	-	345.50
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-	-	-	-	22.75
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	698.04	52.57	36,170.26	67.20	3,532.70	67.20	3,532.70	67.20	620.84
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,619.12	22.40	806.85	22.40	806.85	22.40	133.60
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		2,025.90		2,025.90		40,926.65
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	269.44	93.62	25,224.97	-	-	-	-	-	269.44
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
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
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,365.01	135.24	2,075.60	34.33	514.26	169.57	454.93


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

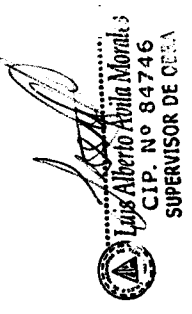
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91						114,898.91
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	470.31	75.50	35,508.41					470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m ²	1,050.00	75.61	79,390.50					1,050.00	79,390.50
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93						38,788.93
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	4.32	351.90	1,520.21					4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	37.80	351.90	13,301.82					37.80	13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1/24"x4"	m ²	2.40	372.78	894.67					2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 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 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14					9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/2"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=19mm	m ²	24.08	154.72	3,725.66					24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	34.72	224.15	7,782.49					34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36						137,803.36
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50					1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00					1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57					1.00	1,045.57
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71					1.00	954.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60					1.00	6,586.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 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


Luis Alberto Avila Morales
 C.T.P. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	48.06	5,998.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	-	44.96	2,717.83
10.08.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHAS 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 PLANCHAS 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	366.98	366.98	-	-	-	-	1.00	366.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Va desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05	-	-	-	-		113,708.05
10.09.01	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	m²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	62.50	460.79	28,798.38	-	-	-	-	62.50	28,798.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28	-	-	-	-		8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.33	-	-	-	-	2,210.88	31,107.33
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77	-	-	-	-		29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	19.00	4,522.00


Luis Alberto Aguilar Moral
 C.T.P. N.º 84745
 SUPERVISOR DE C...

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.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
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	16.00	1,206.72
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	9.00	135.00
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	12.00	126.00
10.12.12	PORTAROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	18.00	1,312.20
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	11.00	638.77
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45	4,717.50	1,201.58	5,919.08			87,008.37
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	8.93	3,235.96
10.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	Und.	14.00	221.95	3,107.30	-	-	-	-	14.00	3,107.30
10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO REFRACTIL	Und.	7.00	2,790.09	19,530.63	-	-	-	-	7.00	19,530.63
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m.	174.21	220.77	38,460.34	-	-	-	-	174.21	38,460.34
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m.	64.55	131.84	8,510.27	-	-	-	-	64.55	8,510.27
10.13.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95
10.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	750.00	1,201.58	941.03	5,919.08	558.97	3,515.92
	COSTO DIRECTO	S/.			1,196,490.72	195,092.12			222,413.67		974,077.05
	GASTOS GENERALES	S/.			147,168.36	23,996.33			27,366.88		119,811.48
	UTILIDAD	S/.			71,789.44	11,705.53			13,344.82		58,444.62
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	S/.			1,415,448.52	230,793.98			263,115.37		1,152,333.15
	AMORTIZACION	S/.				230,793.98			263,115.37		1,152,333.15
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	S/.			1,415,448.52	230,793.98			263,115.37		1,152,333.15
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	16.31%	2.28%	18.59%			81.41%


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



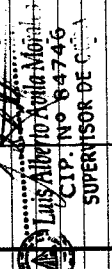
VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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, REGION ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 30 de Setiembre del 2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,787.67		242,816.02		243,397.75		560,389.92
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		17,276.38		17,276.38		19,381.82
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		262.66		262.66		47.10
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	167.30	262.66	167.30	4,714.51	30.00	47.10
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,598.91		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	167.30	1,954.06	167.30	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	167.30	356.35	167.30	356.35	30.00	63.90
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	167.30	1,233.00	167.30	1,233.00	30.00	221.10
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	167.30	1,171.10	167.30	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	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 AGUILAR MORALES
 C.T.P. N° 64746
 SUPERVISOR DE C.A.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	1.00	6.76	-	-
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96	1.00	6.96	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	5.00	64.80	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	2.00	36.36	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,752.46		1,578.36		1,578.36		4,174.09
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"º	Und.	24.00	91.17	2,188.08	10.00	911.70	10.00	911.70	14.00	1,276.38
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"º	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22	2.00	204.22	-	-
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"º	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"º	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	-	-	-	-	1.00	2,181.64
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21		-		-		12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Alt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.68	99.68	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"º	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	2.00	477.38
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	2.00	171.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	-	-	-	-	2.00	20.52
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	2.00	303.52
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	4.00	679.04
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	2.00	367.06
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	3.00	56.73
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	2.00	38.82
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	4.00	18.31	77.24	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				1,147.44		-		-		1,147.44
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				53,098.65		-		-		53,098.65
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	-	-	-	-	243.00	381.51
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		-		-		6,847.74
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	-	-	-	-	243.00	2,838.24
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	-	-	-	-	243.00	517.59
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	-	-	-	-	243.00	1,790.91
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				3,677.18		-		-		3,677.18
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	-	-	-	-	2.00	144.66
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	-	-	-	-	5.00	505.50
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		-		-		2,930.47
11.02.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	-	-	-	-	120.00	1,636.80
11.02.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	-	-	-	-	25.00	367.25
11.02.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	-	-	-	-	20.00	411.80
11.02.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E.-Cisterna)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		-		-		4,898.07
11.02.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succión)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	-	-	-	-	32.00	658.88
11.02.05.04	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	-	-	120.00	2,428.80
11.02.05.05	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cistern)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	9.00	257.31




Luis Alberto Alvarado

CIP. N° 84743

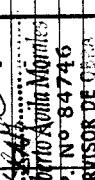
SUPERVISOR DE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74						1,550.74
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	-	-	-	-	18.00	190.08
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	-	-	-	-	14.00	270.34
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	-	-	-	-	5.00	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	-	-	-	-	2.00	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	-	-	-	-	7.00	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	20.96	62.88	-	-	-	-	3.00	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 3"	Und.	15.00	18.91	283.65	-	-	-	-	15.00	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	-	-	-	-	8.00	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	-	-	-	-	5.00	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	-	-	-	-	15.00	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	-	-	-	-	2.00	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.07	VALVULAS				3,069.35						3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-	-	-	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	1.00	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.69						29,743.69
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	CI/ACCESORIOS				3,522.05						3,522.05
11.02.08.03	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.05	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-	-	-	2.00	199.36
11.02.08.06	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.02.08.07	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und.	2.00	288.73	577.46	-	-	-	-	2.00	577.46
11.02.08.08	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-	-	-	2.00	74.24
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	2.00	303.52
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	4.00	679.04
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	3.00	19.91	59.73	-	-	-	-	3.00	59.73
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Electrob. Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adf=22m, Pc	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F" G" 8" INC SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"U"	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-	-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-	-	-	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.64	-	-	-	-	4.00	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-	-	-	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-	-	-	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	-	-	-	-	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	-	-	-	-	49.00	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17						2,301.17
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL	m.	83.00	9.59	796.97	15.00	143.85	15.00	143.85	68.00	1,079.08
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"				1,222.93						1,222.93



Luis Alberto Villa Morales
 CIP: NY 84746 -
 SUPERVISOR DE OBRA.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	-	-	-	-	36.00	426.96
11.03.02	ACCESORIOS				1,078.24						1,078.24
11.03.02.01	SUM.E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und.	28.00	34.34	961.52	-	-	-	-	28.00	961.52
11.03.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	8.00	9.97	79.76	-	-	-	-	8.00	79.76
11.03.02.03	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	3.00	12.32	36.96	-	-	-	-	3.00	36.96
11.04	DESAGUE Y VENTILACION				57,277.35						57,277.35
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06						432.06
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS MIL	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				8,123.60						8,123.60
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	100.00	2,981.76	100.00	2,981.76	175.20	5,141.84
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	175.20	2,046.34
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	100.00	737.00	100.00	737.00	175.20	373.18
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	100.00	700.00	100.00	700.00	175.20	1,291.22
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	20.47	368.46	8.00	163.76	8.00	163.76	10.00	204.70
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98						4,445.98
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	56.80	2,455.20	44.00	2,455.20	44.00	2,455.20	-	-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05	5.00	305.05	-	-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.46	1,116.43	20.50	1,116.43	20.50	1,116.43	-	-
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	-	-	-	-	10.00	569.30
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71						9,317.71
11.04.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43	89.20	855.43	-	-
11.04.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12	42.00	498.12	-	-
11.04.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84	3.00	36.84	-	-
11.04.04.04	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52	28.00	268.52	-	-
11.04.04.05	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92	14.00	171.92	-	-
11.04.04.06	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43	23.00	1,251.43	-	-
11.04.04.07	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-	-	-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-	-	-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-	-	-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,965.48						7,965.48
11.04.05.01	SUM.E INST. YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	15.00	198.80	15.00	198.80	8.00	106.56
11.04.05.02	SUM.E INST. YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68	3.00	64.68	-	-
11.04.05.03	SUM.E INST. TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64	32.00	304.64	-	-
11.04.05.04	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00	5.00	76.00	-	-
11.04.05.05	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86	23.00	271.86	-	-
11.04.05.06	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59	1.00	18.59	-	-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62	-	-	-	-	1.00	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	1.00	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60	12.00	192.60	-	-
11.04.05.10	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64	2.00	26.64	-	-
11.04.05.11	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56	-	-
11.04.05.12	SUM.E INST. YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	-	-	-	-	22.00	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST. YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	1.00	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02	-	-	-	-	3.00	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST. SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	-	-	-	-	37.00	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31	-	-	-	-	23.00	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80	-	-	-	-	15.00	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84	-	-	-	-	6.00	180.84
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70						8,356.70
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	6.00	1,379.52	6.00	1,379.52	5.00	1,149.60
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	-	-	-	-	1.00	279.45
11.04.06.03	SUM.E INST. BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	-	-	-	-	1.00	1,288.13
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00	25.00	4,260.00	25.00	4,260.00	-	-




Luis Alberto Avila Morales


CIP. No 84746

SUPERVISOR DE OBRAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Sub Total \$/	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/	Metrado	Parcial \$/	Metrado	Parcial \$/
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43						5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-	-	-	-	2,032.41
11.04.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=2.86 L/S; HDT=6.00m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39						13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-	-	-	-	578.86
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"O	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06	-	-	-	-	-	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	479.28
11.04.08.05	TEE F" G" 3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	-	-	201.53
11.04.08.06	CODO F" G" 3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	-	-	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F" G" 3"	Und.	3.00	217.53	652.59	-	-	-	-	-	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30	-	-	-	-	-	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64	-	-	-	-	-	7,844.64
11.05	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42						122,732.42
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57						564.57
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	-	-	-	-	-	564.57
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28						10,645.28
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	-	-	-	-	-	4,200.13
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	-	-	-	-	-	765.95
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	-	-	-	-	-	2,650.25
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	-	-	-	-	-	2,517.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	-	-	-	-	-	511.75
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE				1,747.21						1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09	-	-	-	-	-	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.46	1,198.12	-	-	-	-	-	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32						10,835.32
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13	-	-	-	-	-	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06	-	-	-	-	-	249.06
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.28	417.52	-	-	-	-	-	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	3.00	28.83	80.49	-	-	-	-	-	80.49
11.05.04.05	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.26	2,791.20	-	-	-	-	-	2,791.20
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	-	-	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	-	-	4,735.70
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	65.00	30.50	1,982.50	-	-	-	-	-	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS				1,383.48						1,383.48
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	1.00	12.48	12.48	-	-	-	-	-	12.48
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	6.00	11.63	69.78	-	-	-	-	-	69.78
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	-	53.12
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	-	146.12
11.05.05.05	SUM. E. INST. SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	22.00	50.09	1,101.98	-	-	-	-	-	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45						54,048.45
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	2.00	558.90	2.00	558.90	2.00	558.90
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	3.00	37.96	113.88	-	-	-	-	-	113.88
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	m²	120.60	437.96	52,816.77	-	-	-	-	-	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES				25,362.38						25,362.38
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=10m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	3,491.02
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	3,491.02
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	3,491.02
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m; Pot=6.0HP	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32	-	-	-	-	-	14,889.32


 Lic. Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE O.E.A.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73						
11.05.06.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	5.00	268.53	1,342.65	-	-	-	-	6.00	18,145.73
11.05.06.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	366.93	733.86	-	-	-	-	2.00	1,611.18
11.05.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	1.00	773.86
11.05.06.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	6.00	480.81
11.05.06.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	2.00	3,213.12
11.05.06.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	9.00	1,945.06
11.05.06.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	2.00	1,365.84
11.05.06.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	13.32	26.64	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.06.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	1.00	13.32
11.05.06.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	11.00	26.12
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	2.00	279.84
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	3.00	81.88
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	4.00	81.42
11.05.08.15	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	41.00	162.80
11.05.08.16	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	9.00	41.00
11.06	EMISOR SUBMARINO				531,729.88	207,723.30	-	207,723.30	-	-	324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60	1,381.60	-	1,381.60	-	-	-
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	860.00	1.57	1,351.20	860.00	-	860.00	-	20.00	550.00
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00	-	-	-	-	-	550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA				198,748.44	182,100.70	-	182,100.70	-	-	16,647.74
11.06.03.01	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	860.00	29.32	25,801.60	860.00	-	860.00	-	-	-
11.06.03.02	ACCESORIOS PARA USO DE DIFUSOR (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	-	20.00	-	-	-
11.06.03.03	MANIOBRA DE FLOTACION	m.	860.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	860.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 CIU	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	-	530.00	-	-	-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00	8,430.00	-	8,430.00	-	-	3,932.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00	-	1.00	-	-	-
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD				15,811.00	15,811.00	-	15,811.00	-	-	-
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00	-	1.00	-	-	-
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO				302,876.84	-	-	-	-	-	302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	169.61	152,649.00	-	-	-	-	900.00	152,649.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.61	89,893.30	-	-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	6.00	1,462.82	8,776.92	-	-	-	-	6.00	8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.62	51,557.62	-	-	-	-	1.00	51,557.62
COSTO DIRECTO					\$/.	803,797.87	242,616.02	-	242,616.02	-	560,399.92
GASTOS GENERALES					\$/.	98,967.11	29,841.77	-	29,841.77	-	68,929.19
UTILIDAD					\$/.	48,227.86	14,556.96	-	14,556.96	-	33,674.00
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					\$/.	950,992.84	287,014.75	-	287,014.75	-	662,963.11
AMORTIZACION					\$/.	950,992.84	287,014.75	-	287,014.75	-	662,963.11
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					\$/.	950,992.84	287,014.75	-	287,014.75	-	662,963.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	30.18%	-	30.28%	-	69.72%


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

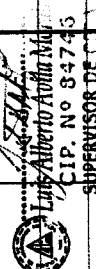
VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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: 30 de Setiembre del 2018

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
14	OBRAS DE MAR				650,686.61		214,637.42		5,675.21		421,736.41
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		89,921.91		1,881.57		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96	908.40	-	908.40	-
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00	0.80	-	0.80	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGÍA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22	2.00	-	2.00	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMÁTICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84	100.65	-	100.65	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32	27.30	-	27.30	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	832.90	49,132.77	832.90	371.64	826.60	6.30
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-	-	-	-	292.86
14.01.08	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06	39.88	-	39.88	-
14.01.09	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-	-	-	-	10.92
14.01.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	217.85	2,396.35	47.98	527.78	169.87	2.14
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	217.85	4,459.39	47.98	982.15	169.87	2.14
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.85		30,559.91		-		44.00
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-	-	-	-	44.00
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	424.00	10,243.84	424.00	-	424.00	408.90
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-	-	-	-	292.86
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25	6,819.45	424.00	3,498.00	424.00	-	424.00	402.60
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-	-	-	-	292.86
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-	-	-	-	292.86
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	31.80	16,818.07	31.80	-	31.80	30.67
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-	-	-	-	21.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		-		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,698.39	-	-	-	-	-	27.30
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-	-	-	-	31.20
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D CON ABRAZADERA	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-	-	-	-	38.00
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-	-	-	-	80.20
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-	-	-	-	32.50
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58	23.80	-	23.80	4.20


 Luis Alberto Andino Milla
 C.I.P. N° 84745
 SUPERVISOR DE OBRAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	28.00	31,691.52
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	2.00	3,483.56
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82	14,454.82	-	-	-	-	10,661.18
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	622.09	4,933.17	7.93	4,933.17	-	-	2.88	3,141.55
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	70.16	2,715.19	38.70	2,715.19	-	-	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, AGERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,236.12	5,142.26	-	-	157.44	654.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m ³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34	-	-	-	745.34
14.04.05	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m ³	7.70	89.25	687.23	7.70	687.23	-	-	-	687.23
14.04.06	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63	-	-	-	231.63
14.05	PILOTAJE				41,597.55	41,597.55	-	-	-	-	41,597.55
14.05.01	CONCRETO F'C=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m ³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54	-	-	-	4,350.54
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m ²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76	-	-	-	6,332.76
14.05.03	PILOTES, AGERO F'y=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35	-	-	-	13,354.35
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	1,606.20	6.00	1,606.20	-	-	-	1,606.20
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	268.67	1,612.02	6.00	1,612.02	-	-	-	1,612.02
14.05.06	HINCAJE DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	6.00	13,484.22	-	-	-	13,484.22
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46	-	-	-	857.46
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99	12,145.99	-	-	-	-	12,145.99
14.06.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25	-	-	-	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	-	-	-	2,007.31
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, AGERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08	-	-	-	2,393.08
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80	-	-	-	961.80
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55	-	-	-	4,676.55
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13	121,313.13	-	-	-	-	18,362.66
14.07.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43	-	-	-	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	-	-	-	6,526.84
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, AGERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	2,031.08	488.24	2,031.08	-	-	-	2,031.08
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	12,748.62	53.00	6,374.31	-	-	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.55	79.19	96,576.16	-	-	-	-	1,219.55	96,576.16
					S/.	630,898.61	214,637.41	208,962.21	421,736.41		
					S/.	77,575.93	26,400.40	25,702.35	51,873.59		
					S/.	37,841.92	12,878.24	12,537.73	25,304.18		
					S/.	746,116.46	253,916.05	247,202.29	498,914.18		
					S/.	746,116.46	253,916.05	247,202.29	498,914.18		
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	34.03%	-0.90%	33.13%		66.87%


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


VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 2018

006.- EQUIPAMIENTO

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
15	EQUIPAMIENTO				988,864.26		208,808.04		175,280.63		814,573.63
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.50	33,517.41	-	-	1.00	67,034.82
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.50	37,796.23	0.50	37,796.23	0.50	37,796.23
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 1	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	0.20	127,379.29	0.20	127,379.29	0.80	509,517.17
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMII	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90	-	-	-	-	1.00	83,341.90
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40	-	-	-	-	1.00	85,798.40
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00	20,970.00	-	-	-	-	1.00	20,970.00
16	MOBILIARIO				29,509.24		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Glb.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-	-	-	1.00	29,509.24
	COSTO DIRECTO			S/.	1,019,373.50		208,808.04		175,280.63		844,082.87
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,382.94		25,683.39		21,560.75		103,822.19
	UTILIDAD		6.00%	S/.	61,162.41		12,528.48		10,517.44		50,644.97
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,918.85		247,019.91		207,368.82		998,550.03
	AMORTIZACIÓN			S/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,918.85		247,019.91		207,368.82		998,550.03
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		20.49%		17.20%		82.80%
							-3.29%				


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

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



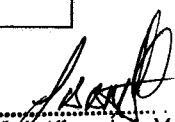

PANEL FOTOGRAFICO



FOTO N°1: Se realizan los trabajos de trazo para cimiento del cerco perimétrico, eje A-9.



FOTO N°2: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para viga de cimentación del Cerco Perimétrico, eje 9-K.


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

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

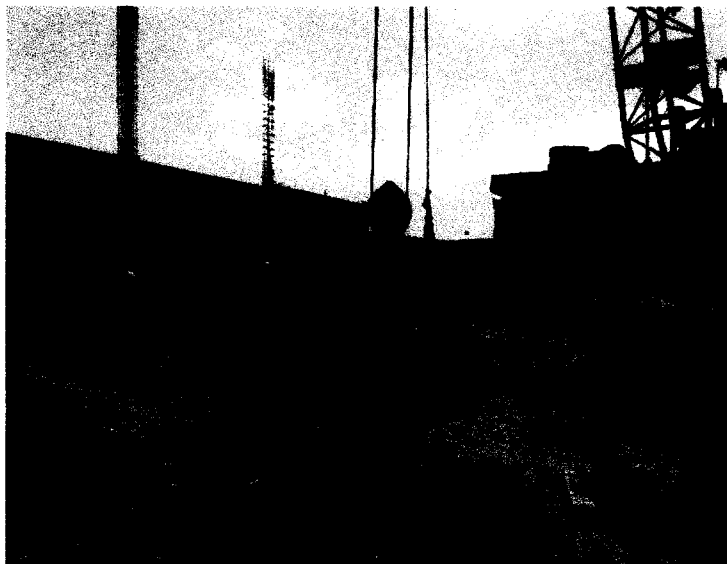


FOTO N°3: Colocación del trampa de grasas prefabricada.

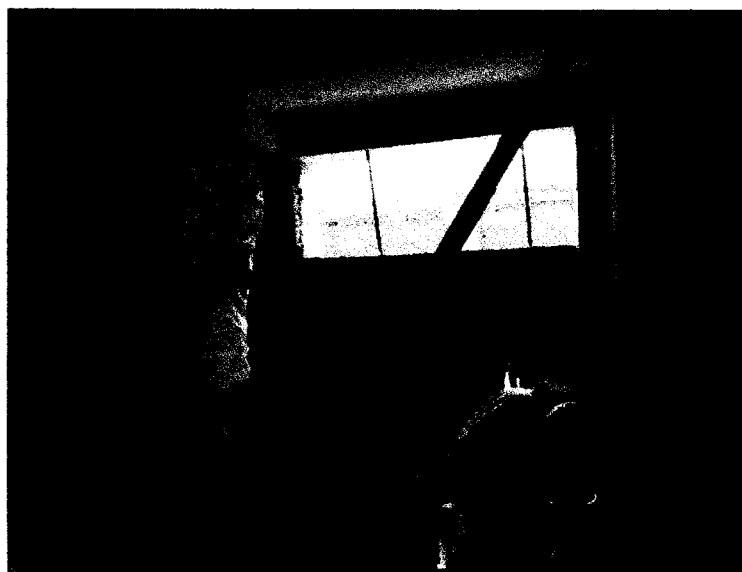



FOTO N°4: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muros y columnas de la caseta de control del tanque elevado. Área de Servicios.


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

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

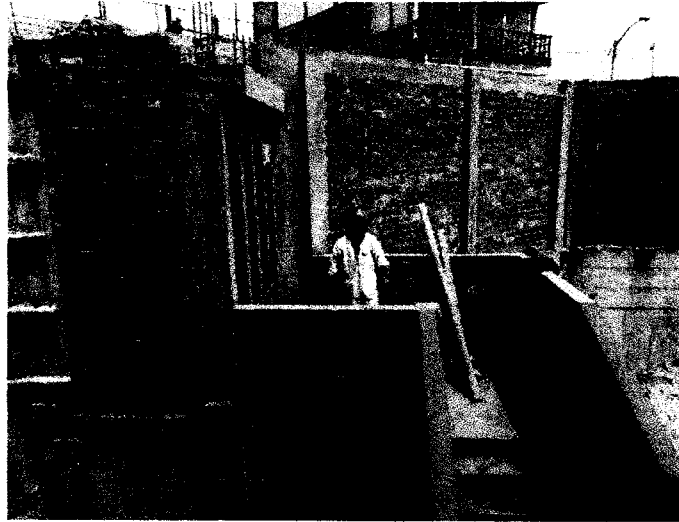


FOTO N°5: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muros de escalera de ingreso auxiliar (Área del PTAR).

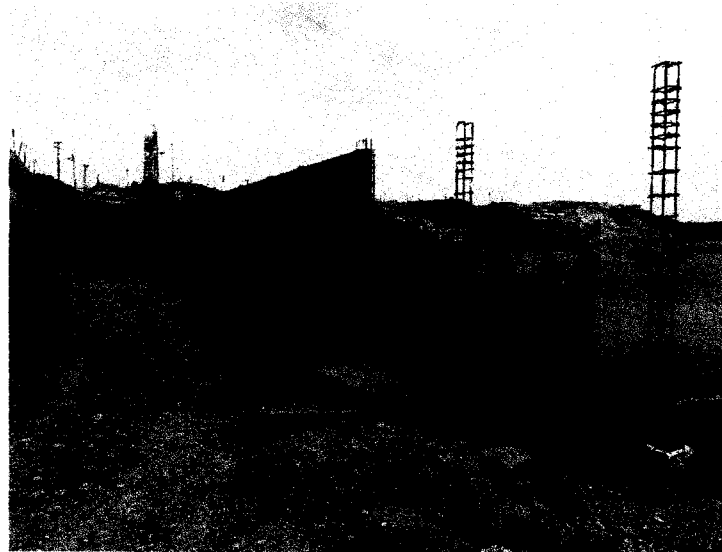
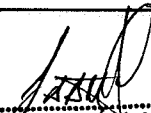


FOTO N°6: Se realizan los trabajos de asentado de ladrillo. Cerco perimétrico, eje A-9.


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

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

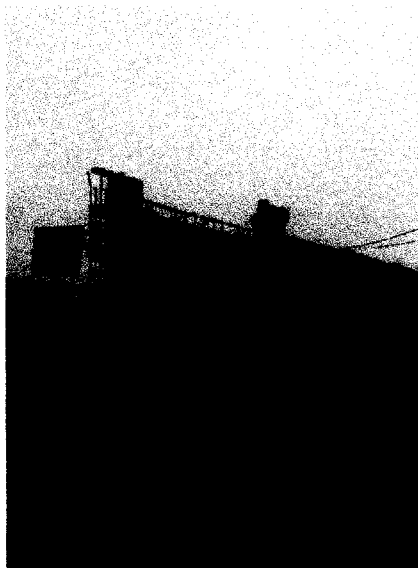
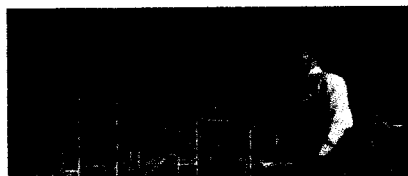


FOTO N°7: Se realizan los trabajos de llenado de columnas. Área del Cerco Perimétrico, eje 9-K.

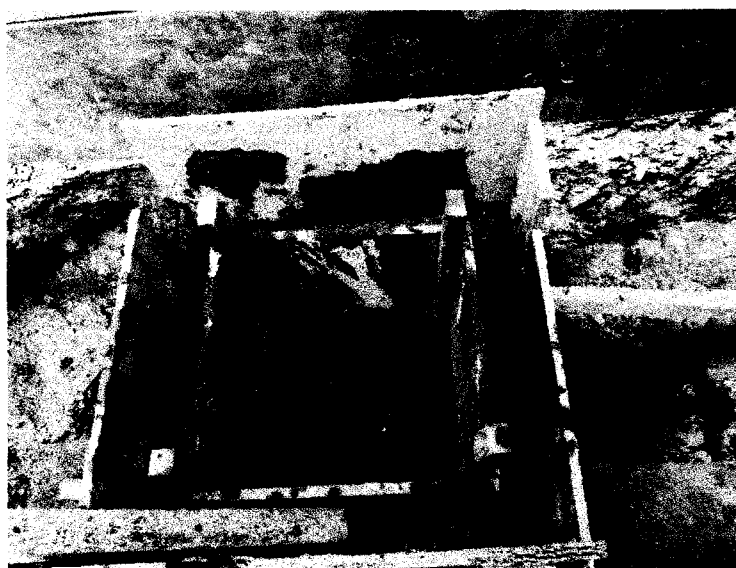




FOTO N°8: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para buzón de concreto para instalaciones eléctricas. Área del Grupo Electrógeno.



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

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

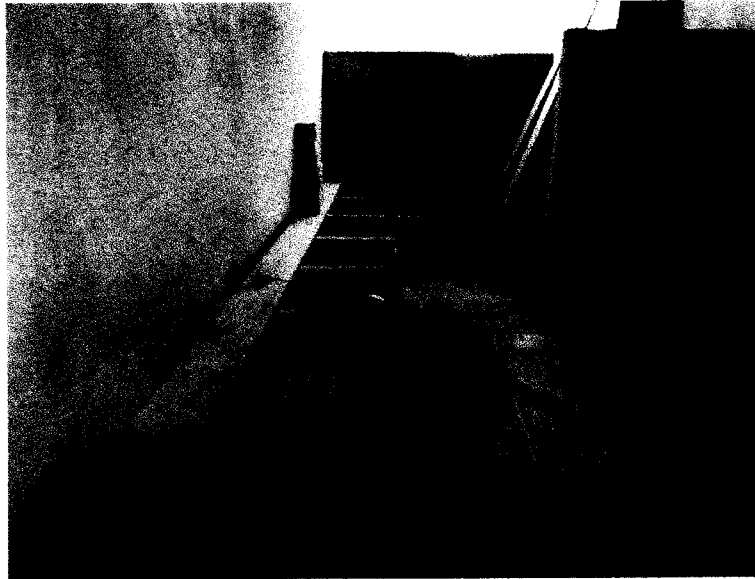



FOTO N°09: Se realizan los trabajos de encofrado de mesa de concreto para lavatorios en servicios higiénicos. Área de Administración, primer nivel.



FOTO N°10: Se realizan los trabajos de habilitado de acero para viga en ingreso auxiliar. Área del PTAR.


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

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



FOTO N°11: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muro. Área de Cerco Perimétrico, eje 9-K.

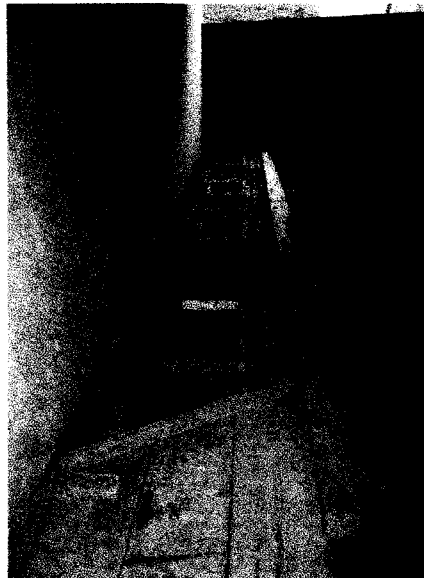


FOTO N°12: Se realizan los trabajos de habilitado de acero para mesas de concreto de los servicios higiénicos. Área de Administración, primer nivel.



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

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



FOTO N°13: Se realizan los trabajos de desencofrado de mesas de concreto para servicios higiénicos. Área de Administración, primer nivel.

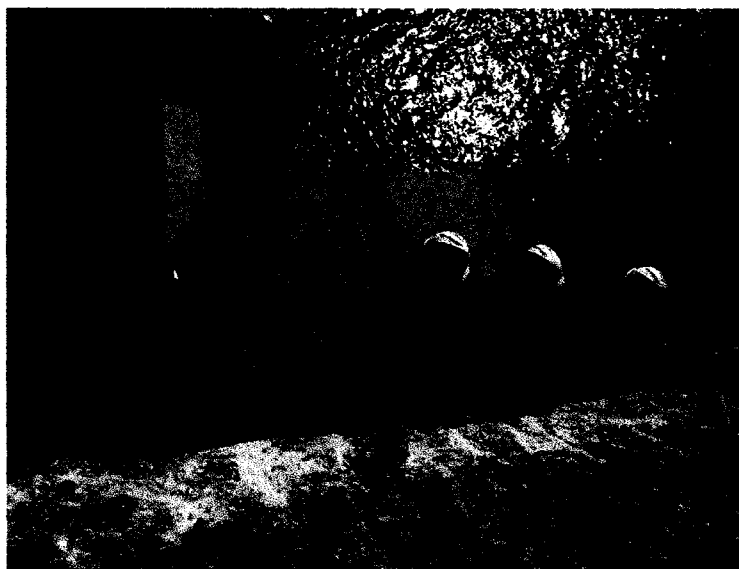


FOTO N°14: Se recibió la visita del Ing. Oswaldo Malqui (Coordinador de Obra) y el Ing. Rubén Yacalca.



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


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



FOTO N°15: Se realizan los trabajos de excavación para el tanque séptico.
Área de PTAR.



FOTO N°16: Se realizan los trabajos de tarrajeo externo de muros y vigas.
Área de Tareas Previas.


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

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

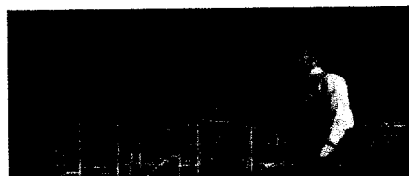


FOTO N°17: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para la trampa de grasa.



FOTO N°18: Se realizan los trabajos de rotura de pavimento.


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

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

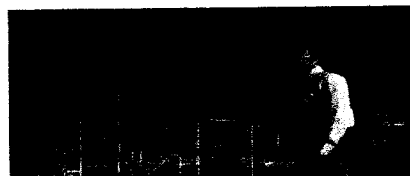


FOTO N°19: Se realizan los trabajos de instalación de puerta principal de 6.20 m. de ancho.

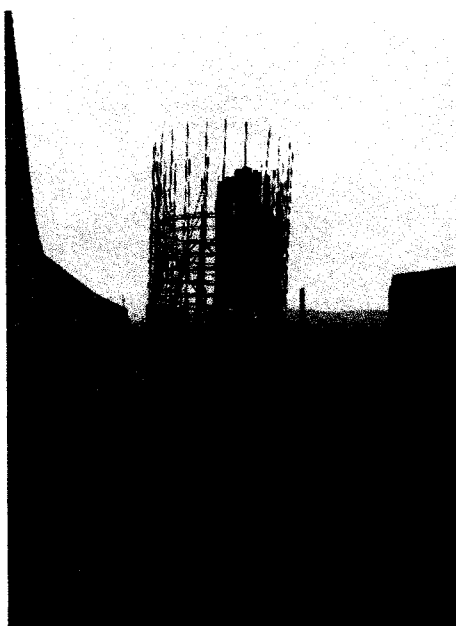



FOTO N°20: Se realizan los trabajos de habilitado de acero y encofrado de la cámara de bombeo N° 4.


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

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

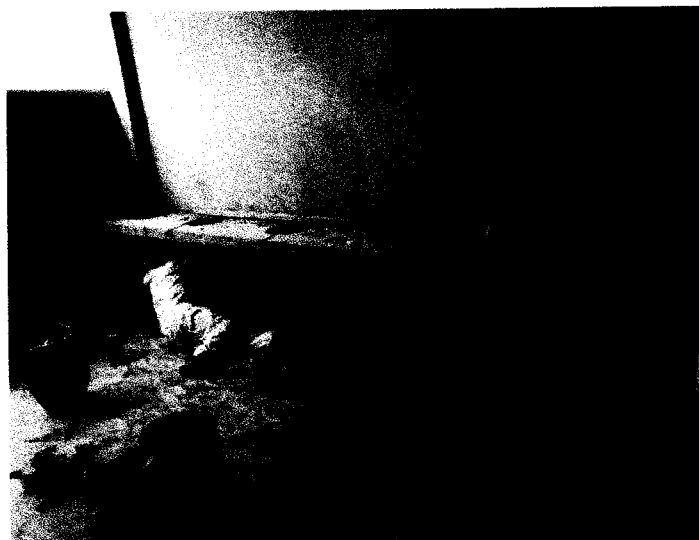
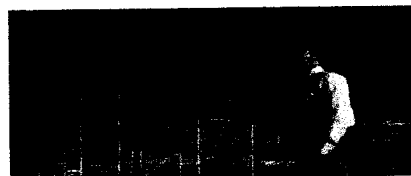



FOTO N°21: Se realizan los trabajos de desencofrado de mesas de concreto para servicios higiénicos. Área de Servicios, segundo nivel.



FOTO N°22: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para cimentación. Área de Cerco Perimétrico, eje 9-K.


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

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

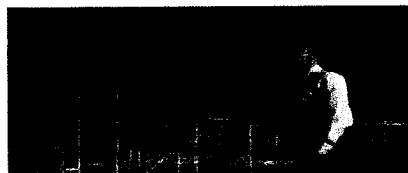


FOTO N°23: Se realizan los trabajos de tarrajeo de escaleras. Área de Servicios.

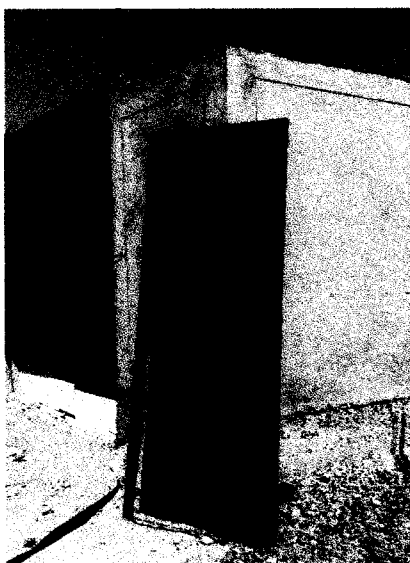



FOTO N°24: Se realizan los trabajos de instalación de puerta principal peatonal.


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

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

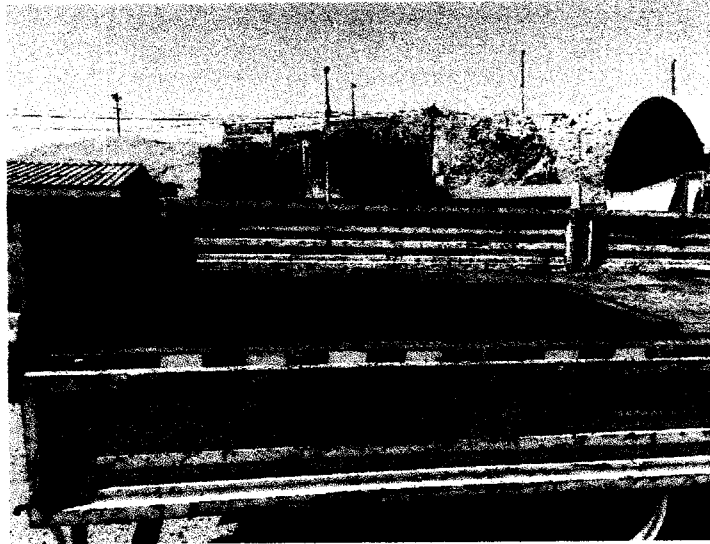


FOTO N°25: Se realizan los trabajos de instalación de puerta de entrada auxiliar (entrada al PTAR).

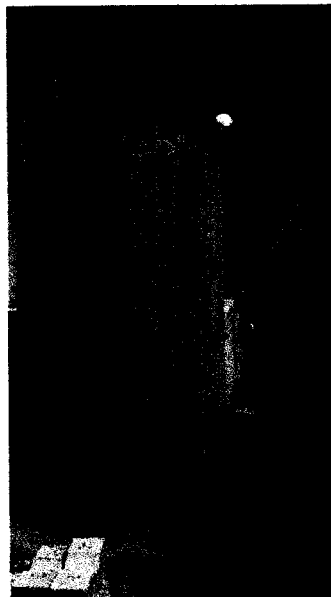




FOTO N°26: jefe de Supervisión verifica el encofrado para la cámara de bombeo N° 04


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

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



FOTO N°27: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para la cámara de bombeo N° 04.


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

Carta N° 135-2018/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 30 de Septiembre del 2018.

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

Asunto : Entrega de Informe Mensual Septiembre 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 Septiembre 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 AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

Recibido
30/09/2018
3.00 pm



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

INFORME N° 030-2018/PSV-CMM

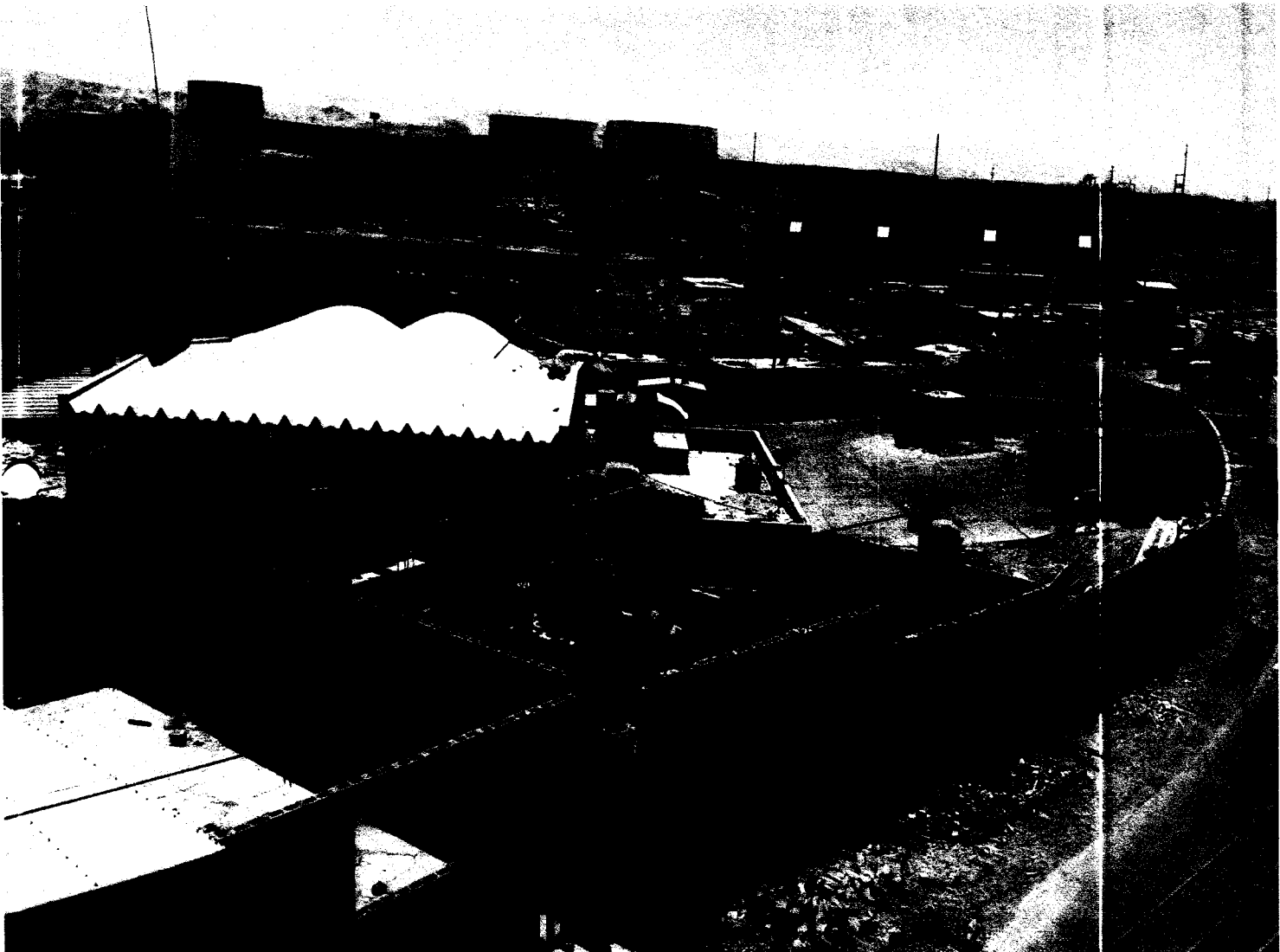
A : **Ing. Luis Alberto Avila Morales**
Supervisor de Obra - Consorcio Mesones Muro

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

ASUNTO : Informe Mensual del Mes de Septiembre 2018.

FECHA : 30 de Septiembre del 2018.

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

CONTENIDO

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

ANEXOS

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



1.- GENERALIDADES

1.1.- OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

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

1.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

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

1.3.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

Distrito: Marcona.

Provincia: Nazca.

Región: Ica.



Foto N° 01: Ubicación del Distrito de Marcona.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



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

1.4.- DATOS DE OBRA

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

1.5.- DATOS GENERALES

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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


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° 05	: 23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 07 (en trámite)	: 28 días calendarios.
Empresa Supervisora	: Consorcio Mesones Muro
Monto del Adelanto Directo al Contratista	: S/. 887,116.63 incluido I.G.V.
Monto del Adelanto por Materiales al Contratista	: S/. 1'774,233.30 incluido I.G.V.
Fecha de Pago del Adelanto Directo	: 27/09/2017
Fecha de Pago del Adelanto por Materiales	: 24/11/2017
Fecha de Entrega de Terreno	: 29/09/2017
Fecha de Inicio de Ejecución de Obra	: 30/09/2017
Fecha de Término Contractual	: 27/05/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 01	: 02/06/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 03/08/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 10/08/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 03	: 02/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 05	: 25/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 07 (en trámite)	: 23/10/2018



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

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


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

que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

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

2.2.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

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

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

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

2.3.- CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

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

2.4.- AVANCE FÍSICO DE OBRA

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



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

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

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

3.- CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1.- DESCRIPCIÓN

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

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

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

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

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

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

- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.
- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes.
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- 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.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.

4.- CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA

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

5.- COMENTARIOS - MES DE SEPTIEMBRE

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, contrapiso, vigas, losa maciza.
 - 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, tarrajeo en escaleras, tarrajeo de mesas de concreto pulido, vestidura de derrames, revoques, enlucidos y molduras, zócalos y contrazocalos, Carpintería Metálica, Bruñas en los diferentes sectores: Servicios, Administración, Tareas Previas, cerco perimétrico.
 - En instalaciones Sanitarias, se ha instalado caja de registro de 24"x24" con tapa de concreto.
- 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RE. SUPERVISOR DE OBRA



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



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 guardianía 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° 164-2018-FONDEPES/SG de fecha 20/09/2018 se aprueba la ampliación de plazo N° 05 por 23 días calendarios.
- Con fecha 20/09/2018 se presenta a la Supervisión con carta N° 125-2018/PSV-CMM se presentó la solicitud de consulta N° 32 sobre la definición del color de las pinturas para los muros, columnas, etc.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



- Con fecha 27/09/2018 se presenta a la Supervisión con carta N° 134-2018/PSV-CMM se presentó las solicitudes de consulta N° 33 y 34 sobre el cambio de equipo de bombeo e interferencia de la cimentación del área de frío con la cámara de bombeo del PTAR respectivamente.
- Con fecha 27/09/2018 se presenta a la Supervisión con carta N° 133-2018/PSV-CMM el nuevo calendario de avance de obra y cronograma Pert-Gantt considerando la ampliación de plazo N° 05 por 23 días calendarios
- Se encuentra en trámite una solicitud de Ampliación de Plazo Parcial en conformidad a los artículos 169 y 170 inciso 170.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Modificatoria aprobado por Decreto Supremo N° 056-2017-EF, que correspondería a la Ampliación de Plazo N° 7 por 28 días calendarios, por no contar con la reformulación del Expediente Técnico de en Media Tensión.
- El avance del presente mes es de 0.55% el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 39.18%.

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 replanteado 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



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



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.
- Con fecha 04/09/2018 se presentó la carta N° 122-2018/PSV-CMM adjuntando el informe N° 011-2018/AQP-PSV en donde se da a conocer las diferencias y observaciones encontradas entre los planos de IIEE en baja tensión y los planos de actualización alcanzada por la supervisión el 09/08/2018 con carta N° 123-2018-CMM.
- 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 izaje del compresor tornillo, la cual servirá para ingreso de equipos y futuros mantenimientos; al respecto, CATRI incluye estos detalles en sus expedientes técnicos coordinado con el Ingeniero Raúl Florez de FONDEPES. Posteriormente durante la visita de CATRI al DPA se definen las ventanas con sus dimensiones, quedando registrado en acta de visita con la participación de la supervisión. En la última reunión del día 29/05/2018, La arquitecta Arq. Érica Torres de FONDEPES nos informa que lo solicitado por CATRI aún no ha sido formalizado por el Ing. Raúl Florez de FONDEPES, por lo que aún no se ha contemplado en los planos de arquitecturas al no contar con ninguna solicitud al respecto.
- Con fecha 26/09/2018 se presentó la carta N° 126-2018/PSV-CMM en donde se hace mención que algunas fórmulas polinómicas del expediente técnico contractual no cumple con lo dispuesto en el decreto supremo N 011-79-VC y se solicita sean corregida.
- Con fecha 27/09/2018 se presentó la carta N° 132-2018/PSV-CMM en donde se detallan los problemas que se tienen con los posesionarios de los comercios que están ubicado en la corona del enrocado lado izquierdo del DPA y que no permiten



PSV CONSTRUCTORES S.A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

continuar con la construcción del Cerco perimétrico eje 9-K, inclusive uno de los posesionario ha denunciado penalmente a nuestra representada y al Ing. Residente ante la Fiscalía de Vista Alegre.

- Con fecha 26/09/2018 se presentó la carta N° 131-2018/PSV-CMM adjuntando el Informe N° 015-2018/PSV-CMM en donde se detallan las actividades no contemplada en el Expediente Técnico Contractual, con referente al Muelle (Obras de Mar) y que es necesario su ejecución para la culminación del proyecto.
- El día 12/09/2018 se tuvo la visita a obra de los Ing. Oswaldo Malqui y el Ing. Rubén Yacolca 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.

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.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
RESIDENTE DE OBRA


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



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
- 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 Excavadora s/lantas
- 01 Camión Volquete 15 m³
- 01 Motosoldadora
- 02 Equipo de Oxicorte
- 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



- 01 Sierra circular de mano.
- 01 Tronzadora
- 05 Amoladoras 4 1/2" y 7"
- 16 Cuerpos de andamios



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



ANEXO N° 01: VALORIZACIÓN DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 12
Setiembre 2018

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

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
 II.- VALORIZACIÓN	 S/. 34,667.34
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 41,011.46
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 4,101.15
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	S/. 8,202.29
DEDUCTIVO	S/. 0.00
SUB TOTAL	28,708.02
VALORIZACIÓN:	S/. 28,708.02
IGV 18 %:	5,167.44
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 33,875.46

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.55%**
 Porcentaje de avance acumulado: **39.18%**

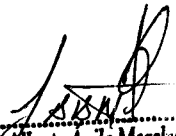
Son: Treinta y tres mil ochocientos setenta y cinco con 46/100 Soles incluido IGV.

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


PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA




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



CUADRO DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO Setiembre 2018

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

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra = 0.55%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
 Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 41,011.46 (b)

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

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

% para Amortización por Total Adelantos = % del avance del mes
 % para Amortización por Adelanto Directo = 0.55% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 41,011.46		S/. 4,101.15	S/. 294,590.33	S/. 457,203.42

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

Amortización Calculada Actual= S/. 4,101.15



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



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



**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DE MATERIALES
Setiembre 2018**

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 30 de Setiembre del 2018

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra acumulado = 0.55%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 41,011.46 (b)

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

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

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

% para Amortización por Adelanto de Materiales = 0.55% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto de Materiales		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 41,011.46		S/. 8,202.29	S/. 589,180.66	S/. 914,406.88

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

Amortización Calculada Actual= S/. 8,202.29

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
SUPERVISOR DE OBRA

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




VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 2018


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

Ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,561,004.97	1,573,244.24	736,189.70
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	195,092.12	222,413.67	974,077.05
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	242,616.02	243,397.75	560,399.92
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	33,371.23	33,371.23	361,811.11
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	214,637.41	208,962.20	421,736.41
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	208,808.04	208,808.04	810,565.46
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,455,529.79	2,490,197.13	3,864,779.65
	GASTOS GENERALES	781,662.14	302,030.16	4,264.08	475,367.90
	UTILIDAD	381,298.61	147,331.79	2,080.04	231,886.78
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,904,891.74	2,945,903.20	4,572,034.33
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,489.18	294,590.33	457,203.42
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		580,978.37	589,180.66	914,406.88
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,033,424.19	2,062,132.21	3,200,424.03
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	38.64%	39.18%	60.82%

000159

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA


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



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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: 30 de Setiembre del 2018
 FECHA:

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11						
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	101,474.11	-	101,474.11	-	6,910.00
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	-	6,411.20	-	-
01.03	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	1,422.29	-	1,422.29	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	14,000.00	-	14,000.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	30,675.00	-	30,675.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	4,000.00	-	4,000.00	-	-
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	9,600.00	-	9,600.00	-	2,400.00
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	1,375.62	-	1,375.62	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	2,400.00	-	2,400.00	-	-
					26,124.72		31,590.00	-	31,590.00	-	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				6,350.00		26,124.72		26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00	-	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00	-	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	1,128.00	-	1,128.00	-	-
02.04	SENAIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	15,823.50	-	15,823.50	-	-
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	1,113.22	-	1,113.22	-	-
					17,935.56		1,710.00		1,710.00		-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				4,070.31		17,935.56		17,935.56		-
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31	-	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	Und.	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	4,070.31	-	4,070.31	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,240.25	-	2,240.25	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	2,000.00	-	2,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	3,000.00	-	3,000.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	2,500.00	-	2,500.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	8.00	1,025.00	-	1,025.00	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	10.00	1,600.00	-	1,600.00	-	-
					37,572.23		1,500.00		1,500.00		-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				490.10		37,572.23		37,572.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10	-	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63	-	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	50.96	-	50.96	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	7,646.10	-	7,646.10	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40	-	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59	-	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60	-	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40	-	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45	-	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42	-	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27	-	513.27	-	-

Luis Alberto Avila Morales

 CIP. N° 84746200

 SUPERVISOR DE OBRAS

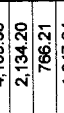
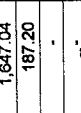
PSV CONSTRUCCIONES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

 DIRECTOR GENERAL

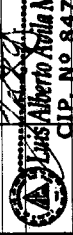
000158

04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84	-	86.00	-	4,853.84	-
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	-	622.70	-	3,449.76	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	-	35.93	-	958.61	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	-	66.90	-	357.92	-
04.18	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m ²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18	-	57.72	-	304.18	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,363,692.55	12,239.27			1,375,931.83	564,260.79
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91				1,338.91	
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91	-	1,217.19	-	1,338.91	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35				134,609.35	
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01	-	1,374.18	-	48,165.01	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54	-	247.77	-	10,106.54	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38	-	1,648.58	-	18,134.38	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43	-	1,648.58	-	33,746.43	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24	-	925.70	-	4,619.24	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75	-	925.70	-	19,837.75	-
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		102,144.30	7,173.89			109,318.19	42,180.84
05.03.01	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52	-	304.97	-	9,420.52	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% PG	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86	-	111.60	-	24,290.86	-
05.03.03	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G	m ³	182.49	226.33	41,302.96	182.49	41,302.96	-	182.49	-	41,302.96	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25% P.M	m ³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04	-	9.00	-	2,885.04	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	46.40	5,586.56	120.40	5,586.56	-	120.40	-	5,586.56	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.16	32,544.10	925.60	32,544.10	-	925.60	-	32,544.10	-
05.03.07	CONTRAPIO DE 48MM.	m ²	925.60	38.32	35,468.98	925.60	35,468.98	-	925.60	-	35,468.98	-
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		813,457.15	4,390.95			817,848.10	217,969.99
05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	130.43	61,986.86	-	130.43	-	61,986.86	19.95
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	4,762.67	19,771.11	636.48	5,389.15	-	22,418.86	112.32
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	22.09	527.24	11,646.73	16.73	6,820.73	-	16.73	-	6,820.73	5.36
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	284.90	44.22	11,713.88	215.42	9,525.87	-	215.42	-	9,525.87	49.48
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	2,656.64	11,051.62	-	2,656.64	-	11,051.62	724.66
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ²	131.98	538.54	71,076.51	98.50	53,046.19	-	98.50	-	53,046.19	33.48
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	875.76	51,083.08	-	875.76	-	51,083.08	242.31
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	22,486.97	93,545.78	-	22,486.97	-	93,545.78	828.38
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m ²	202.46	42.47	8,588.48	112.72	4,787.22	-	112.72	-	4,787.22	88.74
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	6,895.23	28,684.16	-	6,895.23	-	28,684.16	4,292.99
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	54.18	28,555.57	0.94	495.43	-	33,218.71	38.89
05.04.12	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,076.25	569.02	32,502.42	12.54	716.28	-	33,465.70	382.66
05.04.13	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	13,688.42	4.16	56,985.43	7,916.88	32,934.22	127.76	531.48	-	33,465.70	5,653.78
05.04.14	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ²	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38	-	243.48	-	131,995.38	-
05.04.15	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	-	938.58	-	65,043.59	-
05.04.16	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.86	4.16	62,166.46	14,943.86	62,166.46	-	14,943.86	-	62,166.46	-
05.04.17	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ²	104.12	385.77	41,207.57	57.07	22,586.59	-	57.07	-	22,586.59	47.05
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	879.86	43,051.55	-	879.86	-	43,051.55	308.14
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,467.30	2,489.26	10,355.32	-	2,489.26	-	10,355.32	2,916.34
05.04.20	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUJCO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,388.24	6,607.10	21,940.93	-	6,607.10	-	21,940.93	12,131.97
05.04.21	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	-	8.65	-	3,841.03	6.92
05.04.22	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	-	46.05	-	4,109.96	29.12
05.04.23	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	965.84	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	-	513.03	-	2,134.20	482.91
05.04.24	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	-	1.80	-	766.21	-
05.04.25	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.68	51.99	1,647.04	31.68	1,647.04	-	31.68	-	1,647.04	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	45.00	4.16	187.20	45.00	187.20	-	45.00	-	187.20	-
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.36		262,143.36				262,143.36	
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	-	-	-	-	-	1,150.00	1,265.00
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	-	-	-	-	-	575.00	3,047.50
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	189.80	16.41	3,114.62	-	-	-	-	-	189.80	3,114.62


Luis Alvarado Avila Morales
 SUPERVISOR DE OBRAS
 C.I.P. No. 84746

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRAS


05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	539.28	11.00	5,932.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539.28	-	-	5,932.08
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539.28	-	-	11,039.06
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m²	1,150.00	4.99	5,738.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,150.00	-	-	5,738.50
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m²	1,150.00	28.34	32,591.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,150.00	-	-	32,591.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'c=315KG/CM2	m³	253.00	462.05	116,898.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253.00	-	-	116,898.65
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	160.28	49.59	7,948.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160.28	-	-	7,948.29
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,303.44	-	-	71,982.31
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	728.55	-	-	2,586.35
05.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	186,584.00	674.43	187,258.44	-	-	-	-	-	-	95.03	335.46	187,258.44	
05.06.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	333.79	-	-	-	-	-	-	333.79	367.17	-	
05.06.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	323.47	-	-	-	-	-	-	323.47	11,337.62	-	
05.06.04	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	116.20	-	-	-	-	-	-	116.20	579.84	-	
05.06.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	-	199.27	-	-	-	-	-	-	199.27	8,128.22	-	
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	4.19	79.88	334.74	4.19	334.74	-	4.19	-	-	-	-	-	-	4.19	334.74	-	
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	174.15	-	-	-	-	-	-	174.15	1,915.65	-	
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	-	174.15	-	-	-	-	-	-	174.15	3,564.85	-	
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	-	52.69	-	-	-	-	-	-	52.69	1,627.59	-	
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	3.91	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	-	3.91	-	-	-	-	-	-	3.91	1,858.23	-	
05.06.11	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	262.92	4.16	1,093.75	262.92	1,093.75	-	262.92	-	-	-	-	-	-	262.92	1,093.75	-	
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	1.02	538.54	549.31	1.02	549.31	-	1.02	-	-	-	-	-	-	1.02	549.31	-	
05.06.13	COLUMNAS, ENFRADO Y DESENCOFRADO	m²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	15.59	-	-	-	-	-	-	15.59	909.36	-	
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	843.26	-	-	-	-	-	-	843.26	3,507.96	-	
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	0.73	-	-	-	-	-	-	0.73	384.75	-	
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	7.81	-	-	-	-	-	-	7.81	446.11	-	
05.06.17	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	127.97	-	-	-	-	-	-	127.97	532.36	-	
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	86.46	542.12	46,871.70	86.46	46,871.70	-	86.46	-	-	-	-	-	-	86.46	46,871.70	-	
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.06	69.30	66,185.66	952.37	65,999.24	-	952.37	-	-	-	-	-	-	952.37	65,999.24	-	
05.06.20	MURO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	7,788.16	-	-	-	-	-	-	7,788.16	32,398.75	-	
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.61	395.77	241.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	241.42	-	
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.00	48.93	342.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.00	342.51	-	
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.35	500.66	-	
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.00	190.57	-	
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m³	24.65	464.44	11,448.45	1.01	469.08	-	1.01	-	-	-	-	-	-	24.65	11,448.45	-	
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.60	2,193.05	-	
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	184.93	686.11	-	184.93	-	-	-	-	-	-	2,495.54	10,381.45	-	
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5cm	m²	17.07	65.28	1,114.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.07	1,114.33	-	
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m²	21.84	76.63	1,673.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.84	1,673.60	-	
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	302.95	27.10	8,209.95	99.12	2,686.15	-	99.12	-	-	-	-	-	-	302.95	8,209.95	-	
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO	m²	125,558.84	-	125,558.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,558.84	-	-	
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	39.60	-	-	-	-	-	-	39.60	139.79	-	
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	39.60	-	-	-	-	-	-	39.60	43.56	-	
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	140.58	-	-	-	-	-	-	140.58	4,927.33	-	
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	39.60	-	-	-	-	-	-	39.60	197.60	-	
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	53.28	-	-	-	-	-	-	53.28	2,173.29	-	
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	122.22	-	-	-	-	-	-	122.22	1,344.42	-	
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	-	122.22	-	-	-	-	-	-	122.22	2,501.84	-	
05.07.08	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	-	39.60	-	-	-	-	-	-	39.60	1,223.24	-	
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	-	32.12	-	-	-	-	-	-	32.12	15,703.15	-	

 Alberto Roldan Moral
CIP No 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRAS

05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	42.18	2,679.27	42.18	2,679.27	-	42.18	2,679.27	-	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	2,219.96	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	2,219.96	9,235.03	-	-	-
05.07.12	CONCRETO Fc=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m ³	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	-	14.02	7,908.82	-	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	-	120.98	8,481.91	-	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	3,601.92	14,983.99	-	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA- CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	-	12.31	7,348.21	-	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	-	122.41	6,861.08	-	-	-
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	1,262.50	5,252.00	-	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m ³	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	-	9.85	5,233.31	-	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	102.55	6,908.79	102.55	6,908.79	-	102.55	6,908.79	-	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	704.94	2,932.55	704.94	2,932.55	-	704.94	2,932.55	-	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71	-	9.37	5,285.71	-	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	-	63.36	4,442.17	-	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	801.11	3,332.62	801.11	3,332.62	-	801.11	3,332.62	-	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58	-	3.93	1,822.58	-	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	-	19.67	1,227.41	-	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	-	508.20	2,114.11	-	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	0.82	324.53	0.82	324.53	-	0.82	324.53	-	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	9.43	461.41	9.43	461.41	-	9.43	461.41	-	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg	51.43	213.95	51.43	213.95	-	51.43	213.95	-	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	255.17	79.00	255.17	-	79.00	255.17	-	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE			66,341.84		66,341.84						66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	81.80	89.98		89.98			81.80			89.98
06.02	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03		24,379.03			1.00			24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg	9,583.16	41,399.25		41,399.25			9,583.16			41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	19.84	473.58		473.58			19.84			473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONA			95,284.80		95,284.80						95,284.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	237.00	260.70		260.70			237.00			260.70
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	45,483.55		45,483.55			1.00			45,483.55
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg	10,548.94	45,571.42		45,571.42			10,548.94			45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	166.70	3,979.13		3,979.13			166.70			3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES			14,382.21		14,382.21						14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	124.32	136.75		136.75			124.32			136.75
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	6,451.27		6,451.27			1.00			6,451.27
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg	995.50	4,300.56		4,300.56			995.50			4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m ²	31.17	744.03		744.03			31.17			744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.60		2,749.60			1.00			2,749.60
09	PROTECCION CON ENROCADO			14,205.79		14,205.79						14,205.79
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	20.90		20.90			19.00			20.90
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	318.93		318.93			41.80			318.93
09.03	REFINE Y PERFLADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	550.16		550.16			108.30			550.16
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	4,468.75		4,468.75			162.50			4,468.75



Alberto Molina Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE C.O.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE C.O.A.
 RSV CONSTRUCTORES SA

09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dm/m=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63	-	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE, Dm/m=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, Dm/m=0.8m	m ³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48	-	99.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	-	146.30	1,233.31	-	-
COSTO DIRECTO				SI.	2,309,433.84		1,561,004.97			1,573,244.24		736,188.70
GASTOS GENERALES			12.30%	SI.	284,060.37		192,003.61			193,509.04		90,551.33
UTILIDAD			6.00%	SI.	138,566.04		93,660.30			94,394.65		44,171.39
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				SI.	2,732,060.35		1,846,668.88			1,861,147.93		870,912.41
AMORTIZACION				SI.								
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				SI.	2,732,060.35		1,846,668.88			1,861,147.93		870,912.41
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		87.59%			86.12%		31.88%

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE E. FICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA


Luis Alberto Aguilera Morales
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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.
 FECHA: 30 de Setiembre del 2018


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72						
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34						
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	1,411.05	4,194.89	1,475.31	96,308.24	901.81	58,857.10
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				153,813.81						
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	800.15	5,686.74	1,000.81	28,413.00	1,405.23	39,894.48
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,013.09	660.47	1,042.25	23,606.96	1,168.63	28,469.47
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	205.23	1,968.40	260.58	8,786.76	270.88	9,134.07
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.66	25.10	-	25.10	1,267.05	36.07	1,820.81
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17	24.80	80.88	31.37	386.16	17.06	210.01
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	-	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	-	498.38	14.40	498.38	18.00	622.96
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	-	459.87	12.37	459.87	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVAD	m ²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71						
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C-A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	728.81	30,296.63	365.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97						
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	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	25,245.99	-	-	-	-	345.50	25,245.99
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-	-	-	22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO F ^c =175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	52.57	36,170.26	67.20	3,532.70	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	22.40	806.85	22.40	806.85	133.60	4,812.27
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81						
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	268.44	93.62	25,224.97	-	514.26	-	514.26	268.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m.	222.27	19.97	4,438.73	-	-	-	-	222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2. E=1.5cm	m.	230.95	19.26	4,448.10	-	-	-	-	230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,355.01	135.24	2,025.90	135.24	2,025.90	454.93	6,814.95
10.06	COBERTURAS				114,898.91						
					114,898.91						114,898.91

[Firma]
 Ing. Alberto Avila Morales
 C.I.P. N° 8474
 SUPERVISOR DE C.A.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

000153

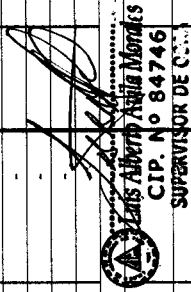
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m ²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	-	470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m ²	1,050.00	75.61	79,390.50	-	-	-	-	-	1,050.00	79,390.50
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93							38,788.93
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m ²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	-	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 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	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	-	2.88	2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	-	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m ²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36						11,750.26	126,053.10
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	-	-	-	-	-	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	-	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	-	-	-	-	-	1.00	1,045.57
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	-	-	-	-	-	1.00	954.71
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	-	-	-	-	-	1.00	6,586.60
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	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

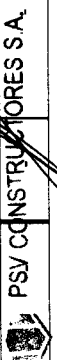

Luis Alberto Apile Marras
 C.I.P. N° 84746
 SUPERVISOR DE O.C.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES


10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA 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 (ver detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE SEPTICO(Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	-	-	-	-	1.00	386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Va desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05	-	-	-	-		113,708.05
10.09.01	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.00m	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	-	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33x2.50m	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	-	-	-	-	1.00	4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.50x1.80m	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	-	-	-	-	5.00	11,524.05
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00x1.80m	Und.	1.00	2,581.08	2,581.08	-	-	-	-	1.00	2,581.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10mm	m ²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.92	-	-	-	-	1.35	612.92
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28	-	-	-	-		8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	111,027.33	-	-	-	-	2,210.88	111,027.33
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	15.98	976.27	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORASO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	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 Morales
 C.I.P. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRAS

10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUJBLE(INC.ACESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	16.00	1,206.72
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	9.00	135.00
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	12.00	126.00
10.12.12	PORTARROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	18.00	1,312.20
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	11.00	638.77
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45		4,717.50			5,919.08	82,008.37
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	4,717.50	191.03	1,201.58	5,919.08	2,559.76
											222,413.67
											3,380.55
											1,639.29
											13,344.82
											263,115.37
											263,115.37
											974,077.05
											119,811.48
											58,444.62
											1,152,333.15
											1,152,333.15
											81.41%
											2.28%
											16.31%
											100.00%
											18.59%
											81.41%
											974,077.05
											119,811.48
											58,444.62
											1,152,333.15
											1,152,333.15


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE C.C.R.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE C.C.R.A.



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 2018

003.- INSTALACIONES SANITARIAS

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.87						
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,858.20						
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76						
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	167.30	262.66	167.30	262.66	30.00	47.10
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91						
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	167.30	4,714.51	167.30	1,954.06	30.00	845.40
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	167.30	356.35	167.30	356.35	30.00	63.90
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	167.30	1,233.00	167.30	1,233.00	30.00	221.10
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	167.30	1,171.10	167.30	1,171.10	30.00	210.00
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				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				1,582.86						
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95	5.00	62.95	-	-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68	12.00	163.68	12.00	163.68	-	-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52	3.30	40.52	-	-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56	14.00	189.56	-	-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87	23.00	337.87	-	-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	18.28	365.60	20.00	365.60	20.00	365.60	-	-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E. Sistema)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88						
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 (Sistema T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst./Prueba Hidraulica/Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-sistema)	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						
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 Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE C.T.A.

PSV CONSTRUCTORES A-19.000

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRERA


000149

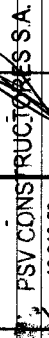
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	-	1.00	-	6.76	-	-	-	-
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96	-	1.00	-	6.96	-	-	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	-	5.00	-	64.80	-	-	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	-	2.00	-	36.36	-	-	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,752.45		1,578.36				1,578.36				4,174.09
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	24.00	91.17	2,188.08	10.00	911.70	-	10.00	-	911.70	-	-	-	716.07
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22	-	2.00	-	204.22	-	-	-	2,181.64
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44	-	4.00	-	462.44	-	-	-	12,767.21
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,435.10
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,522.05
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				1,717.55		3,435.10								
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adl=23m, Pot/Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.68
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477.38
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	96.68	96.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,071.04
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171.18
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.52
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303.52
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	678.04
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367.06
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	168.76	679.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.73
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.82
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.24
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.54
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,245.87
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,147.44
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,098.65
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.51
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				53,098.65										
11.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				381.51										
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.00
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74										
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA PITUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.00
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.00
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.00
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243.00
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18										
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144.66
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	505.50
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47										
11.02.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.00
11.02.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00
11.02.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00
11.02.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E. Sistema)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.00
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07										
11.02.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
11.02.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00
11.02.05.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.00
11.02.05.04	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.00
11.02.05.05	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.00
11.02.05.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Sistem)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00
11.02.05.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00
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
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.00


PVS CONSULTORES S.A.
 CIP. N° 54746
 SUPERVISOR DE C.T.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 JEFE DE OBRA

11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	-	-	-	-	-	-	5.00	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	-	-	-	-	-	-	2.00	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	-	-	-	-	-	-	7.00	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	-	-	-	-	-	-	3.00	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	15.00	18.91	283.65	-	-	-	-	-	-	15.00	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	-	-	-	-	-	-	8.00	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	-	-	-	-	-	-	5.00	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	-	-	-	-	-	-	15.00	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	-	-	-	-	-	-	2.00	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.07	VALVULAS				3,069.35	-	-	-	-	-	-		3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"O	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-	-	-	-	-	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"O	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	-	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"O	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	-	-	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"O	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.59	-	-	-	-	-	-		29,743.59
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-	-	-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"O	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-	-	-	-	-	2.00	199.36
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.02.08.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und.	2.00	288.73	577.46	-	-	-	-	-	-	2.00	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-	-	-	-	-	2.00	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	-	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	-	4.00	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	2.00	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adf=22m, Pc	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F" G" 8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"O	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-	-	-	-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-	-	-	-	-	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	-	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.84	-	-	-	-	-	-	4.00	77.84
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-	-	-	-	-	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-	-	-	-	-	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	-	-	-	-	-	-	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	-	-	-	-	-	-	49.00	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17	-	-	-	-	-	-		2,301.17
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93	-	-	-	-	-	-		1,222.93
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	15.00	-	-	-	-	-	143.85	143.85
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	-	-	-	15.00	-	-	143.85	143.85
11.03.02	ACCESORIOS				1,078.24	-	-	-	-	-	-		1,078.24
11.03.02.01	SUM.E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und.	28.00	34.34	961.52	-	-	-	-	-	-	28.00	961.52
11.03.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	8.00	9.97	79.76	-	-	-	-	-	-	8.00	79.76
11.03.02.03	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	3.00	12.32	36.96	-	-	-	-	-	-	3.00	36.96
11.04	DESAGUE Y VENTILACION				57,277.35	-	-	-	-	-	-		57,277.35
					16,913.59	-	-	-	-	-	-	781.73	17,695.32
						-	-	-	-	-	-		3,522.05
						-	-	-	-	-	-		477.38
						-	-	-	-	-	-		199.36
						-	-	-	-	-	-		1,071.04
						-	-	-	-	-	-		577.46
						-	-	-	-	-	-		74.24
						-	-	-	-	-	-		303.52
						-	-	-	-	-	-		679.04
						-	-	-	-	-	-		56.73
						-	-	-	-	-	-		38.82
						-	-	-	-	-	-		77.24
						-	-	-	-	-	-		54.54
						-	-	-	-	-	-		3,333.40
						-	-	-	-	-	-		1,269.24
						-	-	-	-	-	-		803.02
						-	-	-	-	-	-		647.62
						-	-	-	-	-	-		813.86
						-	-	-	-	-	-		317.59
						-	-	-	-	-	-		339.52
						-	-	-	-	-	-		479.28
						-	-	-	-	-	-		77.84
						-	-	-	-	-	-		83.84
						-	-	-	-	-	-		89.12
						-	-	-	-	-	-		22.96
						-	-	-	-	-	-		56.40
						-	-	-	-	-	-		1,245.87
						-	-	-	-	-	-		1,147.44
						-	-	-	-	-	-		7,518.07
						-	-	-	-	-	-		2,157.32
						-	-	-	-	-	-		1,079.08
						-	-	-	-	-	-		652.12
						-	-	-	15.00	-	-	68.00	652.12
						-	-	-	-	-	-	36.00	426.96
						-	-	-	-	-	-		1,078.24
						-	-	-	-	-	-		961.52
						-	-	-	-	-	-		79.76
						-	-	-	-	-	-		36.96
						-	-	-	-	-	-		39,582.03


Alberto Albiol Morales
 CIP. No. 64746
 SUPERVISOR DE C.A.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		157.00		157.00		157.00		157.00
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	1.57	275.20	432.06	100.00	157.00	100.00	157.00	100.00	157.00	100.00	157.00
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.90		2,981.76		2,981.76		2,981.76		2,981.76
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	11.68	275.20	3,214.34	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	2.13	275.20	586.18	100.00	213.00	100.00	213.00	100.00	213.00	100.00	213.00
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	7.37	275.20	2,028.22	100.00	737.00	100.00	737.00	100.00	737.00	100.00	737.00
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	7.00	275.20	1,926.40	100.00	700.00	100.00	700.00	100.00	700.00	100.00	700.00
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m³	20.47	18.00	368.46	8.00	163.76	8.00	163.76	8.00	163.76	8.00	163.76
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		3,876.68		3,876.68		3,876.68		3,876.68
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	55.80	44.00	2,455.20	44.00	2,455.20	44.00	2,455.20	44.00	2,455.20	44.00	2,455.20
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	61.01	5.00	305.05	5.00	305.05	5.00	305.05	5.00	305.05	5.00	305.05
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	54.46	20.50	1,116.43	20.50	1,116.43	20.50	1,116.43	20.50	1,116.43	20.50	1,116.43
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	56.93	10.00	569.30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26		3,082.26		3,082.26		3,082.26
11.04.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	42.00	3,748.40	89.20	3,748.40	89.20	3,748.40	89.20	3,748.40	89.20	3,748.40
11.04.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	3.00	126.00	42.00	126.00	42.00	126.00	42.00	126.00	42.00	126.00
11.04.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	12.28	3.00	36.84	3.00	36.84	3.00	36.84	3.00	36.84	3.00	36.84
11.04.04.04	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	28.00	784.00	28.00	784.00	28.00	784.00	28.00	784.00	28.00	784.00
11.04.04.05	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	14.00	196.00	14.00	196.00	14.00	196.00	14.00	196.00	14.00	196.00
11.04.04.06	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	54.41	23.00	1,251.43	23.00	529.29	23.00	529.29	23.00	529.29	23.00	529.29
11.04.04.07	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.04.08	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	20.59	99.00	2,038.41	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48		1,176.37		1,176.37		1,176.37		1,176.37
11.04.05.01	SUM.E INST. YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	23.00	529.00	15.00	345.00	15.00	345.00	15.00	345.00	15.00	345.00
11.04.05.02	SUM.E INST. YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68	3.00	64.68	3.00	64.68	3.00	64.68
11.04.05.03	SUM.E INST. TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64	32.00	304.64	32.00	304.64	32.00	304.64
11.04.05.04	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00	5.00	76.00	5.00	76.00	5.00	76.00
11.04.05.05	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86	23.00	271.86	23.00	271.86	23.00	271.86
11.04.05.06	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59	1.00	18.59	1.00	18.59	1.00	18.59
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.09	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60	12.00	192.60	12.00	192.60	12.00	192.60
11.04.05.10	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64	2.00	26.64	2.00	26.64	2.00	26.64
11.04.05.11	SUM.E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56
11.04.05.12	SUM.E INST. YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.13	SUM.E INST. YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.14	SUM.E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.15	SUM.E INST. SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.16	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.17	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.05.18	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		5,638.52		5,638.52		5,638.52		5,638.52
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	6.00	1,379.52	6.00	1,379.52	6.00	1,379.52	6.00	1,379.52
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.06.03	SUM.E INST. BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"X1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	170.40	25.00	4,260.00	25.00	4,260.00	25.00	4,260.00	25.00	4,260.00	25.00	4,260.00
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43		2,032.41		2,032.41		2,032.41		2,032.41
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.07.02	Equipo de bombeo,02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S,HDT=6.00m;Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39		5,786.86		5,786.86		5,786.86		5,786.86
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06	-	-	-	-	-	-	-	-


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Alberto Aniba Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE O.C.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE O.C.A.

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	198.33	795.32	-	-	-	-	4.00	795.32
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	183.43	7,844.64	-	-	-	-	48.00	7,844.64
11.05.01	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42	558.90	-	-	-		122,732.52
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57	-	-	-	-		564.57
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	-	-	-	-	359.60	564.57
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28	-	-	-	-		10,645.28
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	-	-	-	-	359.60	4,200.13
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	-	-	-	-	359.60	765.95
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	-	-	-	-	359.60	2,650.25
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	-	-	-	-	359.60	2,517.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	-	-	-	-	25.00	511.75
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE				1,747.21	-	-	-	-		1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09	-	-	-	-	9.00	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.46	1,198.12	-	-	-	-	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32	-	-	-	-		10,835.32
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13	-	-	-	-	7.00	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06	-	-	-	-	21.00	249.06
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.28	417.52	-	-	-	-	34.00	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	3.00	26.83	80.49	-	-	-	-	3.00	80.49
11.05.04.05	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.26	2,791.20	-	-	-	-	120.00	2,791.20
11.05.04.06	SUM.E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	65.00	30.50	1,982.50	-	-	-	-	65.00	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS				1,383.48	-	-	-	-		1,383.48
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	1.00	12.48	12.48	-	-	-	-	1.00	12.48
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	6.00	11.63	69.78	-	-	-	-	6.00	69.78
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	1.00	53.12
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	1.00	146.12
11.05.05.05	SUM. E INST SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	22.00	50.09	1,101.98	-	-	-	-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45	558.90	-	-	-		53,489.55
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	2.00	558.90	2.00	558.90	2.00	558.90
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	3.00	37.96	113.88	-	-	-	-	3.00	113.88
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	m²	120.60	437.95	52,816.77	-	-	-	-	120.60	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES				25,362.38	-	-	-	-		25,362.38
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=10m;Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=8m;Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m;Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m;Pot=6.0HP	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32	-	-	-	-	2.00	14,889.32
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73	-	-	-	-		18,145.73
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	6.00	268.53	1,611.18	-	-	-	-	6.00	1,611.18
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	386.93	773.86	-	-	-	-	2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	1.00	9.46

Ing. Alberto Aspill Morales
C.I.P. N° 8.474.6
SUPERVISOR DE O.C.R.A.

PSY CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORCE ESPINACH AVILES
C.I.P. N° 10.012.010

11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	26.12		
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	279.84		
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	81.88		
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	81.42		
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	162.80		
11.05.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63		
11.05.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00	1,380.87		
11.06	EMISOR SUBMARINO			531,729.88																		324,006.58	
11.06.01	OBRA PRELIMINARES			1,381.60	1,381.60																		
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1.57	1,381.60	880.00				880.00													
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			550.00	550.00																		550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m ³	20.00	27.50	550.00																		550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA			198,748.44	198,748.44																		16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00				880.00													
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00				20.00													
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00																		13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74																		3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00				530.00													
11.06.04	TERMOFUSION			12,362.00	12,362.00																		3,932.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00				1.00													
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00																		3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD			15,811.00	15,811.00																		
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00				1.00													
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			302,876.84	302,876.84																		302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA CONCRETO TIPO A	m.	900.00	169.61	152,649.00																		152,649.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.61	89,893.30																		89,893.30
11.06.06.03	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m ³	6.00	1,462.82	8,776.92																		8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.62	51,557.62																		51,557.62
COSTO DIRECTO				803,797.87	803,797.87																		560,399.92
GASTOS GENERALES				98,867.11	98,867.11																		68,928.19
UTILIDAD				48,227.88	48,227.88																		33,624.00
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				950,892.84	950,892.84																		662,953.11
AMORTIZACION				950,892.84	950,892.84																		662,953.11
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				950,892.84	950,892.84																		662,953.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	100.00%																		69.75%
				12.30%	803,797.87																		243,397.75
				6.00%	98,867.11																		29,837.92
					48,227.88																		14,603.86
					950,892.84																		287,939.53
					950,892.84																		287,939.53
					100.00%																		30.28%
					100.00%																		69.75%

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
SUPERVISOR DE OBRA

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



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 2018

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		33,371.23		33,371.23		234,848.96
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.67		1,701.00		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Gib.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.92	100.00	700.00	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,886.45		8,655.61		8,655.61		6,930.84
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	115.00	8,380.05	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	-	-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.69	275.56	4.00	275.56	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		5,969.52		5,969.52		1,436.28
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	24.00	1,842.48	24.00	1,842.48	11.00	844.47
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	468.86	5.00	388.05	5.00	388.05	1.00	77.81
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	3.00	273.03	3.00	273.03	2.00	182.02
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.96	20.00	2,213.60	20.00	2,213.60	2.00	221.36
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	158.42	1,251.36	8.00	1,251.36	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05		6,101.70		6,101.70		922.35
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30	54.00	3,831.30	4.00	283.80
12.05.02	LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95	1,064.25	14.00	993.30	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	26.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				665.50		266.20		266.20		399.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-	-	-	6.00	399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	4.00	266.20	4.00	266.20	-	-
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,461.30		1,747.62		1,747.62		3,713.68
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30	5,461.30	0.32	1,747.62	0.32	1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		7,000.17		7,000.17		5,606.09
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	188.56	11.78	1,985.64	168.56	1,965.64	168.56	1,965.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	300.00	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	398.52	-	-	-	-	20.20	398.52
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.68	-	-	-	-	14.71	505.68
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43		-		-		25,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.93	823.79	-	-	-	-	82.96	823.79


Luis Alberto Villa Morales

 C.I.F. N° 64746


 SUPERVISOR DE OBRA

000143

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-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	88.80	10.58	937.39	-	-	-	-	-	88.80	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.36	1,520.43	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	18.85	277.28	-	-	-	-	-	14.71	277.28
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO				5,954.91	-	-	-	-	-		5,954.91
12.10.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO DE 04 VIAS	m.	18.00	116.14	2,090.52	-	-	-	-	-	18.00	2,090.52
12.11	TABLEROS DISTRIBUCION				24,163.75	-	-	-	-	-		24,163.75
12.11.01	TABLERO GENERAL TG	Und.	1.00	13,740.93	13,740.93	-	-	-	-	-	1.00	13,740.93
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	Pza.	1.00	1,920.47	1,920.47	-	-	-	-	-	1.00	1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	Pza.	1.00	2,270.47	2,270.47	-	-	-	-	-	1.00	2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	Pza.	1.00	1,770.47	1,770.47	-	-	-	-	-	1.00	1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	Pza.	1.00	1,120.47	1,120.47	-	-	-	-	-	1.00	1,120.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	Pza.	1.00	2,120.47	2,120.47	-	-	-	-	-	1.00	2,120.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D-CGE	Pza.	1.00	1,220.47	1,220.47	-	-	-	-	-	1.00	1,220.47
12.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA				14,867.77	-	-	-	-	-		14,867.77
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF1	Und.	1.00	1,570.47	1,570.47	-	-	-	-	-	1.00	1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF2	Und.	1.00	8,570.47	8,570.47	-	-	-	-	-	1.00	8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1.00	2,250.47	2,250.47	-	-	-	-	-	1.00	2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1.00	493.42	493.42	-	-	-	-	-	1.00	493.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47	-	-	-	-	-	1.00	1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1.00	512.47	512.47	-	-	-	-	-	1.00	512.47
12.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS				4,117.65	-	-	-	-	-		4,117.65
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und.	1.00	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40	-	-	-	-	-		1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.58	-	-	-	-	-		32,035.58
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.26	6,133.56	-	-	-	-	-	6.00	6,133.56
12.15.02	GRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18	-	-	-	-	-		24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLOURESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLOURESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	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 O.C.A.

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

 PSY-CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30
12.17.01	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38W C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.88	235.76	-	-	-	-	-	2.00	235.76
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.01	TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
12.18.02	TABlero DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	126,962.15	126,962.15	-	-	-	-	-	1.00	126,962.15
13.01	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m ³	102.30	101.83	15,395.88	-	-	-	-	-	102.30	15,395.88
13.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	m ³	9.60	158.14	10,427.44	-	-	-	-	-	9.60	10,427.44
13.02	EXCAVACION	m ²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m	23.00	22.44	46,131.13	-	-	-	-	-	23.00	46,131.13
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m	465.00	52.38	516.12	-	-	-	-	-	465.00	516.12
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m	13.00	52.57	24,356.70	-	-	-	-	-	13.00	24,356.70
13.03	CABLES Y CONDUCTORES	m	90.00	228.81	683.41	-	-	-	-	-	90.00	683.41
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	Kit	2.00	1,632.97	20,574.90	-	-	-	-	-	2.00	20,574.90
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XS 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XS 50mm2 EN SAB	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	Kit	2.00	1,632.97	46,369.09	-	-	-	-	-	2.00	46,369.09
13.04	CABEZA DE TERMINAL	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Und.	3.00	1,309.16	1,730.43	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.06	BUZONES	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.07	PUESTA A TIERRA	Und.	1.00	245.64	245.64	-	-	-	-	-	1.00	245.64
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	1.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	1.00	245.64
13.08	ACTIVIDADES FINALES	Und.	1.00	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	1.00	100.00%
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	12.30%	12.30%	-	-	-	-	-	1.00	12.30%
13.09	SEGURIDAD	Und.	1.00	6.00%	6.00%	-	-	-	-	-	1.00	6.00%
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	1.00	100.00%
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA	m ³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	12.00	245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	12.00	245.64

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

361,811.11	33,371.23	0.00%	PSY CONSTRUCTORES S.A.	8.44%	91.56%
3,996.74	4,104.66	0.00%			
3,375.54	2,002.27	0.00%			
63.00	39,478.16				
235.36	39,478.16				
322.84	39,478.16				
74,003.60	39,478.16				
57,225.20	39,478.16				
16,778.40	39,478.16				
126,962.15	39,478.16				
66.76	39,478.16				
66.76	39,478.16				
15,395.88	39,478.16				
10,427.44	39,478.16				
1,518.14	39,478.16				
3,450.30	39,478.16				
46,131.13	39,478.16				
516.12	39,478.16				
24,356.70	39,478.16				
683.41	39,478.16				
20,574.90	39,478.16				
3,265.94	39,478.16				
3,265.94	39,478.16				
46,369.09	39,478.16				
3,927.48	39,478.16				
1,730.43	39,478.16				
546.81	39,478.16				
18,965.90	39,478.16				
10,604.00	39,478.16				
10,077.66	39,478.16				
1,524.75	39,478.16				
1,524.75	39,478.16				
7,627.00	39,478.16				
1,527.10	39,478.16				
1,527.10	39,478.16				
4,808.86	39,478.16				
4,808.86	39,478.16				
245.64	39,478.16				
245.64	39,478.16				
381,811.11	33,371.23				
44,502.78	4,104.66				
21,708.67	2,002.27				
428,022.56	39,478.16				
428,022.56	39,478.16				



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 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: 30 de Setiembre del 2018

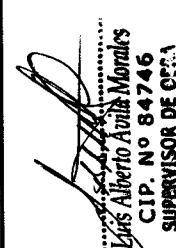
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
14	OBRAS DE MAR				630,688.61		214,637.42		208,962.21		421,736.41
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		89,921.91		89,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96	908.40	2,806.96	-	-
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84	100.65	13,601.84	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32	27.30	3,689.32	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	832.90	49,132.77	6.30	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETOS-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06	-	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	217.85	2,396.35	47.98	527.78	169.87	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	217.85	4,459.39	47.98	982.15	169.87	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		30,559.91		30,559.91		83,542.64
14.02.01	COLOCACION DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	424.00	10,243.84	424.00	10,243.84	408.90	9,879.02
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25	6,819.45	424.00	3,498.00	424.00	3,498.00	402.60	3,321.45
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2	m ³	62.47	526.87	33,038.51	31.80	16,818.07	31.80	16,818.07	30.67	16,220.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,896.39	-	-	-	-	27.30	49,896.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D CON ABRAZADERA	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	860.73	68,228.55	-	-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22

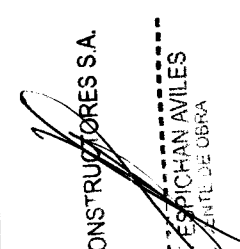
[Firma]
 Ing. Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

[Firma]
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE B. CHICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

000140

14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.00	31,691.52
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	3,483.56
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82												
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m³	7.93	822.09	4,933.17	7.93	4,933.17	2.88	3,793.84	10,661.18	5.05	1,791.62	2.88	3,793.64		2.88	3,793.64
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.70	70.16	2,715.19	38.70	2,715.19	19.20	1,347.07	1,368.12	19.50	1,347.07	19.20	1,347.07		19.20	1,347.07
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	157.44	654.95	4,487.31	1,078.68	654.95	157.44	654.95		157.44	654.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34			745.34	1.41	745.34		745.34			745.34
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	687.23	7.70	687.23			687.23	7.70	687.23		687.23			687.23
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.88	4.16	231.63	55.88	231.63			231.63	55.88	231.63		231.63			231.63
14.05	PILOTAJE				41,597.55												
14.05.01	CONCRETO FC=360 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54			4,350.54	7.35	4,350.54		4,350.54			4,350.54
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76			6,332.76	84.00	6,332.76		6,332.76			6,332.76
14.05.03	PILOTES, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35			13,354.35	3,210.18	13,354.35		13,354.35			13,354.35
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	287.70	1,606.20	6.00	1,606.20			1,606.20	6.00	1,606.20		1,606.20			1,606.20
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	288.67	1,612.02	6.00	1,612.02			1,612.02	6.00	1,612.02		1,612.02			1,612.02
14.05.06	HINCADO DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	6.00	13,484.22			13,484.22	6.00	13,484.22		13,484.22			13,484.22
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46			857.46	6.00	857.46		857.46			857.46
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99												
14.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25			2,107.25	4.13	2,107.25		2,107.25			2,107.25
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31			2,007.31	27.71	2,007.31		2,007.31			2,007.31
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.28	4.16	2,393.08	575.28	2,393.08			2,393.08	575.28	2,393.08		2,393.08			2,393.08
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80			961.80	3.00	961.80		961.80			961.80
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55			4,676.55	3.00	4,676.55		4,676.55			4,676.55
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13												
14.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43			3,430.43	5.41	3,430.43		3,430.43			3,430.43
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m²	90.10	72.44	6,526.84	90.10	6,526.84			6,526.84	90.10	6,526.84		6,526.84			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			2,031.08	488.24	2,031.08		2,031.08			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			12,748.62	106.00	12,748.62		12,748.62			12,748.62
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.19	96,576.16	1,219.55	96,576.16			96,576.16	1,219.55	96,576.16		96,576.16			96,576.16
COSTO DIRECTO				SI/	630,698.61		214,637.41			214,637.41				214,637.41			421,736.41
GASTOS GENERALES			12.30%	SI/	77,575.93		26,400.40		-688.05	25,702.35				25,702.35			51,873.59
UTILIDAD			6.00%	SI/	37,841.92		12,878.24		-340.51	12,537.73				12,537.73			25,304.18
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				SI/	746,116.46		253,916.05			247,202.29				247,202.29			488,914.18
AMORTIZACION				SI/	746,116.46		253,916.05			247,202.29				247,202.29			488,914.18
TOTAL PRESUPUESTO (sin IV)				SI/	746,116.46		253,916.05			247,202.29				247,202.29			488,914.18
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		34.03%		-0.90%	33.13%				33.13%			66.87%


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


FSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Juan Espichan Aviles
 REPRESENTANTE DE OBRA



VALORIZACIÓN N° 12

Setiembre 2018

006.- EQUIPAMIENTO

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26		208,808.04		208,808.04		781,056.22
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.50	33,517.41	0.50	33,517.41	0.50	33,517.41
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.50	37,796.23	0.50	37,796.23	0.50	37,796.23
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 1	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	0.20	127,379.29	0.20	127,379.29	0.80	509,517.17
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIE	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90	-	-	-	-	1.00	83,341.90
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40	-	-	-	-	1.00	85,798.40
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	Und.	1.00	20,970.00	20,970.00	-	-	-	-	1.00	20,970.00
16	MOBILIARIO				29,509.24		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Glb.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-	-	-	1.00	29,509.24
	COSTO DIRECTO			S/.	1,019,373.50		208,808.04		208,808.04		810,565.46
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,382.94		25,663.39		25,663.39		99,699.55
	UTILIDAD		6.00%	S/.	61,162.41		12,528.48		12,528.48		49,633.93
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,918.85		247,019.91		247,019.91		958,898.94
	AMORTIZACIÓN			S/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,918.85		247,019.91		247,019.91		958,898.94
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		20.48%		20.48%		79.52%

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
 R.C. N° 12000

000138

**ANEXO N° 02:
SUSTENTO DE METRADOS**

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILER
INGENIERO DE OBRAS



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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.

Cilente: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

Lugar: MARCONA - NASCA - ICA.

Fecha: Setiembre 2018

05 ESTRUCTURAS

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida: 05.03.07 CONTRAPISO DE 48MM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	ÁREA (M2)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Area Administrativa					
	Oficina de Sindicato de Trabajadores		1.00	27.62		27.62
	Administración y secretaría		1.00	36.59		36.59
	SUM		1.00	59.47		59.47
	Area de Servicios					
	Vestuario de Hombres		1.00	10.54		10.54
	Vestuario de Mujeres		1.00	10.55		10.55
	SH Mujeres		1.00	23.53		23.53
	SH Hombres		1.00	18.91		18.91

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeff.	PARCIAL
	AREA DE FRIO							
		Z1	Ø5/8"	1.00	7.00	1.50	1.56	13.92
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.25	1.56	13.26
		Z2	Ø5/8"	2.00	7.00	1.75	1.56	32.49
			Ø5/8"	2.00	9.00	1.25	1.56	29.84
		Z4	Ø5/8"	1.00	7.00	1.30	1.56	12.07
			Ø5/8"	1.00	7.00	1.25	1.56	11.60
		Z6	Ø5/8"	1.00	12.00	2.05	1.56	32.62
			Ø5/8"	1.00	11.00	2.30	1.56	33.55
		Z8	Ø5/8"	1.00	14.00	3.00	1.56	55.69
			Ø5/8"	1.00	15.00	2.75	1.56	54.70
		Z9	Ø5/8"	1.00	8.00	2.10	1.56	22.28
			Ø5/8"	1.00	11.00	1.65	1.56	24.07
	ALMACENES							
		Z1	Ø5/8"	1.00	6.00	1.50	1.56	11.93
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.15	1.56	12.20
		Z1A	Ø5/8"	2.00	7.00	1.40	1.56	25.99
			Ø5/8"	2.00	7.00	1.40	1.56	25.99
		Z2	Ø5/8"	1.00	8.00	1.40	1.56	14.85
			Ø5/8"	1.00	7.00	1.55	1.56	14.39
		Z3	Ø5/8"	1.00	9.00	1.45	1.56	17.30
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.75	1.56	18.56
			Ø5/8"	1.00	9.00	1.45	1.56	17.30
			Ø5/8"	1.00	8.00	1.75	1.56	18.56
		Z4	Ø5/8"	1.00	15.00	1.50	1.56	29.84
			Ø5/8"	1.00	8.00	3.00	1.56	31.82
			Ø5/8"	1.00	15.00	1.50	1.56	29.84
			Ø5/8"	1.00	8.00	3.00	1.56	31.82

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	CERCO PERIMETRICO							
	9K				21.80	0.15	0.25	0.82
	KL				3.28	0.15	0.25	0.12

Partida: 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	CERCO PERIMETRICO						
	9K			21.80		0.50	10.90
	KL			3.28		0.50	1.64

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeff.	PARCIAL
	CERCO PERIMETRICO							
	9K ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	21.80	0.56	48.83
	ESTRIBOS		Ø1/4"		96.00	0.80	0.25	19.20
	KL ACERO PRINCIPAL		Ø3/8"		4.00	3.28	0.56	7.35
	ESTRIBOS		Ø1/4"		27.00	0.80	0.25	5.40



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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: Setiembre 2018
 05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida: 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Cámara de bombeo N°04	m ³						
	Losa Inferior		1.00		5.03		0.20	1.01

Partida: 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Cámara de bombeo N°04	m ²	1.00	0.85		0.85	0.72

Partida: 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ GRADO 60

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°Elem.	Long. (m)	Coeffic.	PARCIAL
	Cámara de bombeo N°04	Kg						
	Losa Inferior			1.00				
	Fierros Paralelo al Eje de Ø1/2"			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71
				6.00	1.50	9.00	1.02	9.18
	Fierros Perpendicular al Eje de Ø1/2"			6.00	1.75	10.50	1.02	10.71
				6.00	1.50	9.00	1.02	9.18

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje 24-24 Entre P-Q		1.00		0.95		2.40	2.28
	Eje 24-24 Entre P-Q		1.00		1.00		1.35	1.35
	Eje P-P Entre 23-27		1.00		2.83		2.50	7.08
	CERCO PERIMETRICO							
	EJE 9K		1.00		21.00		2.55	53.55
	EJE KL		1.00		3.40		2.55	8.67

10.02 REVOQUES, 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
	Entre eje 23-24. Entre P-Q		1	2.00	2.41		3.20	15.42
	CERCO PERIMETRICO							
	EJE 9K		1	2.00	36.32		2.55	185.23
	EJE KL		1	2.00	3.40		2.60	17.68
	TARRAJEO VIGAS DE CERCO							
	EJE 9K			2.00	36.32		0.65	47.22
	EJE KL			1.00	3.40		0.65	2.21

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje entre B- Entre 10-20		1	1.00	6.27		4.65	29.16

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	8.00	1.35		4.50	48.60
	Eje B'-B' Entre 9-19		1	2.00	0.75		4.50	6.75

Partida: 10.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	AREA DE TAREAS PREVIAS							
	EJE B'-B' Entre 9-19		1.00	3.00	14.60	0.15		6.57

Partida: 10.02.06 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elem.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	Servicios Higémicos	m ²	1.00	11.50			11.50	11.50



PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 12

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: Setiembre 2018

Partida: 10.02.07 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLÓGICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	AREA DE TAREAS PREVIAS	m ²						
	MESAS DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS		5.00	2.40	1.20		2.88	14.40

Partida: 10.02.09 TARRAJEO EN ESCALERAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	AREA (m.)	PARCIAL
	ESCALERA 1	m ²						
	1° Nivel							
	Pasos		19.00	1.20	0.25			5.70
	Contrapaso		19.00	1.20		0.17		3.88
	Descanzo		1.00	2.55	1.20			3.06
	ESCALERA 2	m ²						
	1er Nivel							
	Pasos		19.00	1.20	0.25			5.70
	Contrapaso		19.00	1.20		0.17		3.88
	Descanzo		2.00	1.33	1.05			2.79

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	34.33			34.33

10.08 CARPINTERÍA METÁLICA

Partida: 10.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1.00				1.00

Partida: 10.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1				1.00

Partida: 10.08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1	1				1.00

Partida: 10.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO	Und.	1	1				1.00

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	191.03			191.03

11 INSTALACIONES SANITARIAS

11.04 DESAGUE Y VENTILACIÓN

11.04.06 CAMARA DE INSPECCION

Partida: 11.04.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	Factor	LONGITUD			PARCIAL
	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	UND	4	0.85				3.40


PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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



**ANEXO N° 03:
PANEL FOTOGRÁFICO**

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

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

PANEL FOTOGRÁFICO VALORIZACIÓN N°11

05. ESTRUCTURAS


05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida 05.03.07 CONTRAPISO DE 48MM



 PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

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



05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

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

Partida 05.04.13 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



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



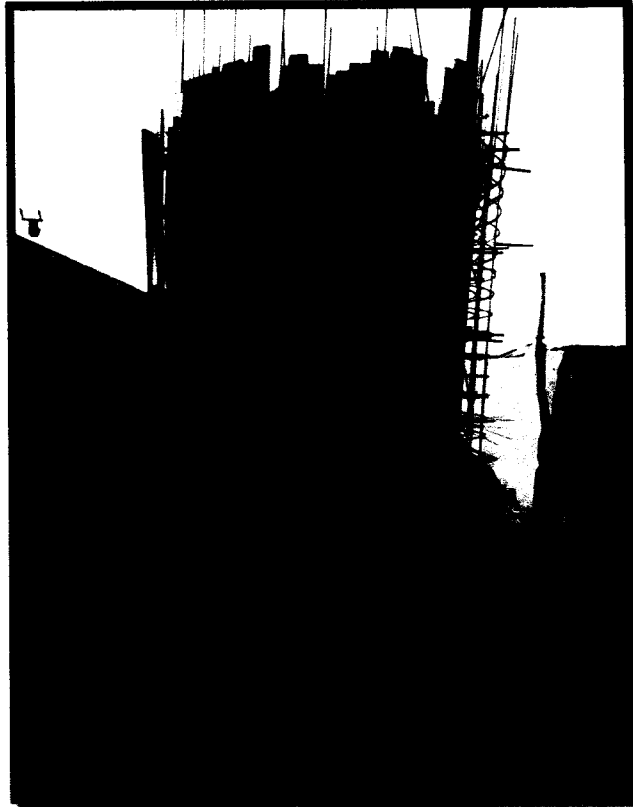
PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

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

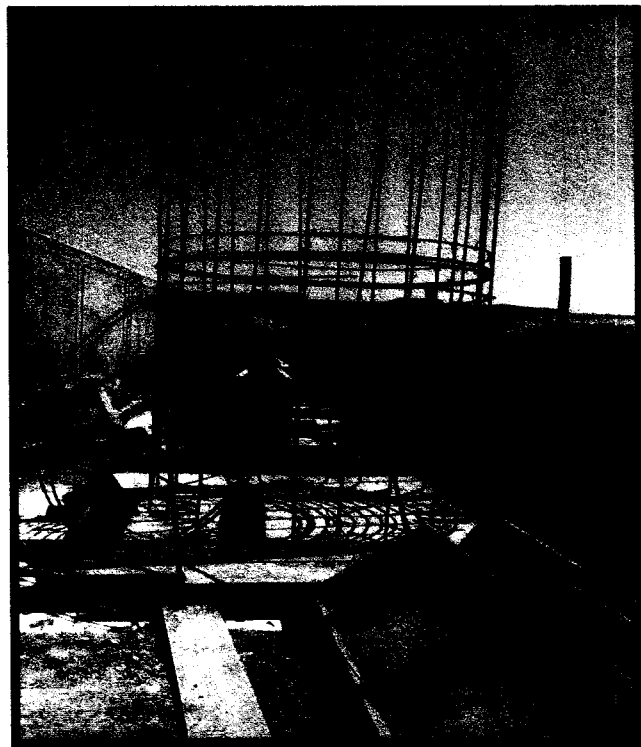
05.06 INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO

Partida 05.06.25 LOSA MACIZA - CONCRETO $f_c=280$ kg/cm²

Partida 05.06.26 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL



Partida 05.06.27 LOSA MACIZA - ACERO $f_y=4200$ Kg/cm² GRADO 60



 PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RE. PARTE DE OBRA



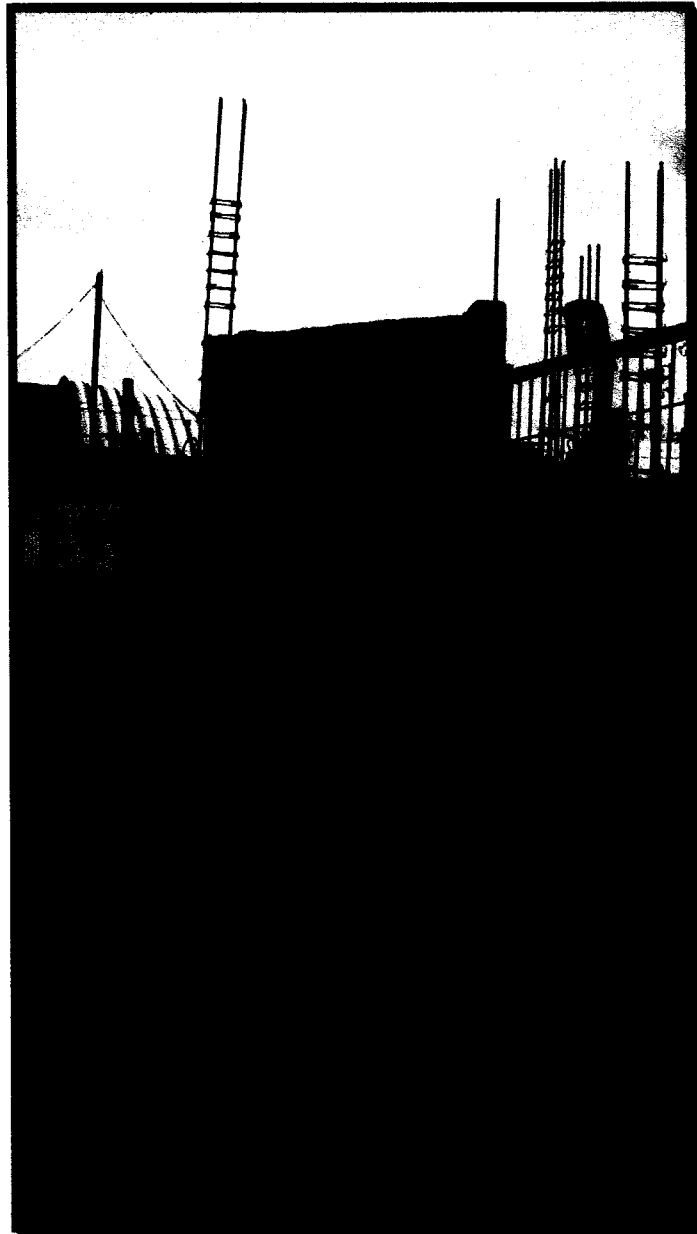
Luis Alberto Avila Morales
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



10. ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

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

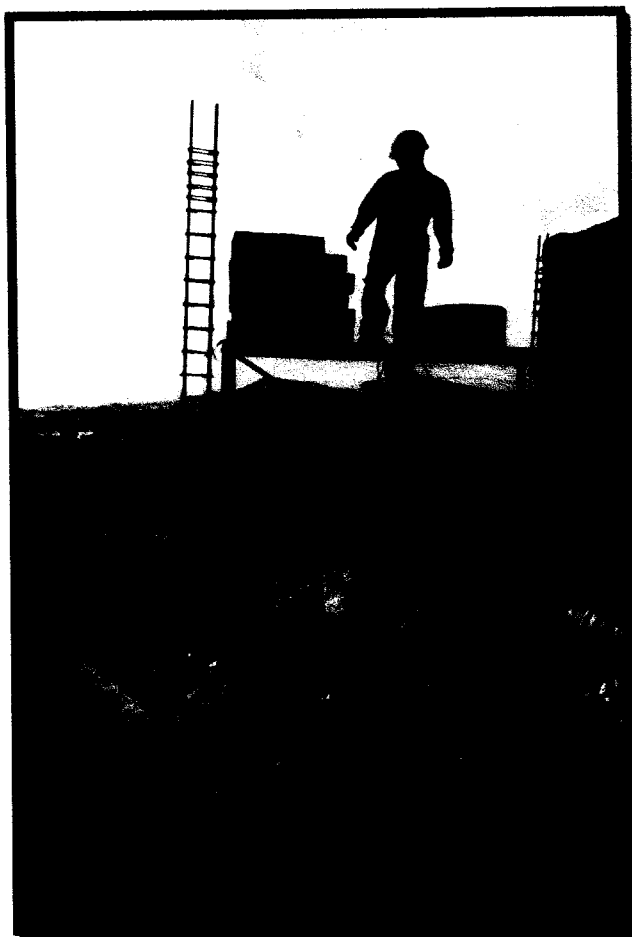


PSV CONSTRUCTORES S.A

Ing. JORGE ESPICMAN AVILES
GERENTE GENERAL



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



10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO



PSV CONSTRUCTORES S.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
RESPONSABLE DE OBRA

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



Partida 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Partida 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS



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

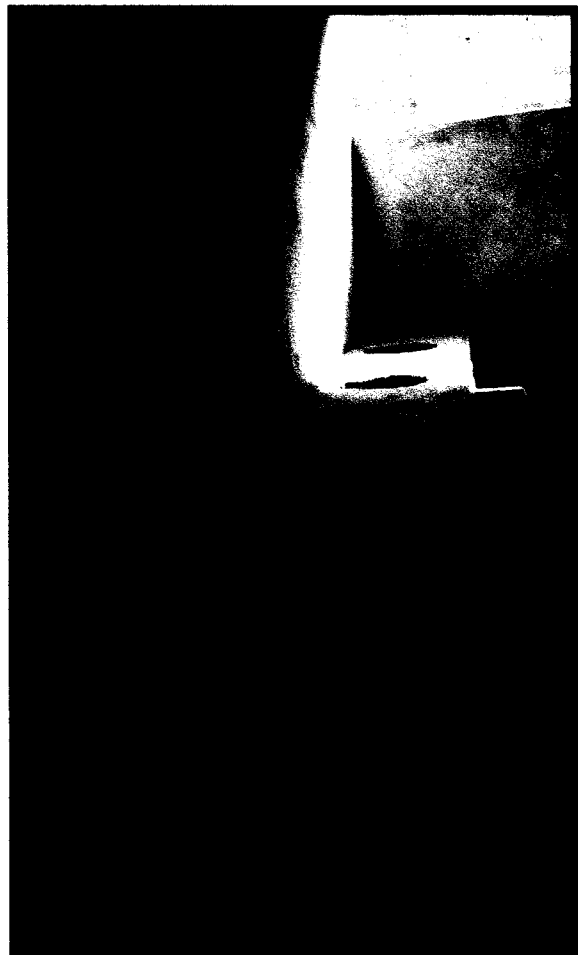
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



Partida 10.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES 1:5



Partida 10.02.06 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS



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



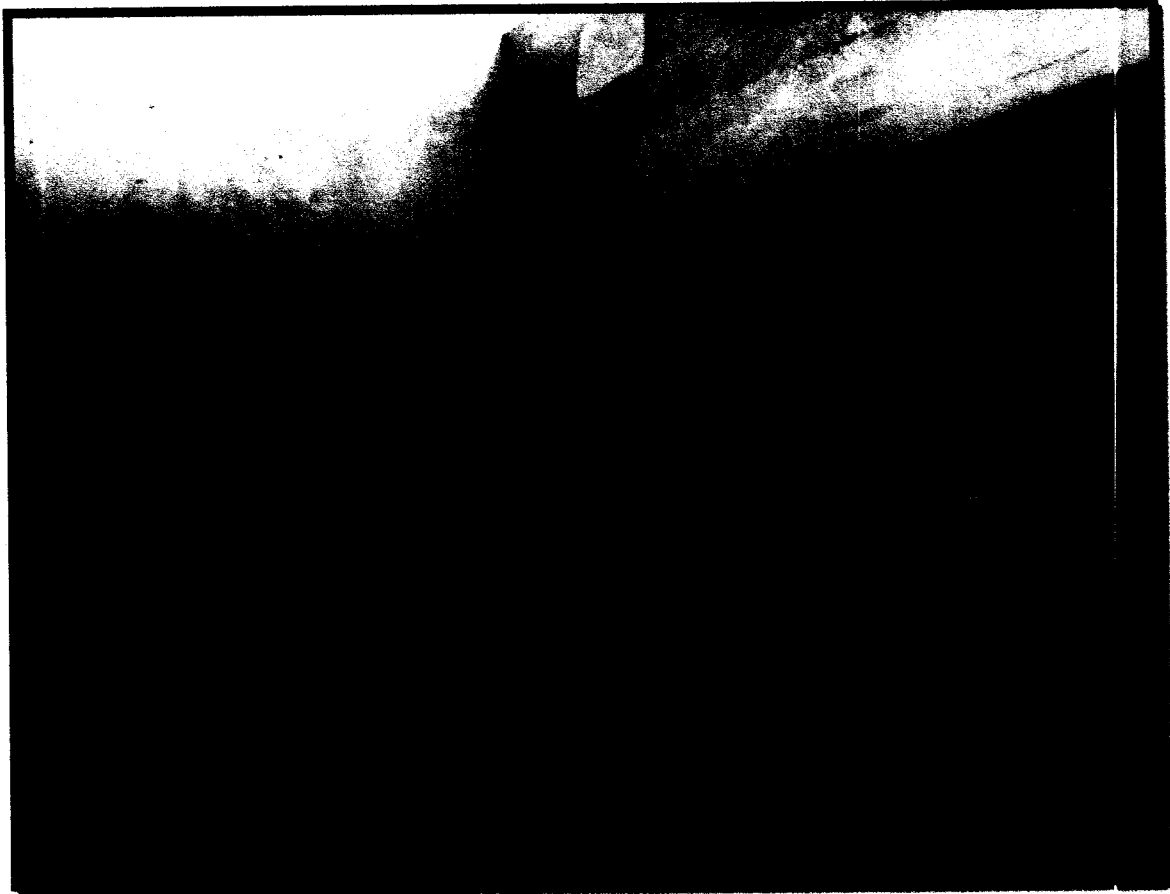
PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Avilez
Ing. JORGE ESPICHAN AVILEZ
PRESIDENTE DE OBRA



Partida 10.02.07 TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS

Partida 10.02.09 TARRAJEO EN ESCALERAS



10.08 CARPINTERÍA METÁLICA

Partida 10.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)

Partida 10.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)

Partida 10.08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)

Partida 10.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)



PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



10.13 OTROS


Partida 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE



 PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA




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



11. INSTALACIONES SANITARIAS

Partida 11.04 DESAGUE Y VENTILACIÓN

Partida 11.04.06.01 CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO



PSV CONSTRUCTORES S A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PSV
Obr: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZADERO RESOLVER ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE IZAZA, REGION ICA
Ubicadn: MARCONA - NASSA - ICA
Fecha: Agosto 2018
Chenit FONDEPES

Table with columns for item number, description, unit, quantity, unit price, total value, and other financial metrics. Includes a signature for 'Luis Alberto Anco Morales' as 'SUPERVISOR DE OBRA'.

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



Obr: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE ICA, REGION ICA
 Ubicac: MARCONA - ICA
 Fecha: Agosto 2018
 Client: FONDPEPS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	AVANCE	VALOR AVANCE	RESERVA	VALOR RESERVA	VALOR TOTAL AVANCE
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONA	m ²	237.00	1.10	260.70	0.00	0.00	0.00	0.00	260.70
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	Und	1.00	45,483.95	45,483.95	0.00	0.00	0.00	0.00	45,483.95
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	kg	10,548.94	4.32	45,571.42	0.00	0.00	0.00	0.00	45,571.42
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	m ²	168.70	28.87	4,869.21	0.00	0.00	0.00	0.00	4,869.21
07.04	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	m ²	124.32	1.10	136.75	0.00	0.00	0.00	0.00	136.75
07.05	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Und	6,451.27	6.45	41,500.56	0.00	0.00	0.00	0.00	41,500.56
07.06	PINTURA ANTICORROSION Y ESMALTADO CARPINTERIA METALICA	Und	2,749.90	2.75	7,562.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7,562.23
07.07	PROTECCION CON ENROCADO	Und	14.00	20.90	292.60	0.00	0.00	0.00	0.00	292.60
07.08	TRAVAJOS EN LA OBRAS DE ANTIACCIDENTAMIENTO	m ²	19.00	1.10	20.90	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90
07.09	REFINO Y PISO DE TALLO ZONA ENROCADO	m ²	41.60	7.83	325.77	0.00	0.00	0.00	0.00	325.77
07.10	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	108.30	5.91	640.06	0.00	0.00	0.00	0.00	640.06
07.11	CARGUO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA - OBRA D=1.00m	m ³	162.50	31.99	5,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,200.00
07.12	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALLO DE DIQUE D=1.00m	m ³	62.70	18.90	1,185.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1,185.03
07.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALLO DE DIQUE D=1.00m	m ³	99.75	14.03	1,399.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1,399.49
07.14	SUMINISTRO Y TABILADOR DE CEMENTO TIPO 200	m ³	149.30	9.45	1,410.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,410.39
07.15	MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA	m ²	2,276.32	69.26	157,548.54	0.00	0.00	0.00	0.00	157,548.54
07.16	MUROS DE ADRILO KK TIPO IV ROCA M:1.14 x 1.4	m ²	2,008.04	28.39	56,993.48	0.00	0.00	0.00	0.00	56,993.48
07.17	TRABAJOS EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,210.88	22.95	50,776.43	0.00	0.00	0.00	0.00	50,776.43
07.18	TRABAJOS EN MURO INTERIOR	m ²	931.48	33.72	31,311.83	0.00	0.00	0.00	0.00	31,311.83
07.19	TRABAJOS DE VIGAS	m ²	81.70	12.91	1,066.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,066.10
07.20	TRABAJOS DE REJES DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO	m ²	46.50	34.61	1,609.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1,609.37
07.21	TRABAJOS DE REJES DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1,121.36
07.22	TRABAJOS DE REJES DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANIJOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC.	m ²	11.86	34.61	410.47	0.00	0.00	0.00	0.00	410.47
07.23	TRABAJOS EN ESCALERAS	m ²	163.07	37.16	6,062.37	0.00	0.00	0.00	0.00	6,062.37
07.24	TRABAJOS EN ESCALERA	m ²	184.30	27.10	5,014.53	0.00	0.00	0.00	0.00	5,014.53
07.25	TRABAJOS CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELVADO	m ²	179.60	39.28	7,054.68	0.00	0.00	0.00	0.00	7,054.68
07.26	CIELO RASO CON MEZCLA C.A.1.5	m ²	46,317.71	41.57	1,924.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1,924.64
07.27	PISOS Y PAVIMENTOS	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	0.00	0.00	0.00	0.00	46,317.71
07.28	PIZO DE GEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMAX, INC. JUNTAS DE ALAJAGON)	m ²	1,324.64	34.90	46,247.72	0.00	0.00	0.00	0.00	46,247.72
07.29	PIZO DE PORCELANATO 40x40 CM ANTI-ESLIZANTE	m ²	691.57	42.14	29,155.56	0.00	0.00	0.00	0.00	29,155.56
07.30	PIZO DE PORCELANATO 40x40 CM ANTI-ESLIZANTE	m ²	71.75	77.76	5,580.78	0.00	0.00	0.00	0.00	5,580.78
07.31	VEREDA DE CONCRETO P=1.75, M=2.0, F=1.0	m ²	348.50	73.07	25,459.69	0.00	0.00	0.00	0.00	25,459.69
07.32	VEREDA DE CONCRETO P=1.75, M=2.0, F=1.0	m ²	22.76	62.07	1,412.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1,412.99
07.33	VEREDA ENCONTRADA Y DESENCONTRADA	m ²	686.04	62.07	42,584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	42,584.28
07.34	ZONAS DE BORDEAMIENTO RECTIFICADO DE COLOR 0.30x0.30cm	m ²	116.00	36.02	4,184.32	0.00	0.00	0.00	0.00	4,184.32
07.35	ZONAS DE BORDEAMIENTO RECTIFICADO DE COLOR 0.30x0.30cm	m ²	288.44	33.02	9,524.97	0.00	0.00	0.00	0.00	9,524.97
07.36	CONTRAZO CALO SANITARIO SCOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	222.27	19.97	4,438.73	0.00	0.00	0.00	0.00	4,438.73
07.37	CONTRAZO CALO SANITARIO SCOLOREAR H=30 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	230.96	19.26	4,448.10	0.00	0.00	0.00	0.00	4,448.10
07.38	COBERTURAS	m ²	624.50	14.95	9,332.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9,332.01
07.39	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=8mm (INCLUIVE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	470.31	76.50	35,959.41	0.00	0.00	0.00	0.00	35,959.41
07.40	MEZCLA 1:5, MARCO DE MADERA 1.12" X 6"	m ²	1,000.00	75.61	75,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,610.00
07.41	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	4.32	361.90	1,565.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1,565.41
07.42	PUERTA SIMPLE CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	37.90	361.90	13,716.03	0.00	0.00	0.00	0.00	13,716.03
07.43	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	2.40	372.78	894.67	0.00	0.00	0.00	0.00	894.67
07.44	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	4.80	546.34	2,622.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2,622.43
07.45	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	9.60	664.91	6,383.14	0.00	0.00	0.00	0.00	6,383.14
07.46	PUERTA SIMPLE VAVEN CONTRAPLAGADA E=46 mm, TRIPLAY LUPUNA 6 mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1.12" X 6"	m ²	2.88	668.37	1,924.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,924.90
07.47	TABIQUE DE MARMOL PARA BANCOS Y VESTIBULOS E=18.00mm	m ²	24.08	154.72	3,723.92	0.00	0.00	0.00	0.00	3,723.92
07.48	VEREDA DE MARMOL PARA BANCOS Y VESTIBULOS E=18.00mm	m ²	34.72	224.16	7,782.48	0.00	0.00	0.00	0.00	7,782.48
07.49	VEREDA DE MARMOL PARA BANCOS Y VESTIBULOS E=18.00mm	m ²	137.90336	34.72	4,788.36	0.00	0.00	0.00	0.00	4,788.36
07.50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00 x 2.40 m (INC. ACCESORIOS)	Und	1.00	666.80	666.80	0.00	0.00	0.00	0.00	666.80
07.51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.10 m (INC. ACCESORIOS)	Und	1.00	828.00	828.00	0.00	0.00	0.00	0.00	828.00
07.52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x2.10 m (INC. ACCESORIOS)	Und	1.00	1,046.57	1,046.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1,046.57

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. Jorge Espinoza Aviles
 R. C. O. DE OBRERA
 CIP NO 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



OSIR: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE/ACEREO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicación: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Agosto 2018

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Client: FONDEPES

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario	Valor Total	Valor Acumulado	Porcentaje de Avance
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 20x42 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	904.49	904.49	904.49	50.22
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE O2 HOJAS DE ACERO 4.20x3.00 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,240.14	6,240.14	6,240.14	346.46
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUEBLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x 3.00m (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	2,906.09	2,906.09	2,906.09	161.99
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,984.27	10,984.27	10,984.27	608.74
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,189.40	9,189.40	9,189.40	510.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.40x2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,302.43	10,302.43	10,302.43	572.00
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.90x2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	8,778.70	8,778.70	8,778.70	461.76
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	9,244.43	488.26
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,436.88	13,436.88	13,436.88	704.73
10.08.13	BARANDA DE FERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	Und.	3.00	12,970.16	38,910.48	38,910.48	2,046.09
10.08.14	PASAMANO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" (Ver planos de detalles)	m.	48.09	124.81	5,998.37	31,851	5,998.37
10.08.15	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC. MANDIL 1x10m ² , MANGAS LADOS)	m ²	32.40	285.66	9,257.79	14,208	2,574.87
10.08.16	TRABAJOS DE ACEREO PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	2.00	280.36	560.72	560.72	30.05
10.08.17	TRABAJOS DE ACEREO PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	2.00	280.36	560.72	560.72	30.05
10.08.18	ELEVADO, INC. TRADOR, CAJONADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und.	1.00	369.89	369.89	369.89	20.36
10.08.19	ELEVADO, INC. TRADOR, CAJONADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und.	1.00	369.89	369.89	369.89	20.36
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE Fº Gº EN TANQUE ELEVADO (Ver detalle de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	2,324.14	122.26
10.08.21	CORTINA PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	113,708.05	113,708.05	113,708.05	5,951.04
10.08.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.00	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	147,416.95	1,268.91
10.08.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.00	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	4,918.15	264.89
10.08.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 1.80x2.40	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	6,061.7	606.17
10.08.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.00x2.40	Und.	1.00	2,591.09	2,591.09	2,591.09	136.76
10.08.26	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL ENROLLABLE 10 mm	m ²	10.92	477.72	5,185.35	4,687.04	5,185.35
10.08.27	VENTANA DE ALUMINIO TEMPIMPADO DE COLOR NATURAL	m ²	62.00	400.79	24,889.38	27,576.39	1,694.66
10.08.28	VENTANA DE ALUMINIO TEMPIMPADO DE COLOR NATURAL CON VITRO INCOLORO	m ²	68.14	336.62	22,944.66	22,944.66	1,223.30
10.08.29	CRISTAL DE SEGURIDAD 10 mm. RELEMANTE	m ²	1.35	483.72	652.92	652.92	32.22
10.08.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.00 EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	3,100.39	160.06
10.10.01	CERRAJERIA PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Pza	34.00	75.84	2,580.56	2,580.56	138.63
10.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.80x3.00 EN PARED (e=3mm)	Und.	8.00	57.84	462.72	462.72	24.34
10.10.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	180.00	5,786.00	1,041,360.00	1,041,360.00	50.00
10.10.04	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.00	14.07	31,074.00	31,074.00	1.50
10.10.05	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	2,008.04	16.51	33,152.66	33,152.66	1.60
10.10.06	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	531.47	15.24	8,103.97	8,103.97	0.40
10.10.07	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	741.46	0.03
10.10.08	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.09	900.09	0.04
10.10.09	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	18.11	20,280.42	20,280.42	1.00
10.10.10	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	899.00	12.90	11,597.10	11,597.10	0.56
10.10.11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	Pza	176.00	18.19	3,200.44	3,200.44	0.16
10.10.12	INDOORO BLANCO DUCHA (INC. X-1 BAÑO (INC. ACCESORIOS)	Pza	18.00	238.00	4,284.00	4,284.00	0.20
10.10.13	INDOORO BLANCO DUCHA (INC. X-1 BAÑO (INC. ACCESORIOS)	Pza	4.00	584.22	2,336.88	2,336.88	0.11
10.10.14	LAVATORIO CON FREGESIAL (INC. ACCESORIOS)	Pza	18.00	70.00	1,260.00	1,260.00	0.06
10.10.15	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	Und.	32.00	85.00	2,720.00	2,720.00	0.13
10.10.16	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC. ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	1,098.90	0.05
10.10.17	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	106.26	106.26	106.26	0.01
10.10.18	ACCESORIOS PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	8.00	124.85	1,008.80	1,008.80	0.05
10.10.19	ACCESORIOS PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	16.00	75.42	1,206.72	1,206.72	0.06
10.10.20	JANINERA PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	9.00	15.00	135.00	135.00	0.01
10.10.21	TOALLEROS DE LOSA BLANCA	Pza	12.00	126.00	1,512.00	1,512.00	0.08
10.10.22	PORTAVALLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	70.90	1,276.20	1,276.20	0.06
10.10.23	ACCESORIOS PARA BARRAS DE ACERO INOXIDABLE EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	Und.	11.00	59.07	649.77	649.77	0.03
10.10.24	COLOCACION DE BARRAS SANITARIOS	Pza	97.00	73.12	7,092.84	7,092.84	0.35
10.10.25	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza	96.00	2,599.76	2,495.86	2,495.86	0.12
10.10.26	OTROS	Und.	46.71	87,927.45	4,103,811.51	4,103,811.51	197.28
10.10.27	CORTINA DE TRABAJO DE PVC PROVISIONAL Y COLOCACION	m ²	6.88	362.37	2,493.30	2,493.30	0.12
10.10.28	PROTECCION DE BORDE DE PLATIFORMA	Und.	14.00	221.85	3,105.90	3,105.90	0.15
10.10.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIBO RECTIFICADO	Und.	7.00	2,000.00	14,000.00	14,000.00	0.67
10.10.30	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	m.	14.46	131.84	1,905.54	1,905.54	0.09
10.10.31	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CAJONETA PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	m.	64.56	131.84	8,510.27	8,510.27	0.40

PSV CONSTRUCTORES S.A.
C.I.P. No 64746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
GERENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PSV Onra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, PROVINCIA DE INAZUA, REGION ICA. Ubicación: MARCONA - IASCA - ICA Fecha: Agosto 2018

Onra: FONDEPS

Table with columns for item number, description, unit, quantity, unit price, and total value. It lists various construction tasks like 'INSTALACIONES SANITARIAS', 'TRAZO Y REPLICADO DE ZANJAS', and 'VALVULAS', with corresponding measurements and costs.

Signature of Ing. JORGE ESPICHER AVILES, Supervisor de Obra, with company logo for PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHER AVILES, Supervisor de Obra

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARRIADORO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicac: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Agosto 2018
Cuent: FONDEPS

Table with columns for date, description, unit, quantity, price, and total value. It lists various construction materials and labor items such as 'RED DE ALIMENTACION', 'VALVULA COMPUERTA 1/2\"

Ing. JORCE ESPINACHAN AVILES
R/C. ENTE DE OBRA

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

PSV LOANS S.A.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO RESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE ICA, REGION ICA

Ubicacion: MARCONA - ICA

Fecha: Agosto 2018

Cuenta: FONDERES

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items like 'SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP', 'VALVULA MARIPOSA', 'CAJA DE REGISTRO', etc.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

Jorge Espichan Aviles SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Obj: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE Y DRENAJE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE ICA, REGION ICA
Ubicaci: MARCONA - ICA
Fecha: Agosto 2018
Client: FONDEFES

Table with columns: No, Descripción, Unidad, Cantidad, Valor Unitario, Valor Total, and Total. Rows include items like ACCESORIOS, VALVULA MARIPOSA, VALVULA COMPUESTA, etc.

Ing. TURK... ESPICHAN AVILES
CIP. No 84746
SUPERVISOR DE O.C.A.
PSY CONSTRUCTORES SA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

Cliente: FONDEFES

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	% Avance	Valor Acum.
12.08.05	CABLE NH-80, 3x120mm ² , 450/750V	m.	185.89	6,514.38	35,241	0.00	5,344.79
12.08.06	CABLE NH-80, 3x120mm ² , 450/750V	m.	6.26	1,851.30	11,579	0.00	11,579.00
12.08.07	CABLE NH-80, 3x120mm ² , 450/750V	m.	69.55	1,354.38	94,100	0.00	1,354.38
12.08.08	CABLE NH-80, 2x120mm ² , 450/750V	m.	83.50	1,015.50	84,750	0.00	1,015.50
12.08.09	CABLE NH-80, 2x120mm ² , 450/750V	m.	63.53	541.73	34,422	0.00	541.73
12.08.10	CABLE NH-80, 2x120mm ² , 450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	0.00	4,871.83
12.08.11	CABLE NH-80, 120mm ² , 450/750V	m.	9.22	248.95	2,296	0.00	2,296.00
12.08.12	CABLE NH-80, 120mm ² , 450/750V	m.	11.69	73.08	854	0.00	854.00
12.08.13	CABLE NH-80, 120mm ² , 450/750V	m.	13.95	194.75	2,716	0.00	2,716.00
12.08.14	CABLE NH-80, 3x120mm ² , 450/750V	m.	14.71	1,015.50	14,859	0.00	14,859.00
12.08.15	CABLE NH-80, 3x120mm ² , 450/750V	m.	14.11	1,015.50	14,329	0.00	14,329.00
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CEMENTO Ø 100mm x 200mm	Und.	3.00	1,268.19	3,804.57	0.00	3,804.57
12.10.01	BUZON DE CONCRETO Ø 100mm x 200mm	Und.	18.00	118.14	2,126.52	0.00	2,126.52
12.11	TABLEROS DE DISTRIBUCION	m.	13,740.93	13,740.93	187,338	0.00	187,338.00
12.11.01	TABlero GENERAL 10	Und.	1.00	1,920.47	1,920.47	0.00	1,920.47
12.11.02	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-1	Und.	1.00	1,620.47	1,620.47	0.00	1,620.47
12.11.03	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-2	Und.	1.00	1,710.47	1,710.47	0.00	1,710.47
12.11.04	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-3	Und.	1.00	1,710.47	1,710.47	0.00	1,710.47
12.11.05	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-4	Und.	1.00	1,710.47	1,710.47	0.00	1,710.47
12.11.06	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-5	Und.	1.00	1,710.47	1,710.47	0.00	1,710.47
12.11.07	TABlero DE DISTRIBUCION T.D.-6	Und.	1.00	1,710.47	1,710.47	0.00	1,710.47
12.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.12.01	TABlero DE DISTRIBUCION TMO-AFI	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.12.02	TABlero DE DISTRIBUCION TMO-AF2	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.12.03	TABlero DE DISTRIBUCION TMO-EB	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.12.04	TABlero DE DISTRIBUCION TMO-EB	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.12.05	TABlero DE DISTRIBUCION TMO-EB	Und.	1.00	1,670.47	1,670.47	0.00	1,670.47
12.13	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS	Und.	1.00	612.47	612.47	0.00	612.47
12.13.01	TABlero ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCENTRANTE SHP	Und.	1.00	778.13	778.13	0.00	778.13
12.13.02	TABlero ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA SHP	Und.	1.00	778.13	778.13	0.00	778.13
12.13.03	TABlero DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10HP	Und.	1.00	778.13	778.13	0.00	778.13
12.13.04	TABlero DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10HP	Und.	1.00	778.13	778.13	0.00	778.13
12.13.05	TABlero DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10HP	Und.	1.00	778.13	778.13	0.00	778.13
12.14	PUESTA A TIERRA	Und.	1,013.13	1,013.13	1,026.40	0.00	1,026.40
12.14.01	POZO PUERTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR Ø	Und.	1.00	1,826.40	1,826.40	0.00	1,826.40
12.15	ALUMBRAO EXTERIOR	Und.	3.00	32,035.38	96,106	0.00	96,106.00
12.15.01	ALUMBRAO EXTERIOR	Und.	1.00	10,675.26	10,675.26	0.00	10,675.26
12.15.02	ALUMBRAO EXTERIOR	Und.	2.00	21,350.52	42,710.52	0.00	42,710.52
12.16.03	GRUETA DE 1.50 METROS	m.	6.00	520.83	3,124.98	0.00	3,124.98
12.16.04	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	m.	12.00	86.14	1,033.68	0.00	1,033.68
12.16.05	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	986.80	7,894.40	0.00	7,894.40
12.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	571.86	4,574.88	0.00	4,574.88
12.16.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	0.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P	Und.	145.00	125.00	18,125.00	0.00	18,125.00
12.16.01	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	7.00	110.00	770.00	0.00	770.00
12.16.02	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	28.00	97.28	2,723.84	0.00	2,723.84
12.16.03	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	26.00	106.55	2,770.30	0.00	2,770.30
12.16.04	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	27.00	125.02	3,375.54	0.00	3,375.54
12.16.05	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	63.50	63.50	0.00	63.50
12.16.06	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	2.00	132.04	264.08	0.00	264.08
12.16.07	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	2.00	132.04	264.08	0.00	264.08
12.16.08	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	74,003.50	74,003.50	0.00	74,003.50
12.16.09	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	0.00	57,225.20
12.16.10	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	18,778.40	18,778.40	0.00	18,778.40
12.16.11	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	126,952.15	126,952.15	0.00	126,952.15
12.16.12	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	0.18	417.28	75.11	0.00	75.11
12.16.13	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	13,355.35	13,355.35	0.00	13,355.35
12.16.14	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	102.30	101.43	10,376.44	0.00	10,376.44
12.16.15	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	9.60	156.14	1,500.00	0.00	1,500.00
12.16.16	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	35.00	37.10	1,298.50	0.00	1,298.50
12.16.17	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	25.00	46,131.13	1,153,278.25	0.00	1,153,278.25
12.16.18	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	22.44	516.12	11,581.14	0.00	11,581.14
12.16.19	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	486.00	62.36	30,306.70	0.00	30,306.70
12.16.20	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	13.00	62.67	814.71	0.00	814.71
12.16.21	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	90.00	220.61	19,854.90	0.00	19,854.90
12.16.22	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	2.00	1,632.97	3,265.94	0.00	3,265.94
12.16.23	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	3.00	1,300.16	3,900.48	0.00	3,900.48
12.16.24	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	3.00	978.61	2,935.83	0.00	2,935.83
12.16.25	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	518.61	518.61	0.00	518.61
12.16.26	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	18,895.90	18,895.90	0.00	18,895.90
12.16.27	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	10,044.00	10,044.00	0.00	10,044.00
12.16.28	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	6.00	1,679.61	10,077.66	0.00	10,077.66
12.16.29	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	0.00	1,524.75
12.16.30	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	1.00	1,624.75	1,624.75	0.00	1,624.75
12.16.31	ARTIFACTO FLORESCENTE HERMETICO 2x85W	Und.	5.00	1,526.40	7,632.00	0.00	7,632.00

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAZADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE ICA, REGION ICA

Centro: FONDERES

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes categories like 'ACTIVIDADES FINALES', 'SEGURIDAD', 'ADQUISICION DE EQUIPOS DE MAQUINARIA', 'MATERIALES', 'OBRAS DE OBREROS', 'OBRAS DE MAESTRANZA', 'OBRAS DE MAQUINARIA', 'OBRAS DE CONCRETO', 'OBRAS DE ACERO', 'OBRAS DE MADERA', 'OBRAS DE PINTURA', 'OBRAS DE ELECTRICIDAD', 'OBRAS DE PLUMBERIA', 'OBRAS DE FONTANERIA', 'OBRAS DE SANEAMIENTO', 'OBRAS DE VENTILACION', 'OBRAS DE CLIMATIZACION', 'OBRAS DE ACOUSTICO', 'OBRAS DE AISLAMIENTO', 'OBRAS DE PROTECCION', 'OBRAS DE SEGURIDAD', 'OBRAS DE MANTENIMIENTO', 'OBRAS DE REPARACION', 'OBRAS DE RECONSTRUCCION', 'OBRAS DE REFORMA', 'OBRAS DE AMPLIACION', 'OBRAS DE MODIFICACION', 'OBRAS DE ADAPTACION', 'OBRAS DE RECONVERSION', 'OBRAS DE REUTILIZACION', 'OBRAS DE RECUPERACION', 'OBRAS DE RECONSTRUCCION', 'OBRAS DE REFORMA', 'OBRAS DE AMPLIACION', 'OBRAS DE MODIFICACION', 'OBRAS DE ADAPTACION', 'OBRAS DE RECONVERSION', 'OBRAS DE REUTILIZACION', 'OBRAS DE RECUPERACION'.

Summary table with columns for 'TOTAL GENERAL', 'TOTAL OBRAS', 'TOTAL SERVICIOS', 'TOTAL EQUIPOS', 'TOTAL MATERIALES', 'TOTAL OBREROS', 'TOTAL MAESTRANZA', 'TOTAL MAQUINARIA', 'TOTAL CONCRETO', 'TOTAL ACERO', 'TOTAL MADERA', 'TOTAL PINTURA', 'TOTAL ELECTRICIDAD', 'TOTAL PLUMBERIA', 'TOTAL FONTANERIA', 'TOTAL SANEAMIENTO', 'TOTAL VENTILACION', 'TOTAL CLIMATIZACION', 'TOTAL ACOUSTICO', 'TOTAL AISLAMIENTO', 'TOTAL PROTECCION', 'TOTAL SEGURIDAD', 'TOTAL MANTENIMIENTO', 'TOTAL REPARACION', 'TOTAL RECONSTRUCCION', 'TOTAL REFORMA', 'TOTAL AMPLIACION', 'TOTAL MODIFICACION', 'TOTAL ADAPTACION', 'TOTAL RECONVERSION', 'TOTAL REUTILIZACION', 'TOTAL RECUPERACION'.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A. Ing. Alberto Avila Murales CIP: No 84746 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA


PSV
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicacion: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Agosto 2016
Cliente: FONDEFES

UTILIDAD	8.00%	S/	387,286.61	7,040.98	1,452.98	62,761.15	1,452.98	0.03	15,703.37	28,501.85	18,770.03	12,673.48	209,843.80	34,816.74	387,286.61
SUB TOTAL	18.00%	S/	1,953,226.79	24,888.44	16,518.88	187,216.78	30,020.81	0.03	65,748.01	88,473.85	65,550.14	44,970.09	724,607.85	123,684.62	1,953,226.79
PREMIUM TOTAL		S/		183,815.10	272,194.30	1,200,000.00	1,352,827.73	17,288.273	1,269,539.46	2,624,263.29	2,683,820.84	3,296,177.23	8,091,131.88	8,871,185.30	
TOTAL AVANCE ACUMULADO	1.88%			1.88%	1.25%	13.94%	6.71%	0.05%	4.12%	7.26%	4.84%	3.32%	54.32%	84.57%	
PORCENTAJE AVANCE PICAL															
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO						16.91%	17.28%	17.28%	21.40%	28.65%	33.49%	36.82%	84.87%	93.00%	

PSV CONSTRUCTORES S.A.



Ing. JORGE OSPICHAN AVILES
R.E. REPRESENTANTE DE OBRA


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

**ANEXO N° 05:
CURVA DE AVANCE OBRA**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESTEBAN AVILES
CLIENTE DE OBRA



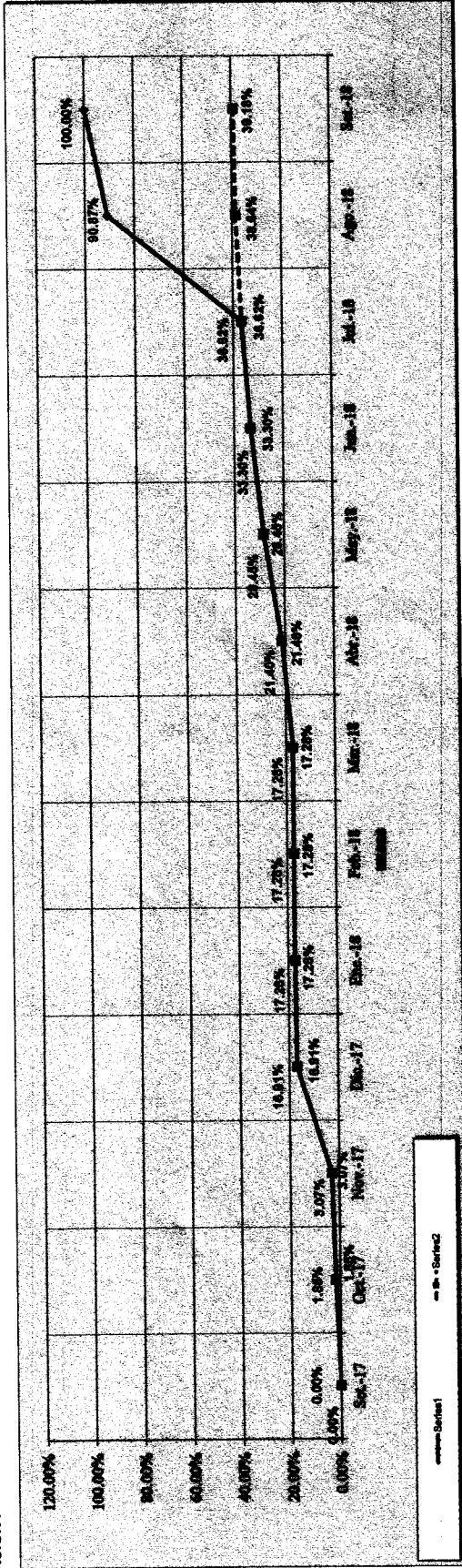
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



**VALORIZACION N° 12
CURVA DE AVANCE DE OBRA**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA
 MARCONA - NAZCA - ICA
 P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 CONSORCIO MESONES MURO

OBRA:
UBICACION:
CONTRATISTA:
SUPERVISION:



Item	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18
TOTAL PROGRAMADO SINIY	0.00	138,824.66	91,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	0.00	309,716.74	530,410.81	364,187.44	248,878.30	4,078,266.37	686,470.12	7,517,937.54	7,517,937.54
AVANCE OBRA PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	100.00%
AVANCE OBRA PROGRAMADO	0.00	138,824.66	230,596.79	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.48	2,139,155.29	2,503,322.74	2,753,201.04	6,831,487.41	7,517,937.54	7,517,937.54	7,517,937.54
AVANCE OBRA PROGRAMADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	90.87%	100.00%	100.00%	100.00%
TOTAL VALORIZADO SINIY	0.00	138,824.66	91,772.13	1,040,648.68	27,782.27	0.00	0.00	309,716.74	530,410.82	364,187.44	248,878.30	151,690.76	41,011.46	2,904,891.80	2,904,891.80
AVANCE OBRA VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	17.28%	100.00%
AVANCE OBRA VALORIZADO	0.00	138,824.66	230,596.79	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.48	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.80	2,904,891.80	2,904,891.80	2,904,891.80
AVANCE OBRA VALORIZADO	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	90.87%	100.00%	100.00%	100.00%

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
 Ing. JORGE ESPINACHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA


000109

**ANEXO N° 06:
INFORME DE SEGURIDAD**

 PSV CONSTRUCTORES S

Ing. JORGE ESPINOSA AVILES
REG. EN INGENIERIA


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



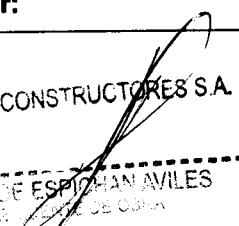
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18



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

SEPTIEMBRE 2018

Elaborado por:  JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO RESPONSABLE DE SEGURIDAD PSV CONSTRUCTORES S.A. Johnny Beltran Gordillo Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Aprobado por:  PSV CONSTRUCTORES S.A.  Ing. JORGE ESPICHÁN AVILÉS RESIDENTE DE OBRA Jorge Espichán Avilés Residente de obra
--	--



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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

RESUMEN EJECUTIVO SEPTIEMBRE 2018

DATOS GENERALES		PERSONAL	CANT. MAXIMA ALCANZADA	CANT. MINIMA ALCANZADA
PERSONAL PSV CONSTRUCTORES EN OBRA	DIRECTO:		27	27
	INDIRECTO:		09	09
		PERSONAL	MENSUAL	ACUMULADO
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	Trabajadores M.O. Directa (obreros)		7185.00	58529.10
	Trabajadores M.O. Indirecta (empleados)		2655.92	13554.93
	Total HH Trabajadas		9840.92	72084.03
HORAS HOMBRES DE CAPACITACION			MENSUAL	ACUMULADO
Horas Hombres Capacitación EDS			200.25	2297.33
Horas Hombres Capacitaciones Específicas			0.00	329.75
Total HH Capacitación			200.25	2627.33
ACCIDENTES/INCIDENTES			MENSUAL	ACUMULADO
Accidente Fatales			0	0
Accidentes incapacitantes			0	0
Accidente leves			1	3
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			2	7
Total eventos no deseados			1	3
INDICADORES DE GESTION			MENSUAL	ACUMULADO
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION EDS			2.03	3.19
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION TOTAL (IC)			2.03	3.64
INDICE DE FRECUENCIA (IF)			20.32	8.32
INDICE DE GRAVEDAD			40.65	19.42
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA)			4.13	0.81



 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOSA VILES
 RESPONSABLE DE OBRA



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



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


	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

- 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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHÁN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 Septiembre 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 Septiembre 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 $\geq 2,00$	Ratio = 2.03	> 101.5%
	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	1 Accidentes Incapacitantes	0%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	Igual a 0	CERO Enf. Ocup.	100%
	Minimización de daños al medio ambiente	Menor a 0,8	0	100%

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

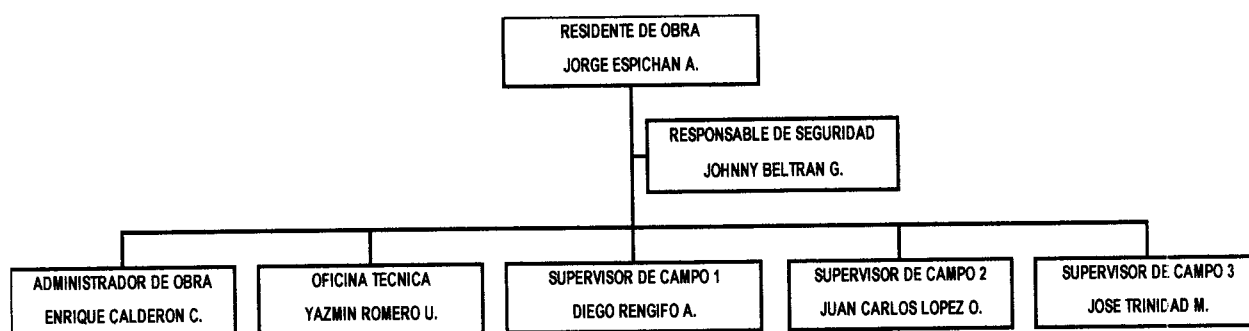

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

5. COMITÉ DE SEGURIDAD

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

6. ORGANIGRAMA DEL PROYECTO – PSV



7. PLANIFICACIÓN DE LA PREVENCIÓN

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


7.1. Identificación de Tareas Críticas

Factores Determinantes para la Identificación

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

Los trabajos críticos definidos en las actividades ejecutadas durante el mes de Septiembre 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.
- Trabajos de obras civiles y movimiento de tierras - excavaciones, vaciados de concreto en vigas, columnas, encofrados, fierriería, etc.
- Trabajos eléctricos y gasfitería

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 Septiembre 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 09 permisos de trabajo.

Los permisos fueron:

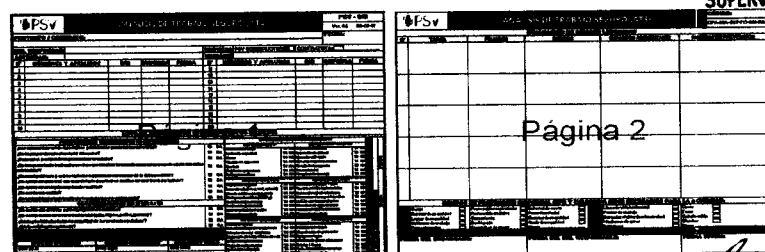
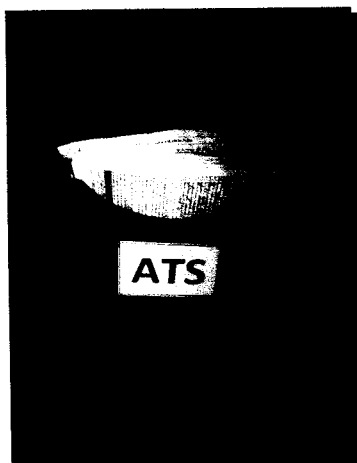
SEPTIEMBRE 2018	
TIPO DE PERMISO	CANTIDAD MENSUAL
TRABAJO EN CALIENTE	01
TRABAJO DE IZAJE DE GRUA	04
TRABAJOS EN ALTURA	04
TOTAL	09

7.4. Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

El proceso de ATS se continúa aplicando en todas las tareas que se ejecutan durante el desarrollo de las actividades en el mes de Septiembre, 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 Septiembre se elaboraron un total de 237 ATS para las diferentes actividades del proyecto.




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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

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

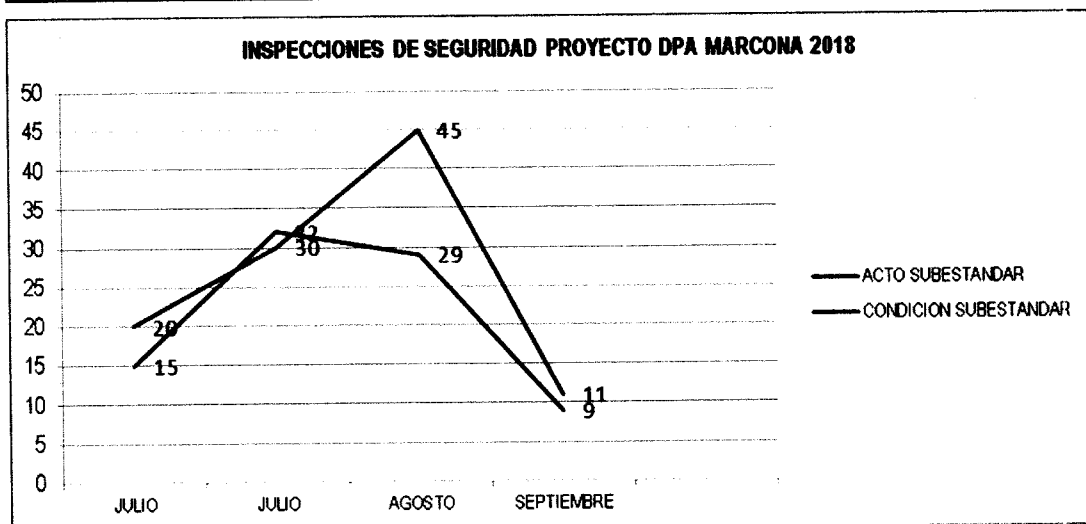
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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
SEPTIEMBRE	29	45
OCTUBRE	09	11



En comparación con el mes anterior (mes de Agosto), este mes se ha reducido los actos y condiciones sub estándares, para lograr esto se ha aplicado la seguridad basada en el comportamiento.

El personal está demostrando mayor interés en trabajar seguro, no obstante se continúa con la supervisión de seguridad adecuada y correspondiente en las actividades realizadas.

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.




PSV CONSTRUCTORES S.A.



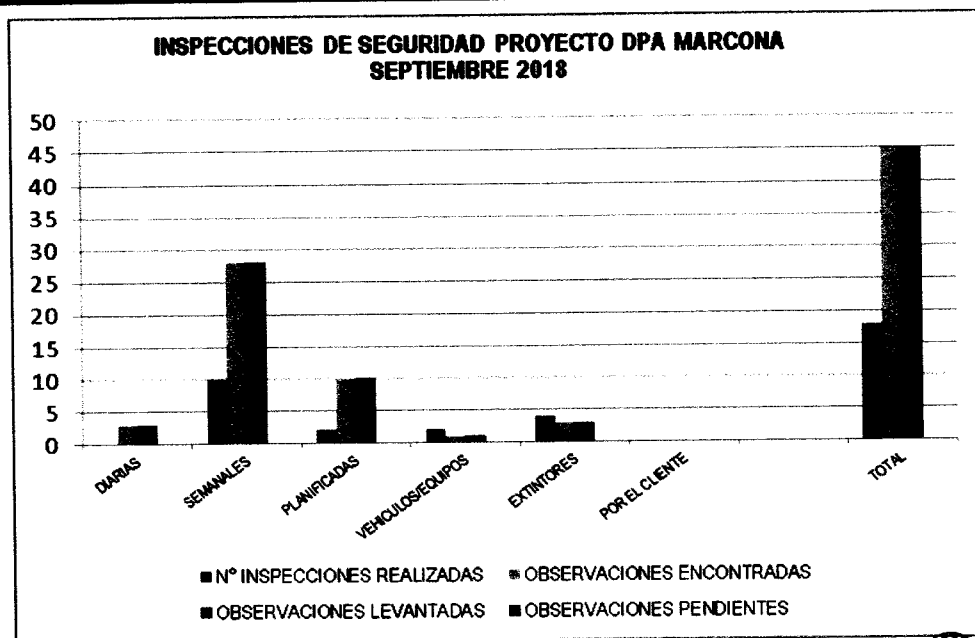
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OERA

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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

INSPECCIONES SEPTIEMBRE 2018				
TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
DIARIAS	0	0	0	0
SEMANALES	0	0	0	0
PLANIFICADAS	1	5	5	0
VEHICULOS/EQUIPOS	1	0	0	0
EXTINTORES	1	0	0	0
POR EL CLIENTE	0	0	0	0
TOTAL	3	5	5	0






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

7.7. Señalización temporal de Seguridad

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

Estas señalizaciones ponen de manifiesto la necesidad de:

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

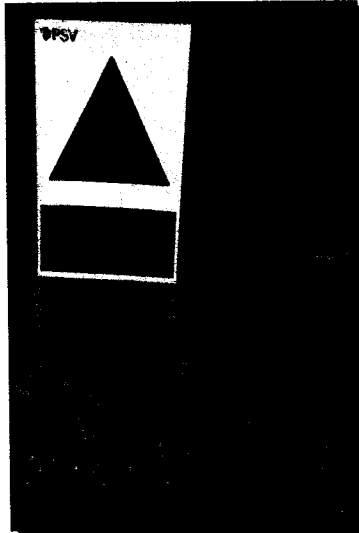
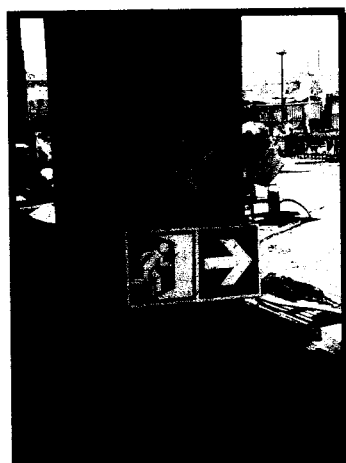
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

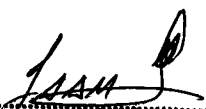

d) Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.


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

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


SEÑALIZACION TEMPORAL EN AREAS DE TRABAJO





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


PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

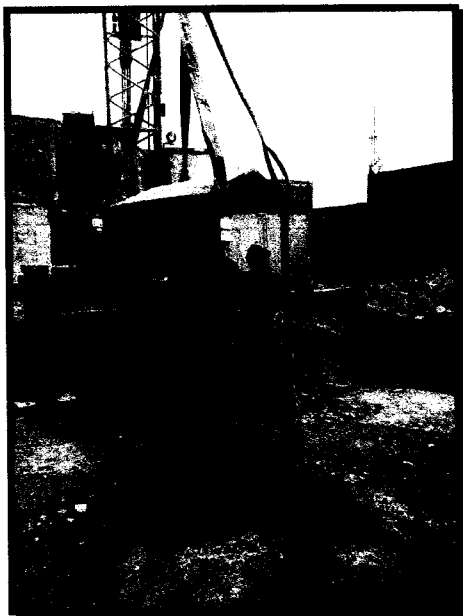
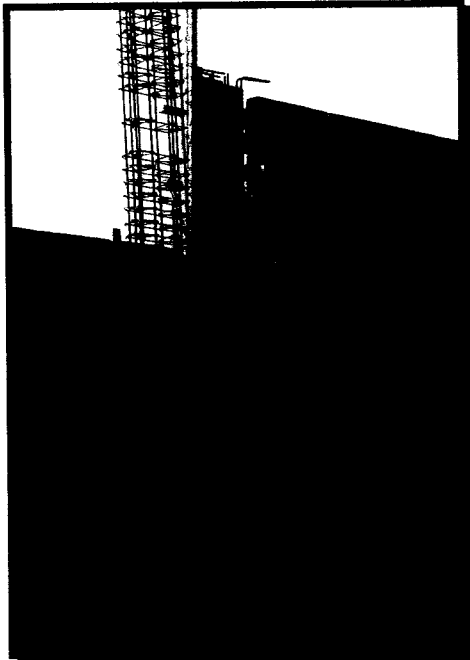
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 Septiembre 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.



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

EPP específicos: traje tyvek y guantes de jebe y Arnés de Seguridad

EPC: línea de vida, Andamios, Canastillo Alza hombres

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

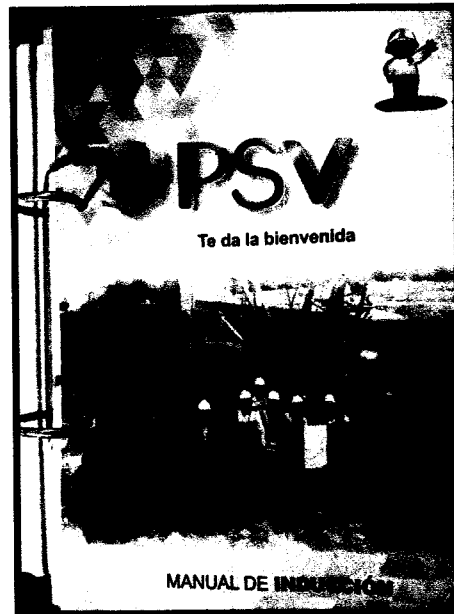
8. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

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


8.1. Inducción de Ingreso

Se continuó impartiendo la correspondiente inducción de ingreso a todo el personal de PSV ingresante a este proyecto según formato/registro de Inducción de Ingreso.

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



Manual de Inducción PSV



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


8.2. Entrenamientos Diarios de Seguridad (EDS)


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


Durante el mes de Septiembre 2018 diariamente se impartieron EDS mediante la cual se concientizó al personal a la realización de un trabajo seguro, impartiendo temas referidos a los trabajos propios del proyecto a ejecutar así también aplicando la seguridad basada en el comportamiento.

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

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



 PSV CONSTRUCTORES S.A.


JOHNNY FREDDY BELMONT CORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

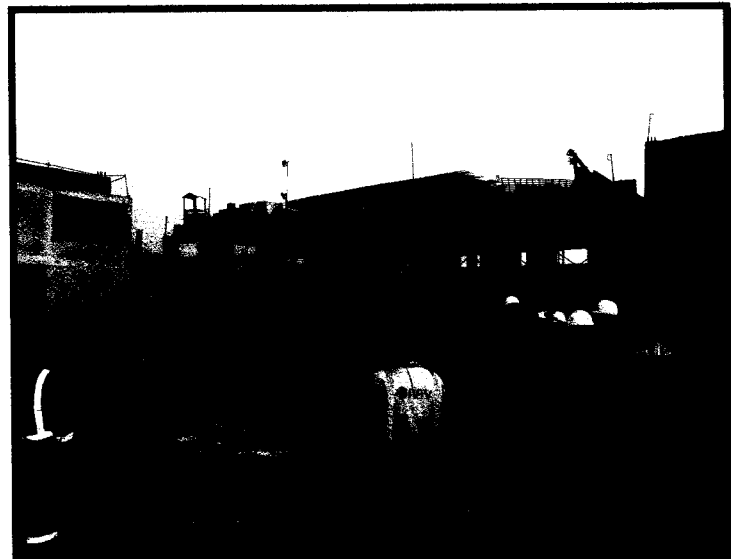
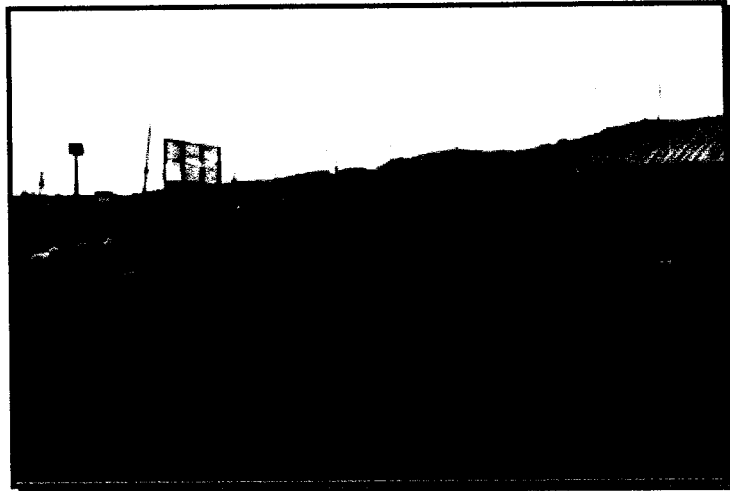
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

EDS – Septiembre 2018

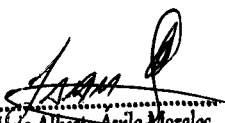

01-09-18	Que es un Acto Inseguro	39	15	A Arias
02-09-18	-----	-----	-----	-----
03-09-18	Respeto entre nosotros, faltas injustificadas	39	10	A Arias
04-09-18	Coberturas del Seguro del SCTR	40	10	A Arias
05-09-18	Exclusiones del Seguro del SCTR	43	10	A Arias
06-09-18	Evaluación de Alcohotest	42	10	A Arias
07-09-18	Buen uso de los EPP	46	10	A Arias
08-09-18	Permisos para salir del área de la obra	44	10	A Arias
09-09-18	-----	-----	-----	-----
10-09-18	Prohibición de uso de pastillas en el botiquín	39	10	A Arias
11-09-18	Orden y Limpieza por frentes de trabajo	39	10	A Arias
12-09-18	Difusión del Accidente – Lesión dedo	43	10	A Arias
13-09-18	El Tétano	45	10	A Arias
14-09-18	Trabajos en Altura	43	10	A Arias
15-09-18	La distracción	32	10	A Arias
16-09-18	-----	-----	-----	-----
17-09-18	Indicaciones de Seguridad	43	10	A Arias
18-09-18	La Fatiga Corporal	41	10	A Arias
19-09-18	Prueba de Alcohotest	42	10	A Arias
20-09-18	La hipoacusia	42	10	A Arias
21-09-18	El Casco de Seguridad	39	10	A Arias
22-09-18	Seguridad en el uso del GLP	37	10	A Arias
23-09-18	-----	-----	-----	-----
24-09-18	La Diabetes	42	30	J Beltrán
25-09-18	La Sal de mesa y la Hipertensión	40	20	J Beltrán
26-09-18	Consumo de Café	41	20	J Beltrán
27-09-18	La Atención	37	20	J Beltrán
28-09-18	Los Triglicéridos	37	30	J Beltrán

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

29-09-18	El Alcohol y sus consecuencias	36	20	J Beltrán
30-09-18	-----	-----	-----	-----



Entrenamientos Diarios de Seguridad



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

8.3. Capacitaciones Específicas de Seguridad Salud y Medio Ambiente

En el mes de Septiembre no se ejecutaron capacitaciones específicas.


Se están programando para el siguiente mes de Octubre.


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA



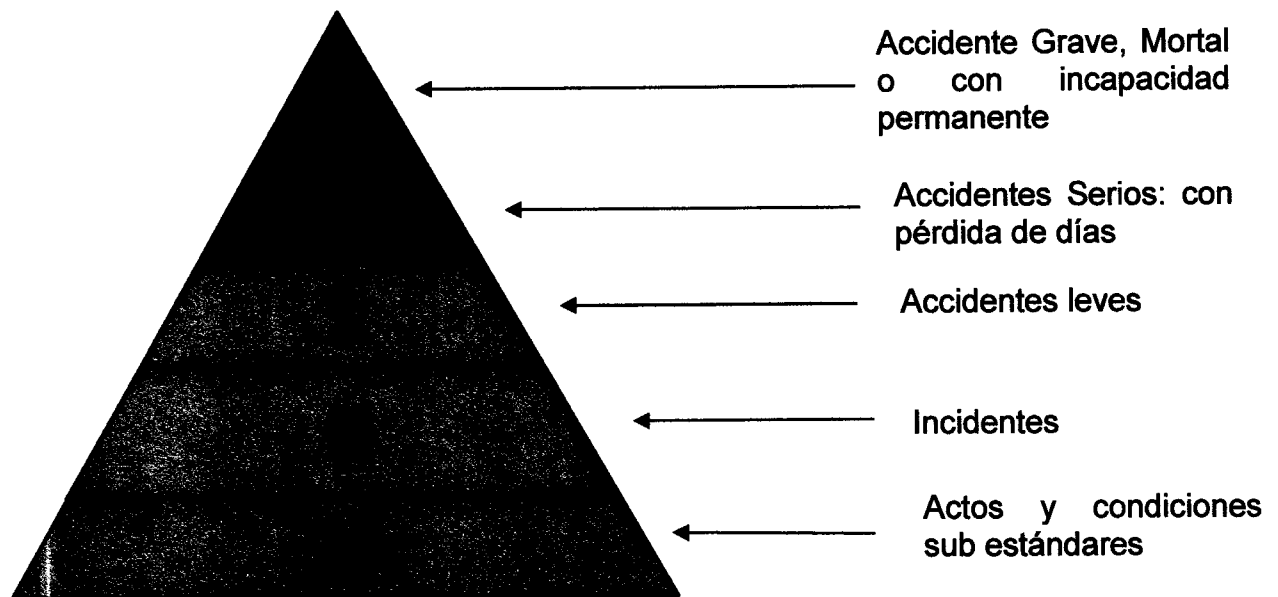
 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

9. REPORTE DE EVENTOS NO DESEADOS

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



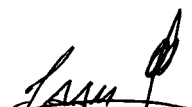

10. ESTADÍSTICA DE PREVENCIÓN


10.1. Personal del Proyecto

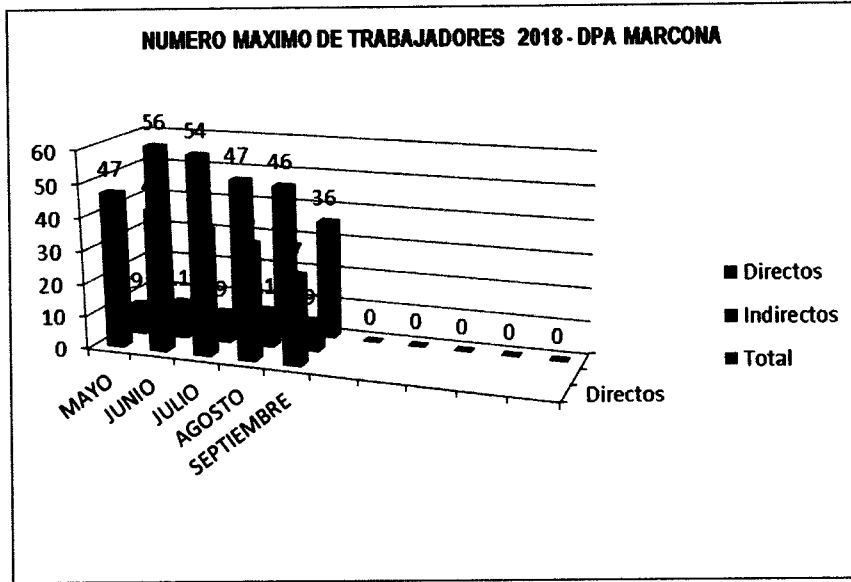
El personal manejado fue vital para este Proyecto, se tuvo la cantidad necesaria para la ejecución de las actividades.

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

AÑO	MES	Nº MÁXIMO DE TRABAJADORES MENSUAL		
		Directos	Indirectos	TOTAL
2018	MAYO	47	9	56
	JUNIO	43	11	54
	JULIO	38	09	47
	AGOSTO	35	11	46
	SEPTIEMBRE	27	9	36



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

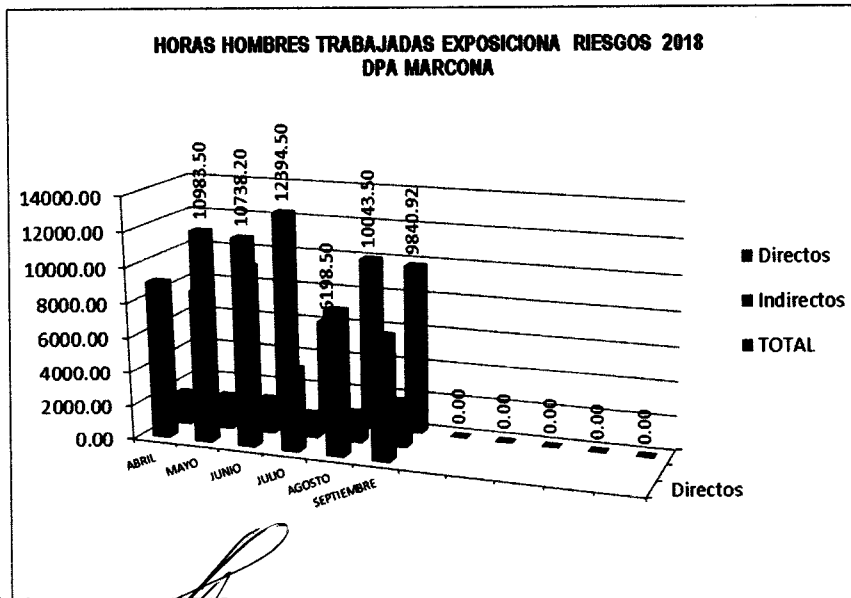
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

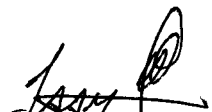


10.2. Horas Hombres Trabajadas de Exposición a riesgos


Durante el mes de Septiembre 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
	SEPTIEMBRE	7185.00	2655.92	9840.92






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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. **JORGE ESPICHAN AVILES**


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

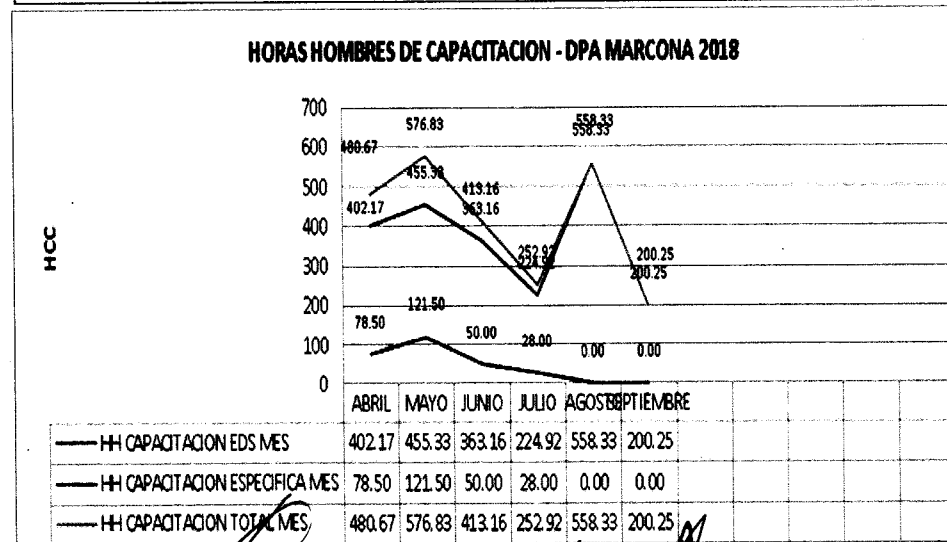
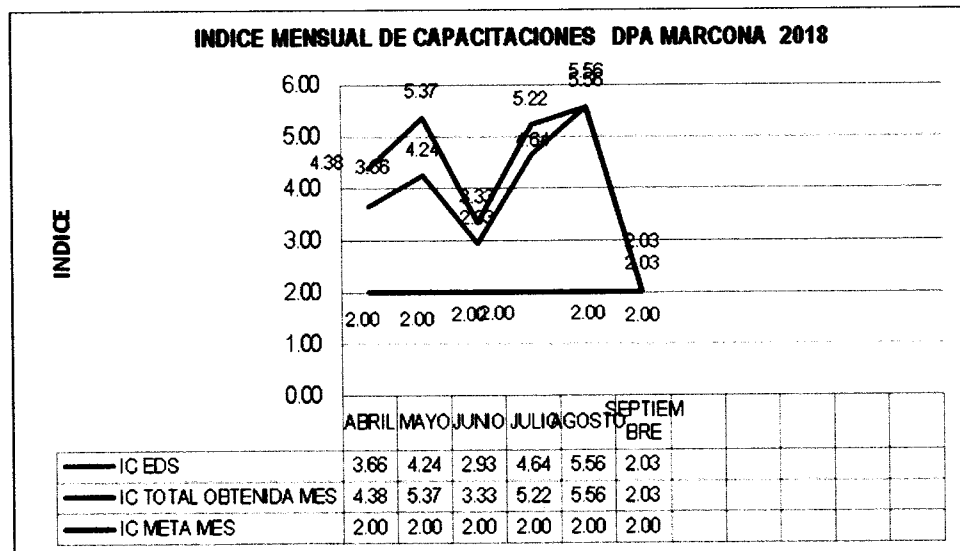
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

10.3. Horas Hombres de Capacitación e Índices de Capacitación

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

AÑO	MES	HHT MES	HHC EDS MES	HHC ESP MES	HHC TOTAL MES	IC EDS	IC TOTAL MES	IC META MES
2018	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
	SEPTIEMBRE	9840.92	200.25	0.00	200.25	2.03	2.03	2.00

ÍNDICE DE CAPACITACIÓN TOTAL MES	2.03 %
---	--------




PSV CONSTRUCTORES S.A.



Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	Fecha: 29-09-18

Para obtener el índice total de capacitación se considera las horas hombres utilizadas en el EDS, el cual nos dio como resultado un índice promedio durante el mes de Septiembre de **2.03 %** estando por encima del índice meta del mes.

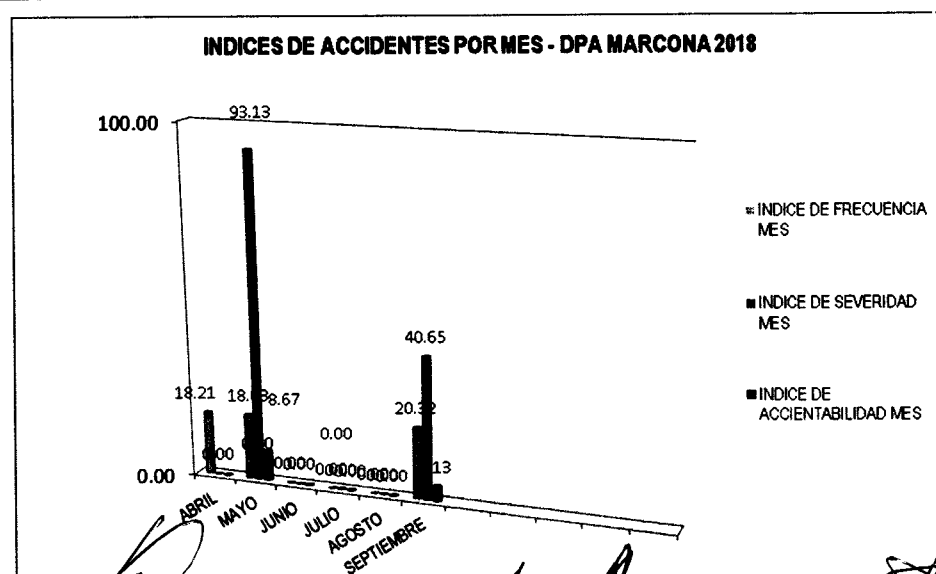
Se aprecia que el índice ha disminuido en comparación a los meses anteriores esto debido a la disminución del personal de obra.

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
	SEPTIEMBRE	0	0	0	0	1	0
TOTAL		0	0	0	1	2	0

10.5. Índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad

2018										
MES	Nº DE ACC CTP	DIAS PERD.	HH TRAB.	HH TRAB ACUM. PROYECTO	INDICES					
					IF MES	IF PROY	IS MES	IS PROY	IA MES	IA PROY
ABRIL	1	0	10983.50	22868.41	18.21	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	1	5	10738.20	33606.61	18.63	11.90	93.13	29.76	8.67	1.77
JUNIO	0	0	12394.50	46001.11	0.00	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
SEPTIEMBRE	1	2	9840.92	72084.03	20.32	8.32	40.65	19.42	4.13	0.81



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILES



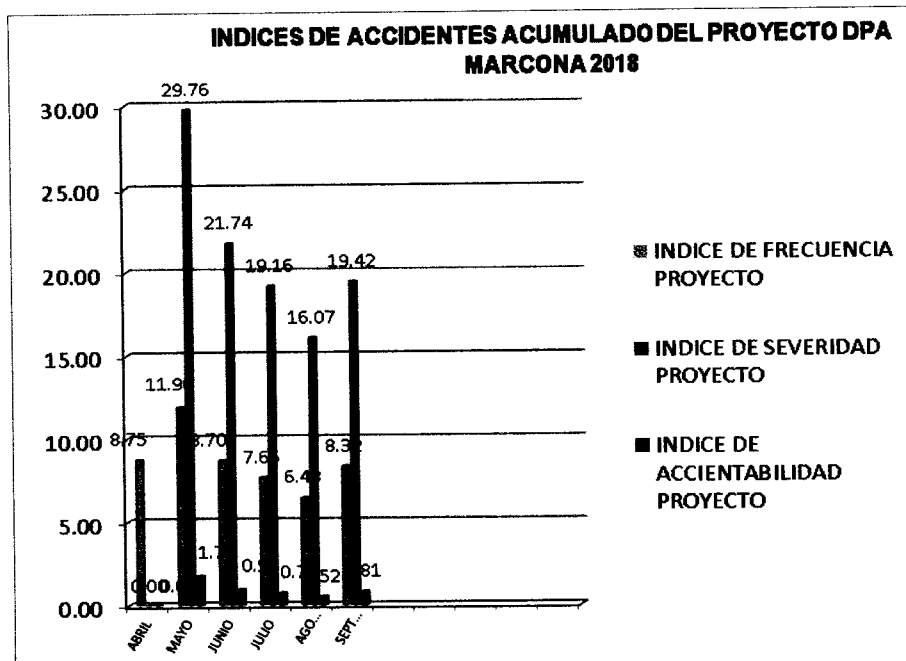
Luis Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

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



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

Fecha: 29-09-18



11. NOTIFICACIONES DE RIESGOS

Durante el mes de Septiembre se observaron condiciones sub-estándares en mayor cantidad comparado al mes anterior, estos mismos fueron inmediatamente corregidos, se dieron las recomendaciones correspondientes.

12. SALUD E HIGIENE

12.1. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Durante el mes de Septiembre 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 Septiembre se realizaron varias pruebas de alcohotest 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.




PSV CONSTRUCTORES S.A.

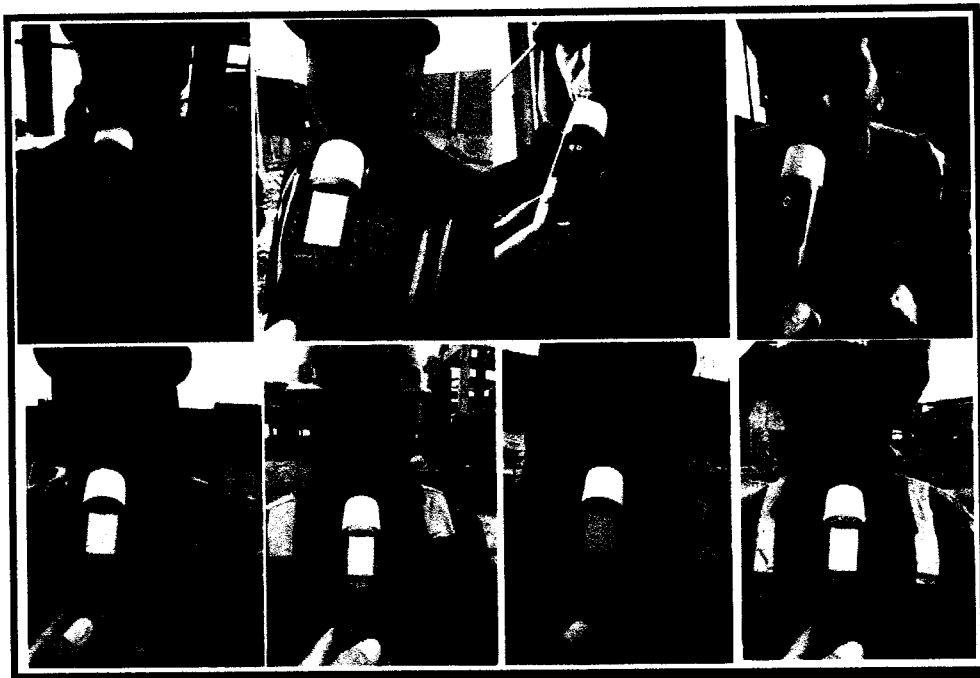
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REGENTE DE OBRA



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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	Fecha: 29-09-18
		Fecha: 29-09-18



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.





 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA


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

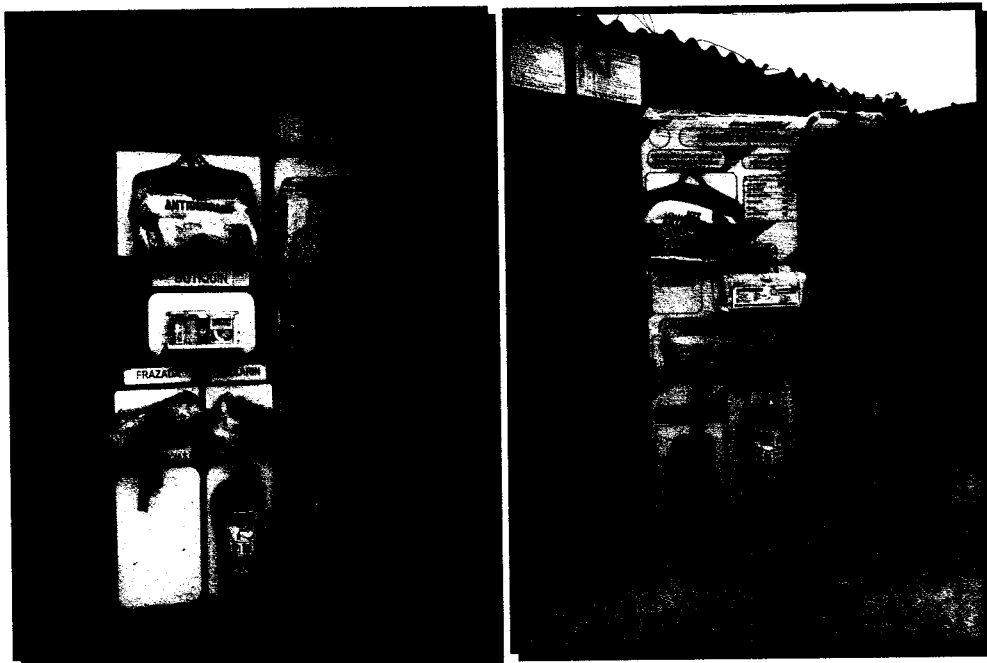


 JOHNNY FREDDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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.




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JOSE ESPICAN AVILES



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

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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 Septiembre 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 Septiembre se refleja en segregación de residuos, Habilitación del kit Para derrame, instalación de bandejas Antiderrame, Instalación del punto limpio para clasificación de residuos.

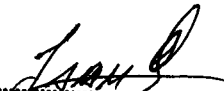

13.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra

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.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

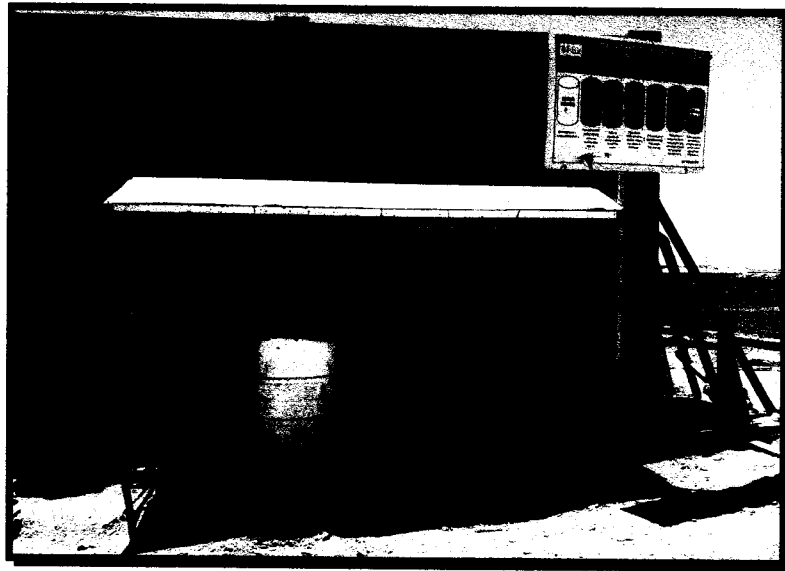

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

Generación de Residuos Sólidos Septiembre 2018

PLASTICOS		10	Bueno	Diario	Evacuado
PAPEL, CARTON		13	Bueno	Diario	Evacuado
ORGANICOS		0	Bueno	Diario	Evacuado
VIDRIOS		0	Bueno	Mensual	-
METALICOS		0	Bueno	Semanal	Evacuado
GENERALES		26	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.





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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18

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 Septiembre 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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

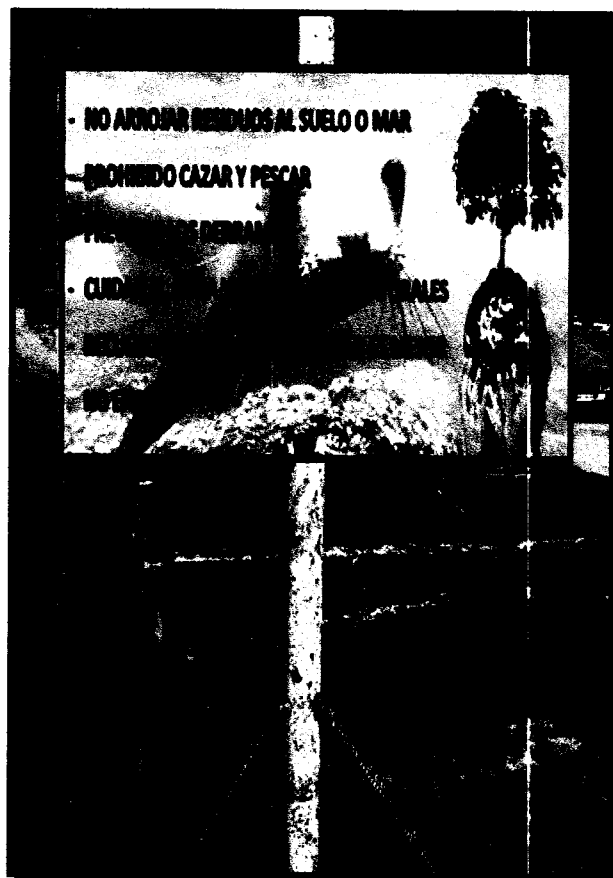
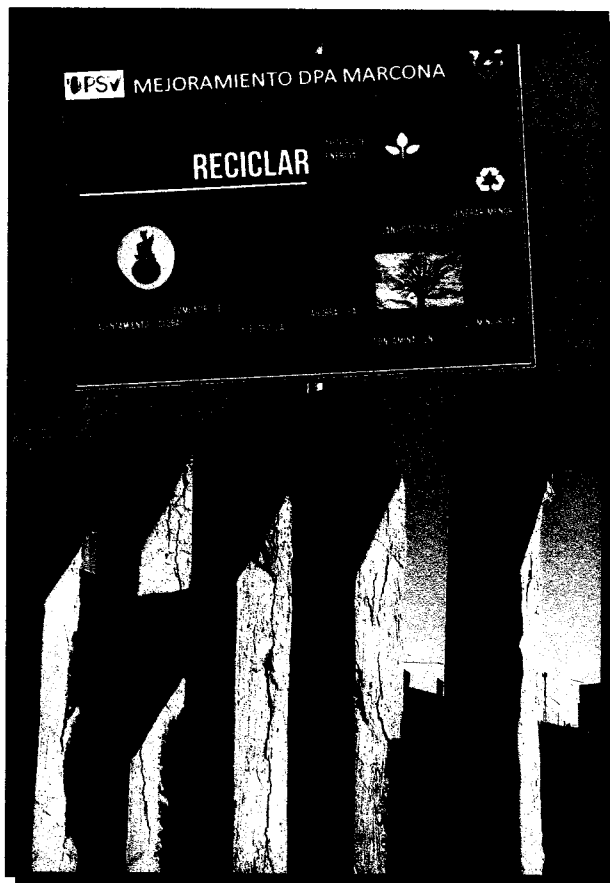
Mta. JOSE ESPICHANAVILLES





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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEPTIEMBRE 2018	
		Fecha: 29-09-18



Letreros de Concientización en Medio Ambiente



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

CARTA FIANZA N° 1842201-01
FIEL CUMPLIMIENTO

LIMA, 28 de mayo de 2018

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

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.C. hasta por la suma de S/887,116.63 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISEIS CON 63/100 SOLES), siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar EL FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2018 FONDI PES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.

Esta fianza tiene una vigencia de 184 días calendario, a contar a partir del 02/06/2018 hasta las 12:00 hrs. del 02/12/2018, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de S/887,116.63.

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

La Positiva
Seguros Generales

Jorge Manuel Peña Henderson

JORGE MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

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

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

CARTA FIANZA N° 30000531-02
BUEN MANEJO DE ANTICIPO

LIMA, 05 de setiembre de 2018

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

De nuestra consideración:

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

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

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

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


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

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


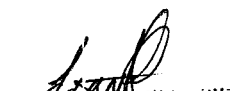
Atentamente,



GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA



JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESTICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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



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

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




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

 PSV CONSTRUCTORES S

Ing. JORGE ESPICHAN AVILA
RESIDENTE DE OBRA




Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR 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 SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS CON 75/100 SOLES), siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar el cumplimiento de la OBLIGACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA 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° 78545.

Esta fianza tiene una vigencia de 184 días calendario, contando a partir del 20/04/2018 hasta las 20/08/2018, 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 debidamente 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 OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILEZ
RESPONSABLE DE OBRAS

ANEXO N° 10: SCTR DE PERSONAL

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORCE ESPINOZA AVILA
RESIDENTE DE OBRAS



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

San Isidro, 28 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2972264

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

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Setiembre del 2018
000004	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Setiembre del 2018
000005	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Setiembre del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Setiembre del 2018
000008	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Setiembre del 2018
000011	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	80219047	01 de Setiembre del 2018
000013	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Setiembre del 2018
000014	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Setiembre del 2018
000031	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Setiembre del 2018
000033	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Setiembre del 2018
000035	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Setiembre del 2018
000040	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Setiembre del 2018
000044	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Setiembre del 2018
000045	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Setiembre del 2018
000046	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Setiembre del 2018
000047	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Setiembre del 2018
000049	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Setiembre del 2018

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

000051	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Setiembre del 2018
000053	GOMEZ YPANAUQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Setiembre del 2018
000054	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Setiembre del 2018
000056	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Setiembre del 2018
000061	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Setiembre del 2018
000062	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Setiembre del 2018
000063	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Setiembre del 2018
000066	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Setiembre del 2018
000067	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Setiembre del 2018
000071	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Setiembre del 2018
000080	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Setiembre del 2018
000083	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Setiembre del 2018
000085	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	08972277	01 de Setiembre del 2018
000086	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Setiembre del 2018
000087	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Setiembre del 2018
000096	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Setiembre del 2018
000100	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Setiembre del 2018
000108	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Setiembre del 2018
000110	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Setiembre del 2018
000115	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Setiembre del 2018
000122	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Setiembre del 2018
000131	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Setiembre del 2018
000137	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Setiembre del 2018
000138	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Setiembre del 2018
000147	VITE ESPINOZA JUAN ALEXANDER	75745238	01 de Setiembre del 2018
000148	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Setiembre del 2018
000149	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Setiembre del 2018
000152	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Setiembre del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000006	ALMEYDA SARAVIA WALTER	25736178	01 de Setiembre del 2018
000009	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Setiembre del 2018
000010	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Setiembre del 2018

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



PSV CONSTRUCTORES S.A

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE LEGAL



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

000012	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Setiembre del 2018
000017	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Setiembre del 2018
000018	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Setiembre del 2018
000020	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Setiembre del 2018
000023	CERNA RUPAY GELACIO	22088647	01 de Setiembre del 2018
000024	CHAMPI MAMANI PEDRO DANIEL	04647576	01 de Setiembre del 2018
000026	CHINCHAY MATA CARLOS PABLO	80090513	01 de Setiembre del 2018
000027	CIEZA VEGA RONALD HUBERT	43551571	01 de Setiembre del 2018
000028	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Setiembre del 2018
000029	CONDORI GARCIA PABLO	47672396	01 de Setiembre del 2018
000034	CRUZ MAMANI JORGE EDISON	45269594	01 de Setiembre del 2018
000038	ESCUDERO HUAMANI ABRAHAN ISACC	70815925	01 de Setiembre del 2018
000039	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Setiembre del 2018
000041	FACHIN JARAMILLO HUBERT ALFREDO	42469550	01 de Setiembre del 2018
000042	FIGUEROA RODRIGUEZ PEPE JAVIER	32846563	01 de Setiembre del 2018
000043	FLORES PAQUIYAURE DANIEL AMADEO	43556233	01 de Setiembre del 2018
000048	GARCIA TRIGOSO VICTOR	22092933	01 de Setiembre del 2018
000052	GOMEZ INOCENTE MICHAEL ADAN	43584294	01 de Setiembre del 2018
000059	HUAYTA PACAYA ERICK	62039339	01 de Setiembre del 2018
000060	IBARRA LLOSA KENYI JOEL MARTIN	47607295	01 de Setiembre del 2018
000065	LIMO PACHERRES LITO DENIS	45223681	01 de Setiembre del 2018
000069	LOPEZ OBREGON JUAN CARLOS	48235258	01 de Setiembre del 2018
000070	LOPEZ PEREZ PABLO EDUARDO	22090147	01 de Setiembre del 2018
000072	MANUYAMA MURAYARI LUIS	05329205	01 de Setiembre del 2018
000074	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Setiembre del 2018
000081	MORALES FIGUEROA JORDIN JEAMPEARE	71599090	01 de Setiembre del 2018
000084	MOREYRA PADILLA JORGE LUIS	05379924	01 de Setiembre del 2018
000090	PADILLA FIGUEROA LORENZO SERAPIO	15957679	01 de Setiembre del 2018
000092	PARAGUAY MARREROS BERNARDINA MILEN	47874173	01 de Setiembre del 2018
000097	PEREZ HERNANDEZ LEONARDO	05334424	01 de Setiembre del 2018
000105	QUISPE JIMENEZ LUIS ANGEL	46654819	01 de Setiembre del 2018
000106	QUISPE QUISPE CINDY MELISSA	70294446	01 de Setiembre del 2018
000107	QUISPE TURPO EDGAR	01332344	01 de Setiembre del 2018
000112	RENGIFO ALIAGA DIEGO ALEJANDRO	72694751	01 de Setiembre del 2018
000114	RIQUELME HUARCA ANTHONY WILLIAN	46790996	01 de Setiembre del 2018

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

000118	ROMERO URRUNAGA YAZMIN ISABEL	46667397	01 de Setiembre del 2018
000119	RONDON VALDIVIA ROLANDO ELIAS	46166658	01 de Setiembre del 2018
000120	RUIZ CHAVEZ WALKER	44574133	01 de Setiembre del 2018
000121	RUIZ FLORES LUIS	04314684	01 de Setiembre del 2018
000123	RUIZ RUIZ FRANCISCO	17926207	01 de Setiembre del 2018
000128	SARMIENTO PALOMINO VICTOR	24951566	01 de Setiembre del 2018
000129	SEGUNDO ESPINOZA LEONARDO	10241746	01 de Setiembre del 2018
000130	SEGUNDO ESPINOZA LUCIO	31029165	01 de Setiembre del 2018
000133	SOTO ALTAMIRANO PABLO	09141298	01 de Setiembre del 2018
000134	SOTO LLACCTAS LUIS ANGEL	43419169	01 de Setiembre del 2018
000136	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Setiembre del 2018
000140	VASQUEZ SANCHEZ PABEL JHONATAN	46485903	01 de Setiembre del 2018
000142	VEGAS FLORES GENARO	05645591	01 de Setiembre del 2018
000146	VILLANUEVA VIGO OSCAR MANUEL	46991567	01 de Setiembre del 2018

Proyecto/Obra: DPA QUILCA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000015	CACERES CALLE JOSE RAUL	48584206	01 de Setiembre del 2018
000021	CASTILLO ABRIL HENRY DANIEL	40399953	01 de Setiembre del 2018
000022	CATCOPARCO FLORES RAMON AUGUSTO	41557512	01 de Setiembre del 2018
000037	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Setiembre del 2018
000050	GOMEZ GASPAR EFRAIN	09882095	01 de Setiembre del 2018
000058	HUAMANI BECERRA EDMUNDO AQUILINO	30429927	01 de Setiembre del 2018
000075	MEDINA QUISPE MAURO JULIAN	30950216	01 de Setiembre del 2018
000077	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Setiembre del 2018
000079	MOLINA CHAHUA HILARIO	30418417	01 de Setiembre del 2018
000093	PATIÑO HUAYNA ROMULO SIMON	30426142	01 de Setiembre del 2018
000094	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Setiembre del 2018
000101	QUIROZ PACHECO SANDRA THALIA	72499695	01 de Setiembre del 2018
000102	QUISPE DOMINOTE LUIS GERMAN	43544252	01 de Setiembre del 2018
000103	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Setiembre del 2018
000104	QUISPE HUILLCA GILBERTO HUALBERTO	44627793	01 de Setiembre del 2018
000116	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Setiembre del 2018
000117	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Setiembre del 2018

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

Ing. JORGE ESPINOSA AVILA

000125	SANCHEZ NINA VICTOR EDUARDO	40277163	01 de Setiembre del 2018
000139	VALDIVIA ROJAS JORGE VIDAL	10171182	01 de Setiembre del 2018
000143	VENTURO CAPILLO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Setiembre del 2018
000144	VILLANUEVA CORNEJO WALTER RENEE	04627862	01 de Setiembre del 2018
000153	ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS	40566205	01 de Setiembre del 2018

Proyecto/Obra: DPA YACILA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACEDO QUEREVALU JOSE JAVIER	03671895	01 de Setiembre del 2018
000003	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Setiembre del 2018
000016	CACERES NAVARRO LUIS MARINO	22196731	01 de Setiembre del 2018
000019	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Setiembre del 2018
000025	CHAVEZ QUIÑONEZ TITO WILER	42617677	01 de Setiembre del 2018
000030	CORREA SERNAQUE MANUEL JESUS	18190898	01 de Setiembre del 2018
000032	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Setiembre del 2018
000036	CULQUICHICON TERRONES RICHARD EDGAI	74816309	01 de Setiembre del 2018
000055	HEREDIA ESPINOZA IRWIN JAVIER	46836436	01 de Setiembre del 2018
000057	HUAMAN SEMBRERA SANTOS LEONCIO	71218621	01 de Setiembre del 2018
000064	LANDACAY CORDOVA EDIL MIGUEL	77140715	01 de Setiembre del 2018
000068	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Setiembre del 2018
000073	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Setiembre del 2018
000076	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Setiembre del 2018
000078	MILLONEZ ESPINOZA MANUEL AUGUSTO	06888774	01 de Setiembre del 2018
000082	MORAN PERALTA RONY AGUSTIN	45057533	01 de Setiembre del 2018
000088	OTERO FARFAN JIMMY CHARLEY	80297145	01 de Setiembre del 2018
000089	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Setiembre del 2018
000091	PALINGINIS GOFFINI JONATHAN STEFAN	73240485	01 de Setiembre del 2018
000095	PAULINI CISNEROS JUAN JOSE	47443199	01 de Setiembre del 2018
000098	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Setiembre del 2018
000099	PUESCAS TEMOCHE JUAN DIEGO	77331833	01 de Setiembre del 2018
000109	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Setiembre del 2018
000111	RAMOS VILELA CARLOS ENRIQUE	03683352	01 de Setiembre del 2018
000113	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Setiembre del 2018
000124	SALAS RAMIREZ BAUTI JESUS	44576098	01 de Setiembre del 2018

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

000126	SANDOVAL ESPINOZA DAVID ALBERTO	47077075	01 de Setiembre del 2018
000127	SARANGO OLAYA LUIS MIGUEL	44566225	01 de Setiembre del 2018
000132	SILUPU TORRES FRANCISCO RODRIGO	76828161	01 de Setiembre del 2018
000135	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Setiembre del 2018
000141	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Setiembre del 2018
000145	VILLANUEVA PALOMINO CARLOS ALBERTO	09469325	01 de Setiembre del 2018
000150	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Setiembre del 2018
000151	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Setiembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

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

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

ANEXO N° 11: SEGURO CAR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REGENTE DE OBRA



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

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: PRECAUCIÓN 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.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

Página 1 de 2


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

Póliza N°: A7012017000049
 Vigencia de la póliza: 30/11/2017 - 30/11/2018

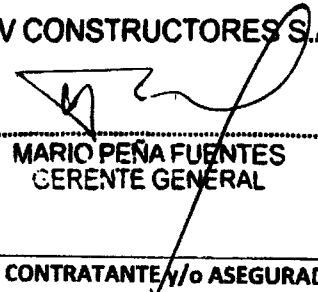


	Dice	Debe decir
Cobertura	Valor asegurado	Valor asegurado
"A" BASICA	SI. 8,871,166.29	SI. 9,317,753.13
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	SI. 8,871,166.29	SI. 9,317,753.13
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	SI. 8,871,166.29	SI. 9,317,753.13
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO - 6 meses	SI. 8,871,166.29	SI. 9,317,753.13

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


 COMPAÑÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

 PSV CONSTRUCTORES S.A.



 Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
 RESPONSABLE DE OBRA

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

ANEXO N° 12: SEGURO VIDA LEY

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RECIENDE DE OBRA

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

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Presente.-

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

Estimados Señores:

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

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REG. EN EL C.A.T.E. DE OBRERA

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

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



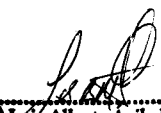
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ANEXO N° 13: IMPUESTO

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA




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

Identificación de la Transacción:

000062

Número de Formulario : 0621
 Número de Orden : 910600701
 Fecha de presentación : 17/09/2018

Datos de la Declaración:

RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201808
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original

Detalle de Tributos:

1011	IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	SI. 0	SI. 0
3031	RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.	SI. 26,492	SI. 0
1016	IMPTO. IGV ARROZ PILADO	SI. 0	SI. 0
Total a Pagar		SI. 26,492	SI. 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:

201808	1011 IGV - OPER. INT. - CTA.	SI. 0
201808	3031 RENTA-3RA. CATEGOR.-	SI. 26,492
201808	1016 IMPTO. IGV ARROZ PILADO	SI. 0



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REGISTRO DE OBRA



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

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0601
 Número de Orden : 910591017
 Fecha de presentación : 17/09/2018

Datos de la Declaración:

RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201808
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original
 Número de Trabajadores : 245.00
 Número de Pensionistas : 0.00
 Personal Cuarta Categoría : 9.00
 Personal Modalidad Formativa : 13.00
 Terceros : 0.00
 Regímenes Especiales : 0.00

Detalle de Tributos:

3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 328	S/. 328
3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 40,463	S/. 0
5210	ESSALUD SEG REGULAR	S/. 63,159	S/. 0
5214	ESSALUD +VIDA	S/. 970	S/. 970
5310	SNP - LEY 19990	S/. 19,958	S/. 15,781
Total a Pagar		S/. 124,878	S/. 17,079

Detalle de Pago:

Banco : Banco de la Nación
 Número de Operación : 00000000001000614317
 Medio de Pago : Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
 Fecha de Pago : 17/09/2018 13:05:00



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA



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

SUNAT

IGV Renta Mensual

Copia para el Contribuyente (Pag. 1)

DECLARACIÓN PAGO	RUC	20112182021	
621	Razón Social	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.	Período 201808
	Número de Orden	910600701	Fecha de Presentación 17/09/2018
	Tipo de Declaración	Original	Tipo de Moneda Soles

IGV VENTAS


IGV CUENTA PROPIA

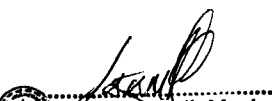
			BASE		TRIBUTO
GRAVADAS	Ventas Netas	100	1047095.00	101	188477.00
	Descuentos concedidos y/o devoluciones de ventas	102		103	0.00
	Ventas de bienes (Ley 27037 inc. 11.1, 11.2, 12.3 y 12.4)	160		161	
	Descuentos y Devoluciones (Ley 27037)	162		163	
	Exportaciones Facturadas en el período	106	0.00		
	Exportaciones Embarcadas en el período	127			
	Ventas no Gravadas (Sin considerar exportaciones)	105	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	188477.00

IGV COMPRAS

IGV CUENTA PROPIA

			BASE		TRIBUTO
NACIONALES	Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente	107	796020.00	108	143284.00
	Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas	110	0.00	111	
	Compras netas destinadas a ventas no gravadas exclusivamente	113	0.00		


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA


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

	Compras netas destinadas a ventas gravadas exclusivamente	114	5433.00	115	978.00
IMPORTADAS	Compras netas destinadas a ventas gravadas y no gravadas	116	0.00	117	
	Compras netas destinadas a ventas no gravadas exclusivamente	119	0.00		
	Compras internas no gravadas	120	50413.00		
	Compras importadas no gravadas	122	0.00		
Total				178	144262.00
CREDITO FISCAL ESPECIAL				172	
OTROS CREDITOS				169	
COEFICIENTE				173	1

IVAP

IVAP

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

RENTA

RENTA

		BASE		TRIBUTO	
Ingresos Netos	301	1047095.00	312	26492.00	
Coefficiente	380	0.0253			
Porcentaje	315	1.50			

DETERMINACION DE LA DEUDA

DETERMINACION DE LA DEUDA

		IGV		IVAP		RENTA
Impuesto Resultante o Saldo a Favor	140	44215.00	353	0.00	302	26492.00
Saldo a Favor del Período anterior	145	901591.00	351		303	0.00
Tributo a Pagar o Saldo a Favor	184	-857376	352	0.00	304	26492.00
Percepciones declaradas en el período	171					



Saldo de percepciones de periodos anteriores	168					
Saldo de Percepciones no aplicadas	164	0.00				
Retenciones declaradas en el período	179					
Saldo de retenciones de periodos anteriores	176					
Saldo de Retenciones no aplicadas	165	0.00				
Retenciones de tercera declaradas en el período					326	
Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores					327	
Compensación Saldo a Favor del Exportador			347		305	
Impuesto Temporal a los Activos Netos					328	
Otros Créditos permitidos por Ley					306	
Sub Total						
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	26492.00

Portal SUNAT - Declaracion jurada



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 14:
COPIA CUADERNO DE OBRA**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

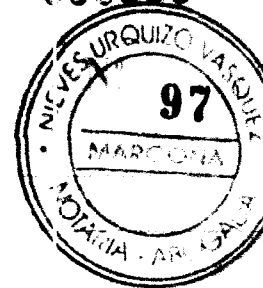
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

CUADERNO DE OBRA

000056



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

01/09/2018

Asiento N° 490

De PSV Constructores S.A

Asunto: Baja Tensión

Se informa a la Supervisión que el día 09/08/2018 con carta N° 123-2018-CMM, la Supervisión hace entrega del Informe N° 028-2018-FONDEPES/DIGENIPPA/AEP/RGYC de fecha 20/07/2018, sobre los planos de actualización de instalaciones eléctricas por cambio de grupo electrógeno de 120 KW a 60 KW. Al respecto informamos que los planos enviados muestran diversas modificaciones considerable al expediente Técnico Contractual así como también algunas nuevas partidas, las cuales deben ser complementadas adicionalmente con sus respectivas Especificaciones Técnicas y análisis de precios unitarios, por lo tanto consideramos que los nuevos planos de actualización corresponden a una **REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO CONTRACTUAL**. A continuación, dentro de la más resaltantes, detallamos las siguientes modificaciones:

- 1.- Los planos de actualización considera un nuevo ambiente para el grupo electrógeno, implicando nuevas canalizaciones dentro y fuera del ambiente para comunicación con el cueto de tableros, así como también nuevos pozos a tierra y taberos eléctricos.
- 2.- Los planos de actualización cuentan con un grupo electrógeno de menor capacidad (60 KW) que el expediente contractual, destinado para un sector de la totalidad de la carga, lo cual involucra nuevas canalizaciones, nuevos tableros y modificaciones en los

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. INSPECTOR
ING. ESPICHA AVILES
ING. SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. PRESIDENTE
ING. ESPICHA AVILES
ING. SUPERVISOR

continúa →

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

- diversos circuitos alimentadores y circuitos eléctricos derivados.
- 3.- Se han modificado los Tipos y cantidades de Tableros, tal como se muestra en el diagrama unifilar, se han incrementado de 12 a 20.
 - 4.- Los circuitos alimentadores y derivados han sido modificados en capacidad del conductor y su respectivo interruptor termomagnético.
 - 5.- todos los alimentadores han sido actualizados al tipo N2X0H, conforme a normas.
 - 6.- Se han incluido interruptores termomagnéticos de caja moldeada en los Tableros principales.
 - 7.- Se han incluido banco de condensadores en el cuarto de tableros.
 - 8.- Se han incrementado y redistribuido los Tableros eléctricos en el cuarto de Tableros.
 - 9.- Se ha incluido un Tablero de energía estabilizada con su respectivo UPS y transformador de aislamiento para energía estabilizada de los controles de comunicaciones.
 - 10.- Se ha reubicado los Transformadores 220/380 desde la zona de frío hacia el cuarto de tableros.
 - 11.- Se ha reorganizado los canalizaciones en el cuarto de tableros incluyendo cajas de comunicación interna y externas hacia el GESE.
 - 12.- Se ha modificado las instalaciones eléctricas en la zona de frío (primer y segundo nivel), como consecuencias de las modificaciones en el sistema de frío y la discriminación de cargas del GE.
 - 13.- Se han adicionado Tableros de bombas como consecuencia de la actualización del sistema de frío.
 - 14.- Se incrementaron los pozos a Tierra de 1 a 7.
 - 15.- Se incrementaron los buzones de energía de 5 a 8.



FSV CONSTRUCTORES S.A.

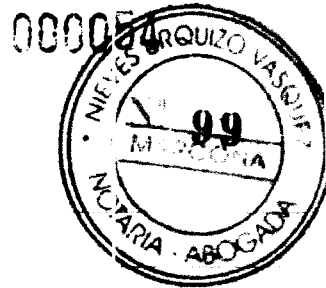
ING. INSPECTOR

ING. PRESIDENTE
ING. JOSÉ ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

Continua

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

- 16.- Se ha adicionado un tablero de transferencia automático.
- 17.- Se han adicionado y unificado los controles de comunicaciones en el segundo nivel (administración), así mismo se ha rediseñado los circuitos de comunicaciones.
- 18.- Se han considerado nuevas salidas de comunicaciones (línea de vigilancia, salidas de perifoneo y Pzta), lo cual implica nuevas conexiones y aducciones en obra.
- 19.- La ubicación de la SE ha sido modificada a causa de la reformulación del expediente del sistema de utilización de media tensión, en consecuencia se está incluyendo la acometida de baja tensión con su respectivo buzón de energía.
- 20.- Todo lo mencionado se refleja en la nueva cantidad de planos incrementándose de 729.

Por lo tanto, conforme a todo lo mencionado, consideramos que los planos de actualización entregados corresponden prácticamente a una Reformulación del expediente Técnico contractual, tal como se indicó en el Informe de Obra mensual No 018-2018/PSV-CMH del mes de Julio 2018 (Folios o folio No 000085, punto 4) de fecha 31/07/2018, en ese sentido recomendamos se complete la Reformulación del Expediente Técnico de Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión con los respectivos actualizaciones de las especificaciones técnicas, memoria descriptiva, métodos, presupuestos, análisis de precios unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige, reiteramos que la demora en la entrega formal de la Reformulación del Expediente Técnico nos está afectando la ruta crítica del programa de ejecución vigente, por lo que se solicitará en su oportunidad la respectiva ampliación de plazo.

NO INSPECTOR



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

ING. JUAN DE ESPINOSA AVILES

RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000053 02
N°

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/09/2018

Asiento N° 493

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Sistema de Utilización en Media Tensión
Sobre el Informe de Revisión del Expediente Técnico
del Sistema de Utilización en media Tensión en 22,9 KV,
entregado el día 29/06/2018, mediante asiento N° 378 indi-
camos lo siguiente:

1.- El día 14/07/2018, mediante carta N° 107-2018-CMM, se
recibe respuesta al Informe de Revisión del Expediente
Técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en
22,9 KV, en la que la Entidad en sus conclusiones y
Recomendaciones de su informe N° 50-2018-FONDEPES/DIRGENIPAA
/CAM responde lo siguiente: " - De las consultas realizadas
sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros, se comunica
que ellos se encuentran en Trámites por nuestro personal, y
serán remitido a vuestra entidad cuando se obtenga dicha
documentación. - Con respecto a las modificaciones del proyecto
contractual del proyecto aprobado por el Área de Electrificac-
ción 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 implicación de mayores metros
y/o nuevas partidas que se generen serán evaluadas por
el área de costos y presupuesto de nuestra entidad. - De
la revisión realizada a los documentos recibidos se
comunica que las observaciones de diseño e ingeniería
del expediente técnico, deberán ser derivados al consultar
para su levantamiento y/o absolución "

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE
DORIS ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA



000052
03

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

- 2.- El día 27/08/2018 con carta N° 127-2018-CMM, se recibe respuesta al Informe de Revisión del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22,9 KV, en la que la Entidad en sus conclusiones y Recomendaciones de su Informe N° 070-2018-FONDE PES/DIGENIPAA/CAM responde lo siguiente: " - con respecto a las observaciones de diseño e ingeniería, sobre el expediente Técnico de Sistema de Utilización aprobado por el área de electrificación de la Municipalidad de Mercaderes se comunica que ello ha sido absuelto por el consultor.
- Se recomienda derivar al coordinador del proyecto para conocimiento y Trámite correspondiente "
- 3.- Al respecto informamos que, siendo que el consultor ha absuelto las consultas realizadas, solicitamos nos envíen formalmente las especificaciones Técnicas definitivas y análisis de costos unitarios de los partidas correspondientes a la reformulación del Expediente del Sistema de Utilización en Media Tensión para su revisión y posterior postulación de precios unitarios.
- 4.- Sin embargo, hasta la fecha en ninguna de las cartas (Carta N° 107-2018-CMM y Carta N° 127-2018-CMM) se da respuesta sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros indicados en el primer párrafo de las conclusiones y Recomendaciones del Informe N° 50-2018-FONDE PES/DIGENIPAA/CAM.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JOSE ESPICHAN AVILÉS
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. ALBERTO ALONSO MORALES
CIP. N° 184746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000051
N° 04

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/09/2018

Asiento N° 494

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Cronograma de Obra vigente

Se deja constancia a la Supervisión que con fecha 17/08/2018 se presentó a la Supervisión la carta N° 119-2018/PSV-CMM adjuntando el cronograma CPM y cronograma valorizado actualizados debido a la ampliación de plazo N° 03 aprobado con resolución de Secretaría General N° 149-2018-FONDEPES/SG de fecha 13/08/2018 y con fecha 23/08/2018 la Supervisión presenta a la Entidad la carta N° 125-2018-CMM adjuntando los cronogramas actualizados. En conformidad al artículo 170 inciso 6 del reglamento de la ley de contrataciones al estado, se indica textualmente: "En un plazo no mayor de siete (7) días, contados a partir del día siguiente de la recepción del informe del inspector o Supervisor, la entidad debe pronunciarse sobre dicho calendario, al mismo que, una vez aprobado, reemplaza en todas sus efectos al anterior. De no pronunciarse la entidad en el plazo señalado, se tiene por aprobado el calendario devaluado por el inspector o Supervisor". Hasta la fecha, a no existir pronunciamiento por parte de la Entidad y habiendo transcurrido los plazos establecidos por ley para su pronunciamiento, se da por aprobado el calendario que fue presentado por la Supervisión.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

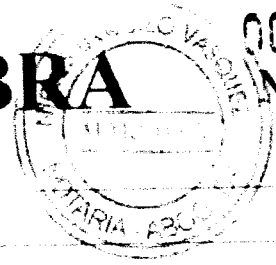
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000050
N° 05

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

04/09/2018
Asiento N° 495

Del Supervisor

Hasta el día de hoy no hay respuesta a la Carta N° 125-CMM sobre el nuevo Cronograma validado debido a la aprobación de la Ampliación de plazo N° 03 por 23 días enviado a la entidad, Tampoco hay respuesta sobre las permisos, gestiones y autorizaciones para el sistema de media tensión por parte de FONDCOS

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

05/09/2018

Asiento N° 496

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en zapata para apoyo de pedestales y Tapas prefabricadas para Trampa de grasa.

Se realizan actividades de: canalización de tuberías de instalaciones eléctricas, Tarrajeo de muro en cerco perimetrico, asentado de ladrillo en cerco perimetrico, encofrado de columnas en cerco perimetrico, encofrado de fondo de losa de cámara de bombeo al ptor. Se presentó a la Supervisión la carta N° 123-2018 / PSU - CMM adjuntando el informe N° 026-2018 / PSU - GG - JCA con el sustento de ampliación de plazo N° 05

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JOSÉ ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. RESIDENTE

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

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____


PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

05/09/2018

Asiento N° 497

se realiza el vaciado de concreto en las zapatas de apoyo de pedestales y tapas prefabricadas para trampa de grasa, con carta n° 133-2018-CMM se envía a la entidad la solicitud de ampliación de pliegos y solicitudes por PSV. Con carta n° 134-2018-CMM se envía a la entidad sobre las planas actualizadas de Instalaciones eléctricas de baja tensión, se le exige al contratista abrir otras fuentes de trabajo y incrementar el personal para poder avanzar en la ejecución de la obra



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

06/09/2018

Asiento N° 498


De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto de muro de Trampa de grasa, se realizan actividades de: excavación para Tongue septico de PTAR, Torrejco interior de Trampa de grasa del PTAR, encofrado de muros superiores de Trampa de grasa, Torrejco de cámara de rejas, colocación de armadura en viga de amarre del cerco perimetrico, asentado de ladrillo en cerco perimetrico, Torrejco de muro en cerco perimetrico. Se deja constancia a la Supervisión que el día de hoy se tuvo un incidente con los poseedores de los negocios que se localizan al lado izquierdo de DPA, sobre la corona del enrocado, cuando la retroexcavadora se disponía a demoler el pavimento que se encuentra en la zona futura de almacén

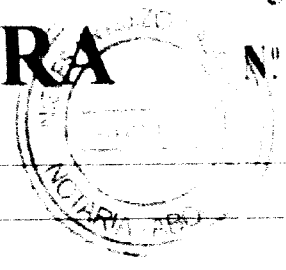
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE
 Ing. JORGE ESPINOZA



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

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

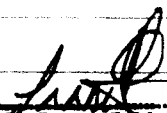

de redes, amenazando al operador de la retroexcavadora con romper los parapets. Si continua con los trabajos de demolición de pavimento, por lo que el operador se marcha con su equipo por temor a la represalias.

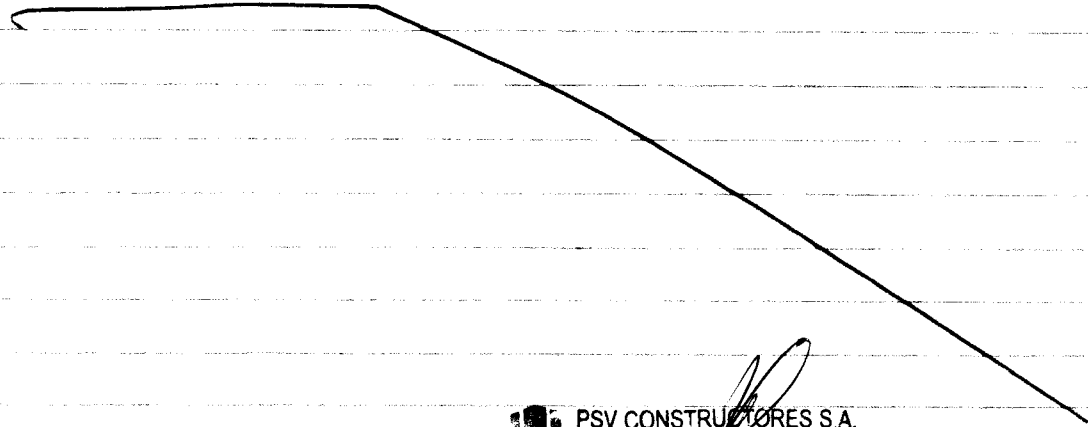
 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


06/09/2018
 Asunto N° 499

al Supervisor

se denuncia el variado de la cinta en las mallas de la trampa de grasa, se continua con los trabajos de excavación para el tanque septico del plant, trabajos internos de la trampa de grasa, trabajos de cámara de agua, arrendado de la diella en el cerco perimetrico, trabajos en el cerco perimetrico, demolición del pavimento en el area de almacen de Redes


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



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

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000047

08

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

07/09/2018

Asiento N° 500

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo

Mediante asientos N° 306 y 307, se hace de conocimiento a la Supervisión que existen actividades que no están contempladas en el expediente Técnico y que son necesarias su realización para la culminación de la obra; por lo tanto se establece como fecha de inicio de causal para una solicitud de ampliación de plazo.

Con fecha 28/08/2018 en asiento N° 481 se deja constancia que se ha recuperado la resolución Setatorial N° 099-2018-FONDEPER/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.

Por lo antes descrito se solicita a la Supervisión una ampliación de plazo por la demora en la aprobación (Resolución) de la prestación Adicional de Obra N° 03 y que ha afectado la ruta crítica del programa de ejecución de la obra, Tomando en cuenta que la situación suscitada es por causa atribuible a la entidad y no al contratista.

Esta solicitud de ampliación de plazo se da en conformidad a 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.

ING. JORGE ESTEBAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING SUPERVISOR

199

CUADERNO DE OBRA

000046
N° 09


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____



07/09/2018

Asiento N° 501

Se le comunica al contratista desde el momento que recibe la Resolución de aprobación del Adicional N° 03 tiene 07 días para presentar su ampliación de Plazo que hasta la fecha no ha sido presentada de Acuerdo a la ley de Contrataciones del Estado, con informe N° 067-2018/ LAAM/LS, se le solicita el regreso al equipo: Cámara Fofopire de 55 10 TN aumento de Producción de hielo y enfriamiento de agua a la obra a la empresa


Alberto Anil Marques
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

08/09/2018

Asiento N° 502

De PSV Constructores S.A. con Carta N° 124-2018/PSV-CMM se adjunto el informe N° 027-2018/PSV-CG-JEA sustentando la ampliación de Plazo N° 06, presentado a la Supervisión en el plano IS-05 en el detalle de la boquilla de descarga para las mesas de lavado, se requiere hacer el cambio de las válvulas de compuerta de $\phi 3/4"$ por válvulas esfera de $\phi 3/4"$, debido a que las válvulas de compuerta con el tiempo se acumula arenilla y no hace un cierre óptimo, por lo tanto no se tiene un control del agua, se solicita el pronunciamiento de la Supervisión. Se realicen actividades de terrajeo de muros, encofrado de muros de concreto, colocación de cesa en tiempo de grasa del PTA, terrajeo de cancha de grasa, picado de losa del muelle.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. INSPECTOR

Ing. JONAS ESPINOZA
PRESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

200

CUADERNO DE OBRA

000045

N°

10

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

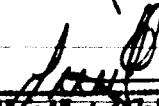
ENTIDAD EJECUTORA: _____

08/09/2018

Asiento N° 503

No Supervisión

Se recibe a la Carta N° 124-2018/PSV-CMM solicitud de ampliación de plazo N° 06 por la aprobación del Adicional de obra N° 03 se da constancia que de Acuerdo a la ley de Contratación del Estado mediante Ley N° 30225 en concordancia al artículo 14.2 del Reglamento de la ley de Contratación del Estado: cuando no apunte en Adicional el Contratista tiene 7 días hábiles para solicitar la Ampliación de Plazo y a la fecha ya transcurrió 08 días



Alberto Abdo Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

10/09/2018

Asiento N° 504

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de Terrajeo de muros del arco perimetrico, encofrado de trampa de grasa, picado de losa del muelle, picado de vigas del muelle, terrajeo de trampa de grasa, excavación para cimiento corrido del arco perimetrico zona ingreso al muelle, se solicita autorización a la Supervisión para el fondido de concreto de muro interno en trampa de grasa y mesas de benos.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

201

CUADERNO DE OBRA

000044

N°

11

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

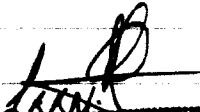
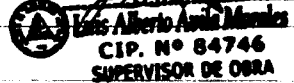
ENTIDAD EJECUTORA: _____

10/09/18

Asiento N° 505

Del Supervisor

Se continúan con los trabajos de terrajeo de muros en cerco perimetrico, encajado de Trampa de grasa, picado de losa del muelle, Picado de viga del muelle, Terrajeo de muros, se continúa el vaciado de concreto en el muelle interno en trampa de grasa y mesas de baños



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

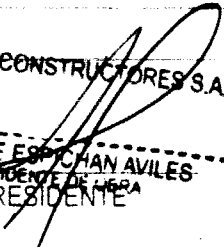
11/09/2018

Asiento N° 506

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Terrajeo de muros en cerco perimetrico, excavación para tanque septico al PTPR, picado de losa del muelle, habilitación de acuo para columnas al cerco perimetrico, encajado de vigas prebbr para plataforma baja lado derecho, habilitado de acuo para vigas de plataforma baja lado derecho, encajado de mesas para SSH., Terrajeo de trampa de grasa, encajado de cemento corrido en cerco perimetrico para ingreso al muelle, encajado de buzones para las IIEE

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

202

CUADERNO DE OBRA

000043 12
N°

FECHA

MODALIDAD

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

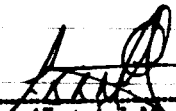
ENTIDAD EJECUTORA:

11/09/2018

Asiento N° 507

al Supervisor

Se verificó los trabajos mencionados en el asiento anterior por el Ing. Residente. El día de hoy con Carta N° 136-2018-CMM no presenta el informe de la supervisión sobre la Ampliación de Plazo N° 06 en la cual se debía impreso debido al retraso en la Presentación de la solicitud de ampliación de Plazo, ya que de Acuerdo al Reglamento de la ley de Contrataciones en el Artículo 140 indica que después de aprobar el Adicional tienen 07 días hábiles para presentar su solicitud de Ampliación de plazo el cual no han cumplido, dejando a FONDERES para desestimar e considerar dicho Imprescendencia.



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

11/09/2018


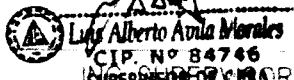
Asiento N° 508

De PSV Constructores S.A.

En respuesta al asiento N° 507, se hace de conocimiento a la Supervisión que el artículo 140 del reglamento de la ley de contrataciones del estado es aplicable para el caso de bienes y servicios, en caso de obras se aplica el artículo 170 del reglamento de la ley de contrataciones del estado en donde se establece que el contratista tiene 15 días para solicitar, cuantificar y sustentar su solicitud de ampliación de plazo; por lo tanto

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE



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

CUADERNO DE OBRA

000042
N°

13

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____



La carta de sollicitud de ampliación de plazo se ha presentado dentro del tiempo que estimula la ley. Se realiza trabajos de: Trazado de muro del cerco perimetrico, excavación para Tanque séptico en PTAR, picado de vigas y losa del muelle, encobrado de vigas y habilitado de acero para plataforma bajo lado derecho, encobrado de muros de concreto en SS y H.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



11/09/2018

Asiento N° 509

del Supervisor

Se verificó los trabajos de Trazado de Muros en el cerco perimetrico, excavación para tanque séptico del PTAR, se continúa con el picado de vigas y losa de muelle, se está habilitando con acero para la plataforma baja del lado derecho, hasta la fecha no regresa el equipo de maquinaria bajo su responsabilidad de no estar en obra se le va a descontar en su totalidad en esta valoración.

La supervisión a su criterio la Presentación de la Ampliación de plazo se Presente fuera de Plazo, cualquier continuación la entidad deberá considerar o desentender la opinión de la supervisión


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

RESIDENTE DE OBRA

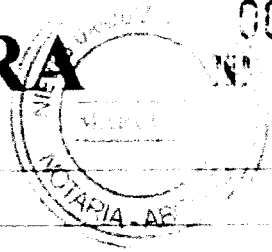
ING INSPECTOR

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000041

14



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

12/09/2018

Asiento N° 510

De PSV Constructores S.A.

El día de hoy se tuvo la visita del Ing. Oswaldo Malqui coordinador de obra de Fondepes y el Ingeniero especialista en instalaciones eléctricas de fondepes Ruben Yacalca.

Se realizaron actividades de: encofrado de columnas de amarré en cerco perimetrico, encofrado y colocación de acero en viga de plataforma bajo lado derecho, picado de viga longitudinal de cimbra antigua, excavación para tanque séptico en PTAR, desarme en muro de cerco, encofrado de muros de duchas y mesos para lavatorio en SSMH y colocación de acero.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

12/09/2018

Asiento N° 511


01 Supervisor

Se tuvo la visita del Coordinador de obra de la entidad el Ing. Oswaldo Malqui y el especialista en Instalaciones eléctricas el Ing. Ruben Yacalca para coordinar con la Municipalidad de Mancana y ver el avance de la obra. Se continúa con los trabajos de encofrado de columnas de amarré en el cerco perimetrico, colocación de acero en viga de la plataforma bajo lado derecho, se continúa con la excavación para el tanque séptico del PTAR encofrado de muros de duchas y mesos para lavatorio.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINAN AVILES
ING. EN OBRAS

ING. INSPECTOR

 Ing. Alberto A. Morales
CIP. N° 54746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000040
N°

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

13/09/2018

Asiento N° 512

De PSV Constructoras S.A.

Se realizan actividades de: picado de viga longitudinal de cabeza antiguo, Tarrajeo de muro exterior en Torea previa perfilado de excavación para Tanque séptico de PTAR, tarrajeo de muro de cerco, Tarrajeo interior de cámara de cajas de PTAR, encofrado de vigas para plataforma baja lado derecho habilitado de acceso, elaboración de puertos metálicos (04 und.).

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de vigas longitudinales prefabricados para la plataforma baja lado derecho.

Se solicita a la Supervisión indicar el color de pintura para el acabado de los puertos metálicos del ingreso principal, ingreso auxiliar y ingreso al muelle.



PSV CONSTRUCTORAS S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

13/09/2018

Asiento N° 513

Al Supervisor

se le solicita al Ing. Residente Presentar un informe detallado donde se va a utilizar pintura para poder comunicarle a la Entidad para que ellas decidan si caberá utilizar, se continúan con las labores de picado de viga longitudinal de cabeza antiguo, excavación para el Tanque séptico del PTAR, tarrajeo interior de la cámara de cajas del PTAR, encofrado de viga para la plataforma baja se continúa el fundido de canchales para las vigas longitudinales prefabricados para la plataforma baja lado derecho



PSV CONSTRUCTORAS S.A.

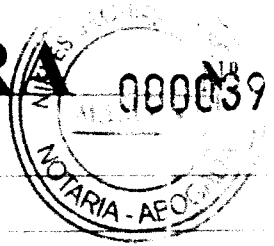
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR



Ing. Alberto Añón Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA
ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



16

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

14/09/2018

Asiento N° 514

De PSV Constructores S.A.

Se observa durante el picado de la viga longitudinal del cabezo antiguo y puente del muelle, el acero corroído tiene un avanzado estado de corrosión, por lo que sería recomendable realizar el cambio de la viga del puente en su totalidad, el espesor para el picado de las vigas es superior a 0.10 m para poder descubrir y retirar el acero antiguo corroído, no se está considerando el encastrado cara vista de las vigas, se solicita opinión de la Supervisión. Se realizan actividades de: flocado fondo de viga en cuarto grupo electrolítico, Torqueo exterior de torca previas, encofrado de concreto armado de cerco perimetrico, picado de viga del cabezo antiguo.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

14/09/2018

Asiento N° 515

Del Supervisor

Se le solicita presentar un informe sobre lo que está mencionando en el asiento anterior para darse de conocimiento a la entidad FONDEPES y que decidan si se hace el cambio de la viga del puente. Hoy día las trabajadoras paralizan la obra a partir de las 10:00 am por falta de pago ya que se está debiendo 04 semanas, se le exige al contratista cumplir con las pagas, se constata el retiro del personal por falta de pago, la obra se encuentra atascada por falta de materiales y poco personal.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

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

207

CUADERNO DE OBRA

000038

N°

17

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

15/09/2018

Asiento N° 516

De PSY Constructores S.A.

Se realicen actividades de colocación de acero en viga longitudinal de plataforma baja lado derecho, Torrejón y derrame en Tercera Pileas, encofrado de buzones para instalaciones eléctricas, torrejón de muros de albañilería en ingreso auxiliar, encofrado de buzones para IEE; Tendido de tubería entre buzones para IEE, picado de viga del Cabezal antiguo.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

15/09/2018

Asiento N° 517

201 Supervisor

Se verificó los trabajos que se están realizando como la colocación de acero en viga longitudinal de plataforma baja lado derecho, Torrejón de derrame en Tercera Pileas, encofrado de buzones para las instalaciones eléctricas, tendido de tubería en los buzones para las instalaciones eléctricas, se continúa con el picado de viga del Cabezal antiguo.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

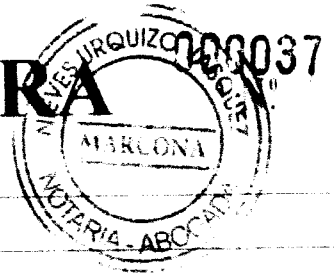
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING SUPERVISOR

208

CUADERNO DE OBRA



18

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

17/09/2018

Asiento N° 518

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Tendido de tubería entre buzones para IFEE, Terrajeo de Trampa de grasa, Terrajeo de muro y zocalo de arco perimétrico de A-9 y K-9, encofrado de canaleta en cuarto de Tablero, encofrado de cámara de rejas, Terrajeo de muro y vigas en ingreso auxiliar, picado de viga longitudinal en cabeza antiguo, encofrado de cemento en caseta de control, encofrado de canaleta en cuarto de Tablero.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cámara de rejas, viga pretabricada para plataforma baya derecha, subcimiento armado en arco.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

17/09/2018


Asiento N° 519

Del Supervisor

Se Continúa con los trabajos de picado de viga longitudinal en cabeza antiguo, encofrado de cemento en caseta de control, el encofrado de cámara de rejas, tendido de tuberías entre buzones para Instalaciones Técnicas, Terrajeo de Trampa de grasa, terrajeo de muro y zocalo de arco perimétrico de A-9 y K-9

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

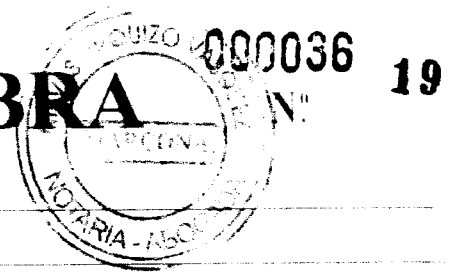
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. RESIDENTE DE OBRA


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

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

18/09/2018

Asiento N° 520

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: encofrado de simiento corrido en caseta de control, habilitado y colocado de acero en cerco perimetrico para vigas, encofrado de cancheta en cuarto de tablas, Excavación para Tanque Septico N° 01, torrejco exterior de muro en cerco ye A-9, Torrejco trampa de grasa, picado de viga longitudinal Cobia antiguo, habilitado de acero para viga prefabricada plataforma boga. derecho.

Se solicita autorizacion a la Supervision para fundido de concreto de cemento corrido caseta de control.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

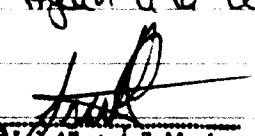
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. JEFE DE OBRA

18/09/2018

Asiento N° 521

Del Supervisor

Se autoriza el vaciado de concreto de cemento corrido en la caseta de control, se continua con la habitacion y colocacion de acero en cerco perimetrico para vigas, colocacion para el tanque septico del PTAR Torrejco exterior de muro en cerco ye A-9, hasta la fecha no regresan el equipo de maquinaria como: Camara Furgoneta de 5 y 10 Tm; suministro de Productos de Hielo y enfriamiento de Agua a la obra


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. JEFE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000035

20

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

19/09/2018

Asiento N° 522

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión, coordine con la entidad para definir el color de los muros interiores y exteriores, columnas, vigas, cerramientos, escobras, celosiosos, pisos, tanque elevado; según los partidas 10.11.

Se realizan actividades de: habilitación y colocación de acero en s/c caseta de control, encofrado de s/c armado caseta de control, encofrado de columnas y vigas en cerco eje K-9, habilitado y colocación de acero en columnas caseta de control, eliminación de desmante procedente de cerco antiguo y picado de viga y losa de muelle, Torrojeo de muros interiores y cerramientos en torrea previas, Torrojeo de muro en cámara de rejas, Instalaciones Sanitarias en servicios, picado de viga longitudinal en muelle. Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en s/c armado caseta de control, columnas y vigas en cerco perimetrico eje K-9.

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

19/09/2018

Asiento n° 523

Dd Supervisión

En el Asiento n° 513 se solicita Presentar un informe para enviar a la entidad y Definir las labores que no indican en el expediente técnico, se verifico los trabajos mencionados en el asiento anterior

 PSV CONSTRUCTORES S.A.Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. PRESIDENTE

ING INSPECTOR


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

ING SUPERVISOR

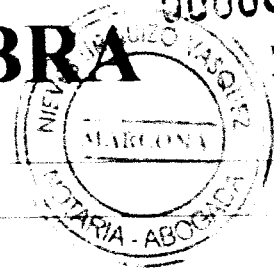
211

CUADERNO DE OBRA

000034

21

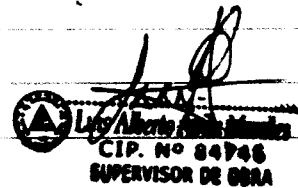
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____



20/09/2018
Asiento N° 524

20 de Supervisión

El día de hoy la Entidad via Fax comunica a la Supervisión con Carta N° 324-2018-FONDEPES/SG de fecha 20 de septiembre 2018 la aprobación de la Ampliación de Plazo n° 05 por 23 días calendario teniendo como fecha final de la obra el 25 de Septiembre del 2018, se le solicita al Contratista presentar su calendario de avance de obra validado, se continúa con los trabajos de piqueo de las a del muelle, renovación para el tanque séptico, tanques en el área de Tanques Prensas, con Informe N° 070-2018/LAAM/SS se le reitera el regreso del equipo de maquinaria en caso contrario serán descontado en esta validación



20/09/2018

Asiento N° 525

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo.

Se deja constancia a la Supervisión, que habiendo el consultor absuelto las consultas realizadas a la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión en 22.9 KV, hasta la fecha, aún no se cuenta con la reformulación de dicho expediente técnico debidamente aprobado (resolución con los permisos, gestiones, autorizaciones y licencias, especificaciones técnicas definitivos y análisis de precios

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

ING. JOSÉ ESPICHAN AVILES

ING. SUPERVISOR

Continua

212

CUADERNO DE OBRA

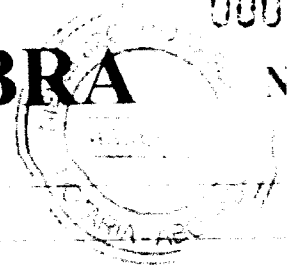
FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____



unitarios para su revisión y posterior postación de precios unitarios, para su desarrollo y/o ejecución, y por consiguiente no teniendo fecha prevista de conclusión de causal, y en conformidad al artículo 170 inciso 170.5 del reglamento de la ley de contrataciones del Estado en donde se indica que en circunstancias que no se tenga fecha prevista de conclusión, el contratista puede solicitar a la entidad ampliaciones de plazo parciales; por lo antes descrito se solicita a la Supervisión una ampliación de plazo parcial, la cual será cuantificada y sustentada con un informe que se le estará presentando.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

20/09/2018

Asiento N° 526

De PSV Constructores S.A. Se deja constancia a la Supervisión que existen errores en los fórmulas polinómicas de reajuste contractuales, al no estar en concordancia con el artículo 2 del decreto supremo N° 011-79-VC; y que la Entidad deberá realizar las correcciones del caso, por lo tanto se solicita el pronunciamiento de la Supervisión y la entidad.

A la fecha se hizo entrega a la Supervisión la carta N° 125-2018/PSV-CMM adjuntando la solicitud de consulta N° 32.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING SUPERVISOR

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

ING INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

N°

25

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

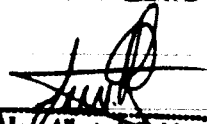
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/09/2018

Asiento N° 527

Al Supervisor
 Con informe N° 41-2018/LAAM-SS se le solicita Presentar
 su Cronograma Valuzado y Programación PERT-CPM por 2.3 días
 por la ejecución de la Ampliación N° 5 Por FONDERES
 Se le solicita al Contratista Presentar su informe de Ampliación de
 Plazo solicitado en el asunto anterior asiento N° 525
 Se le indica al Contratista sobre la Fórmula Polinómica al no cumplida
 las requisitos es responsabilidad del Contratista al no revisado y Pases
 de cumplimiento a tiempo ha transcurrido Cerco de 01 año para quien
 Presentar esta observación


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

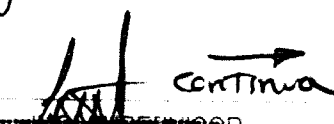
21/09/2018

Asiento N° 528

De PSV Constructores S.A.
 Se informa a la Supervisión que hasta la fecha no
 se tiene de conocimiento formal de alguna acción legal
 por parte de la Entidad para el retiro de los posesio-
 narios de los comercios que vienen ocupando la corona
 del enrocado lado izquierdo del DPA y que no nos permite
 continuar con la construcción del cerco perimétrico del eje
 G-K; los poseionarios se resisten a desocupar el
 área sobre la corona del enrocado, inclusive uno de los
 poseionarios ha interpuesto una denuncia penal contra de
 nuestra representada y mi persona ante la Fiscalía
 Provincial Penal Corporativa de Vista Alegre, por lo que se
 rectora comunicar a la Entidad tomar carta en el asunto,
 para que este impuse no nos sea perjudicando en el

ING. INSPECTOR


 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. RESIDENTE
 Ing. JORGE ESPINOZA
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


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

214

CUADERNO DE OBRA

Nº

2.

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

avance de la obra, pudiendo este atraso afectar la ruta crítica del cronograma de obra y dar lugar a causal de ampliaciones de plazos.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 529

DJ Supervisor

Se le comunicó al Contratista en el Asiento N° 452 de fecha 10/08/2018 que este problema de la gente en el caso de ambulatorio es responsabilidad del Contratista ya que al momento de Firmar el Acta de Entrega de Terreno debió observar este hecho y comunicarlo inmediatamente a FONDECOS. La supervisión le comunico que debe tratarse directamente con la entidad ya que esto es un problema social y la Part. legal de ambas debe ser tratado, desde meses atrás se le comunico al Contratista, en los Asientos n° 155, 162, 169 y 452 bajo su responsabilidad.



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING INSPECTOR

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000030

25

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

22/09/2018


Asiento N° 530

De PSV Constructores S.A.

Con carta N° 130-2018/PSV-CHM se hace entrega a la Supervisión la solicitud de ampliación de plazo No 07 sustentando y cuantificando dicha ampliación.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en losa de canaletas en cuarto de Tablero, zapata para pedestales de estructura metálica, solado perimetral en tanque séptico del PTAR, contrapiso en el sector de administración.

Se realizan actividades de Torrajeo de muros interiores en área de Tareas Previas, excavación para Tanque séptico, Encofrado de vigas prefabricadas para plataforma bajo lado derecho, fabricación de puertas metálicas (04).

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

22/09/2018

Asiento N° 531


al Supervisor

El día de hoy el Contratista Presenta su informe de Ampliación de plazo n° 07 la cual va hacer revisada y enviada a FONDEPES para su pronunciamiento, se autoriza el vacado de canaletas en la losa de canaletas en el cuarto de Tablero, las zapatas para pedestales, solado perimetral en tanque séptico del PTAR, Torrajeo de muros interiores en el sector de Tareas previas, encofrado de vigas Prefabricadas para la plataforma bajo lado derecho.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. RESIDENTE

ING INSPECTOR

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

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

900029

N°

26

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

23/09/2018

Asiento N° 532

De PSV Constructores S.A.

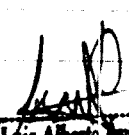
Se deja constancia que habiendo Transcurrido 68 días de haber culminado con el armado y pruebas de ultrasonido de los pegos del Emisor Submarino y que quedo constatado en el asiento N° 408 de fecha 18/07/2018, aún no se cuenta con los permisos y/o autorizaciones necesarias para el lanzamiento e instalación del emisor Submarino, ocasionandonos atrasos en el avance de obra programado, así mismo reiteramos que el resguardo y guardonía del emisor Submarino nos esta ocasionando gastos adicionales con seguridad permanente las 24 horas del día, los 7 (siete) días de la semana, caseta de vigilancia, baño químico, etc y que será cuantificado para que la entidad reconozca los gastos que corresponden.

- Se reitera la solicitud para que la entidad nos brinde los permisos y/o autorizaciones correspondiente para el lanzamiento e instalación del emisor Submarino. La demora en que la entidad proporciones los respectivo permisos y/o autorizaciones 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, en conformidad a los artículos 169 y 170 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

ING INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING RESIDENTE

Ing JOSÉ ESPINOSA AVILES


Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
ING SUPERVISOR

217

CUADERNO DE OBRA

N°

27

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

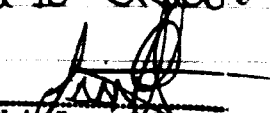
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

24/09/2018
Asiento N° 533

De Supervisa

Hacer lo: para no hay respuesta por parte de FONDEPES
dado las premisas y autorizaciones para el lanzamiento del emesa
submarino. se le va a reiterar este pedido a la entidad


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

24/09/2018

Asiento N° 534

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido
de concreto en cemento corrido eje K-9 de cerco perimetrico,
columnas en caseta de control y solado de tanque septico
PTAR.

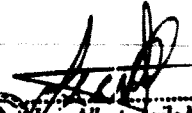
Se realizan actividades de colocación de acero en columna
en cerco perimetrico, encofrado de columnas en caseta de
control, habilitación y colocación de acero para tanque septico
en desajuste domestico, encofrado de vigas prefabricadas
para placa forma bajo lado derecho, picado y retiro de
acero corrido en puente del muelle, fabricación de puertas
metálicas para ingreso principal, auxiliar y muelle.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESTEBAN VILLALOBOS
 RESIDENTE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE


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

CUADERNO DE OBRA

000027

N°

28

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

PROYECTO:

PROGRAMA:


ENTIDAD EJECUTORA:

25/09/2018

Asiento N° 535

VJ Supervisa

el día de hoy con Carta N° 336-2018-FONDEPES/SG de fecha 25/09/2018 la entidad Reminera que se le esta entregando la Ampliación de Pliego N° 06 al Contratista, esta Reminera fue via correo electrónico, se verifico los trabajos mencionados en el Asiento anterior


Alberto Aníbal Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

25/09/2018

Asiento N° 536

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en contrapiso segundo nivel sector servicio, vigas longitudinales prefabricados para plaza forma baja lado derecho.

Se realizan actividades de: Torrajeo interior de muro en traza previa, torrajeo en ingreso principal, instalación de redes de desagüe doméstico e industrial, habilitación y colocación de acero para cámara de bombeo en desagüe doméstico, picado de losa del puente del muelle, picado de cabezales en plataforma baja lado derecho, fabricación de 04 puentes metálico para ingreso principal, auxiliar y muelle.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES

ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

219

CUADERNO DE OBRA

000026


29

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

26/09/2018
Asiento N° 537

Del Supervisor

Se le entrega al Vaciador de concreto en contrapunto del segundo nivel en el área de recepción, vigas longitudinales prefabricadas para la plataforma bajo lado derecho, se continúan con los trabajos de tarrajeo interior de muros en el área de tarrajeo previo, en el ingreso principal, colocación de las redes de desagüe doméstico e industrial, hasta el día de hoy no regresan el equipamiento solicitado de la Va a desear en esta Valcugeros


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

26/09/2018

Asiento N° 538

De PSV Constructores S.A.

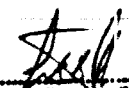
Se realizan actividades de: asentado de ladrillo de arco perimetrico eje X-9, habilitado y colocación de acero en cámara de bombeo en desagüe doméstico, instalación de la puerta metálica en ingreso principal, encofrado de cámara de bombeo para desagüe doméstico, tarrajeo de derrames en área de Terceos previos, tarrajeo de lavaderos en área de administración, picado de concreto en cobijas de plataforma bajo lado derecho, acarreo y disposición de material proveniente del picado, fabricación de puertas metálicas para ingreso al muelle, principal y auxiliares.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Esteban Aviles
RESPONSABLE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE


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

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

26/09/2018

Asiento N° 539 De PSV Constructores S.A.
Con fecha 27/08/2018 se tuvo una reunión de coordinación en la especularidad de ISS en la oficina de Fondopos en Lima con el Ing. Yven Vega, se coordinó el cambio de la potencia de electrobomba en la cámara de bombeo del Emisor Submarino y que dicha bomba no sea sumergible, por lo tanto se solicita el cambio de la partida 11.05.07.04 en donde se señala que los bombos serán de 6 HP, $Q=6 \text{ m}^3/\text{seg}$, HDT=20m., teniendo como propuesta de cambio a bombos de 8 HP, $Q=6 \text{ m}^3/\text{seg}$, HDT=20m, Tipo centrífuga o similar, se solicita la opinión de la Supervisión y/o Entidad.

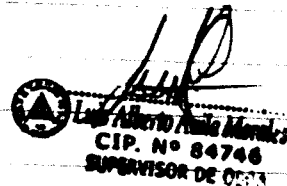
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICUÁN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

26/09/2018
Asiento N° 540

D. J. Supervisor

Se le solicita al Contratista Presentar un informe sobre lo mencionado en el asiento anterior para poder emitir un informe de supervisión a la Entidad para su Promocionamiento


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING INSPECTOR

Ing. JORGE ESPICUÁN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000024

N°

3

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

27/09/2018

Asiento N° 541

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: encofrado de cámara de bombeo, encofrado de columnas en cerco, picado de losa en puente, terraj interior en torcas previas, reacomodo de encofrado existente jefe encofrado de viga de amarré en arco, colocación de puerter metálica en ingreso principal, torsejo de arco perimetrico, colocación de puerter metálicos.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en columnas y vigas de amarré en arco perimetrico sector ingreso al muelle.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

27/09/2018

Asiento N° 541-A

Del Supervisor

Se le pone de conocimiento al Ing. Residente que en la colocación de las puerter se ha encontrado varias aberturas entre la plancha de metal y las angulas se le solicita solucionar este problema bajo su responsabilidad, se autoriza el vaciado de concreto en las columnas y vigas de amarré en el arco perimetrico ingreso al muelle, se verifica el encofrado de cámara de bombeo, encofrado de columnas en el cerco picado de losa en puente, terraj interior en torcas previas

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
ING RESIDENTE

ING INSPECTOR

Ing. Alberto Nivia Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA
ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

28/09/2018

Asiento N° 542

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: colocación de puerta en ingreso principal y auxiliar, encastrado de cámara de bombeo desague domestico, terrajes en muros del cerco perimetrico, colocación de acero en cobijo antiguo losa superior, excavación de zanja para tendido de tuberías de 11EE.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto de la cámara de bombeo desague domestico.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

28/09/2018

Asiento N° 543

DD Supervisor a

se autoriza el vaciado de concreto en la cámara de bombeo del desague domestico, se verificó la colocación de puerta en el ingreso principal y auxiliar con algunas observaciones que ya se le comunicó al Ing. residente.

hasta el día de hoy no regresan los equipamientos los cuales en su informe de valoración de la supervisión van con descuento

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000022

Nº 33

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

29/09/2018

Asiento N° 544

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: colocación de acero en losa superior del muelle en cabzo antiguo, colocación de acero en viga en caseta de control, suministro de afumado para pavimento, eliminación de material excedente, tornejos de muro del cerco perimetrico.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

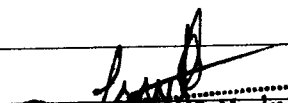
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


29/09/2018

Asiento N° 545

DJ Supermusa

Se reviso los trabajos que se estan ejecutando como la colocación de acero en la losa superior del muelle de cabzo antiguo, colocación de acero en viga de la caseta de control, colocación de afumado para pavimento, eliminación de material excedente, tornejos de muros del cerco perimetrico, se le solicita presentar la valorización 12 correspondiente al mes de setiembre.


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
ING. RESIDENTE

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000021

Nº 34

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

30/09/2018

Asiento N° 546

De PSV Constructores S.A.

Se presentó a la Supervisión el sustento de metrados de la Valorización N° 12 correspondiente al mes de Septiembre 2018, las cantidades son las siguientes:

- 05.03.03 Cantiopiso 187.21 m²
- 05.04.02 Zapatas, acero 636.40 Kg.
- 05.04.12 Vigas, concreto 0.94 m³
- 05.04.13 Vigas, encofrado y desencofrado 12.54 m²
- 05.04.14 Vigas, acero 127.76 Kg.
- 05.06.25 Losa maciza, concreto 1.01 m³
- 05.06.26 Losa maciza, encofrado 0.72 m²
- 05.06.27 Losa maciza, acero 39.78 m²
- 10.01.01 Muro ladrillo 64.26 m²
- 10.02.01 Torrajeo muro exterior y cerco perimetrico 200.68 m²
- 10.02.02 Torrajeo de muros interiores 29.16 m²
- 10.02.03 Torrajeo de columnas 55.38 m²
- 10.02.05 Vestidura de derrame 6.57 m²
- 10.02.06 Torrajeo de mesas de concreto SSNH 11.50 m²
- 10.02.07 Torrajeo de mesas de concreto Recepción 14.40 m²
- 10.02.09 Torrajeo de escaleras 12.37 m²
- 10.05.04 contrazocalo & colorear 34.33 m
- 10.08.03 Suministro e inst. de puerta 1 und.
- 10.08.04 Suministro e inst. de puerta 1 und.
- 10.08.05 Suministro e inst. de puerta 1 und.
- 10.08.06 Suministro e inst. de puerta 1 und.
- 10.13.07 Bruñes 191.03 m.
- 11.04.06.01 cega de Registro 12" x 24" y tapa de concreto 3.40 und.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. ALBERTO AVILA MORALES
CIP. N° 84746
ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

30/09/2018

Aserto N° 547

De PSV Constructores S.A.

Se presenta a la Supervisión el sustento de Metrados de la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 03, las cantidades son las siguientes:

01.01.01	Demolición de estructura CIP	20.00 m ³
01.02.01	Excavación	108.22 m ³
01.02.02	Acarreo interno	179.51 m ³
01.02.03	Eliminación de material excedente	179.51 m ³
01.02.04	Relleno compactado con mat. préstamo	122.22 m ³
02.01.01	Picado de losa de concreto	739.08 m ²
02.01.02	Acarreo Interno	55.19 m ³
02.01.03	Eliminación de material	55.19 m ³
02.02.01	Encotrado de fiso de losa del muelle	11.40 m ²
02.02.02	Retiro de armadura deteriorada	7,074.21 m.
02.02.03	Reemplazo de acero refuerzo	11,416.47 Kg.
02.02.04	Piso de concreto	3.32 m ³
02.02.05	Topojunta Superior detalle C	8.00 m.
03.01	Desmontaje de estructura metálica	33.00 und.
04.01.01	Excavación	36.94 m ³
04.01.02	Picado de rocas del entocado de protección	68.60 m ³
04.01.03	Relleno compactado con material propio	184.70 m ³
04.01.04	Extracción de roca con méquinda	30.00 m ³
04.01.05	Carguo y Transporte de roca de cantera	30.00 m ³
04.01.06	reconformación de entocado existente	35.18 m ³
05.01.01	Desmontaje de vigas longitudinales	6.00 und.
05.01.03	Acarreo interno	13.12 m ³
05.01.04	Eliminación de material	13.12 m ³

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Alberto Avila Morales
ING. SUPERVISOR DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

000019
36
Nº
LABOR

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

05.02.02.01	Concreto para Vigas	2.79 m ³
05.02.02.02	Encofrado y desencofrado de Vigas	33.28 m ²
05.02.02.03	Virga longitudinal pretensado, acero	1,130.18 Kg.
09.02.04	Pedestales, acero	306.92 Kg.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

30/09/2018

Asiento N 548

sd Supervisa

Se verifico las mediciones presentadas por el contratista de la Valorización N° 12 correspondiente al mes de setiembre y la Valorización N° 1 del Adicional de obra N° 3. Se dija constancia que la valorización del contratista es diferente al que esta presentando la Supervisión debido que no le ha estado solicitando que regresen los equipamientos ya valorados y hasta la fecha no lo traen es por eso que la supervisión como la decisión de descontarle la partida 15.01 Cámara Frigorifica 5 Ton quedando pendiente por descontar las otras partidas de no ser requerida en el siguiente Valorización sean descontada, el avance del mes de setiembre es 0.02%, estuvo programado 9.13%, teniendo un avance acumulado ejecutado 38.66%, siendo el Acumulado programado 100% estando atrasado en un 61.34%, se le solicita a la entidad tomar acciones legales que considere pertinentes por las continuas atazas de la empresa ejecutora PSV, la Valorización del Adicional de obra N° 3 se ha ejecutado un 73.34%

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

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

ANEXO N° 15: CONTRATO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRALuis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



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

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

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



- La empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, con RUC N° 20112182021, con domicilio legal en Av. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima, inscrita en la Partida N° 00378496, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, debidamente representado por su Gerente General, el señor **MARIO PEÑA FUENTES** identificado con DNI. N° 06109501, según Poder Inscrito en el Asiento N° B00003 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Lima, en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 25 de agosto de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N° 002-2017 Primera Convocatoria para la EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA", a la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.



CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. JORGE ESPINOSA AVILES
Resolución 000000

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



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



J. CHANG



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



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.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL



[Handwritten signature]



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

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



CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

- F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
- F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días

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

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SENALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor

PSV CONSTRUCTORES S.A.
MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL



[Handwritten signature]



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Luis Alberto Avila Morales
CIP. Nº 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.
MARIO PEÑA FERNANDEZ
GERENTE GENERAL



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.



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

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



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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

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

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

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PENA FUENTES
GERENTE GENERAL



F. PANTA

J. CHANG



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESTEBAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA

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



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Av. El Pinar N° 180 interior 104 Urbanización Chacarilla del Estanque en el Distrito de Santiago de Surco, Provincia y Departamento de Lima.

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

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los 15 días del mes de setiembre de 2017.



FONDEPES

ENTIDAD

S.P.C. JAVIER FERRARO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PEÑA FUENTES
GERENTE GENERAL

"EL CONTRATISTA"



PSV CONSTRUCTORES S.A.

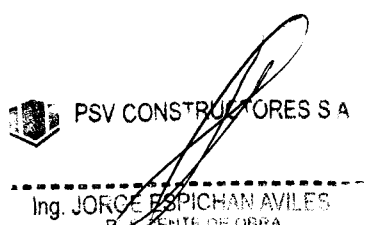
Luis Alberto Avila Morale
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
SUPERVISOR DE OBRA


**ANEXO N° 16:
INFORME DE ESPECIALIDAD DE
INSTALACIONES SANITARIAS**



PSV CONSTRUCTORES S A



Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

INFORME N° 37-2018-JLGE

A: INGENIERO JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA - DPA MARCONA

ASUNTO: INFORME MENSUAL MES DE SEPTIEMBRE

FECHA: Lima, 28 de Septiembre de 2018

Tengo a bien dirigirme a Ud. Darle el informe mensual del mes de Septiembre respecto a las Instalaciones sanitarias del DPA Marcona lo siguiente:

1.- Equipo de bombeo del emisor submarino:

El 27 de agosto y 18 de septiembre en una reunión de coordinación en las oficinas de FONDEPES con el Ingeniero Especialista Sanitario de Ing. Yvan Vega se coordinó el aumento de la potencia de la electrobomba ubicado en la cámara de bombeo de desagüe del Emisor submarino, ya se envió la propuesta a Ud. con el Informe N°035-JLGE de fecha 24 de septiembre.

2.- Equipo de bombeo en la captación de agua salada.-

En las especificaciones técnicas de instalaciones sanitarias, no indica con precisión el material externo de la electrobomba en esta área, por ello en la reunión de coordinación, el Ingeniero especialista de FONDEPES recomienda que la carcasa sea de acero inoxidable por estar cerca al área marina; si estos cambios se llegasen a dar, darán lugar a nuevos precios unitarios que se tendrá que pactar en su momento.

3.- Del Equipo de cloración.-

En la especificación técnica y planos contractuales no indica el material del tanque de cloración, se recomienda de acero inoxidable de forma cilíndrica por ser un material anticorrosivo. Y llevara manómetro para medir la presión hidráulica de inyección se solución clorada; si estos cambios se llegasen a aceptar por parte de la entidad, darán lugar a nuevos precios unitarios que se tendrá que pactar en su momento.

Atentamentr


JUANA LILIANA
GUILLEN ESPINOZA
INGENIERA SANITARIA
Reg. CIP N° 84824



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 17:
INFORME DE ESPECIALIDAD DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



Luis Alberto Avila Muru.
CIP. N° 8474F
SUPERVISOR DE

INFORME DE OBRA MENSUAL

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

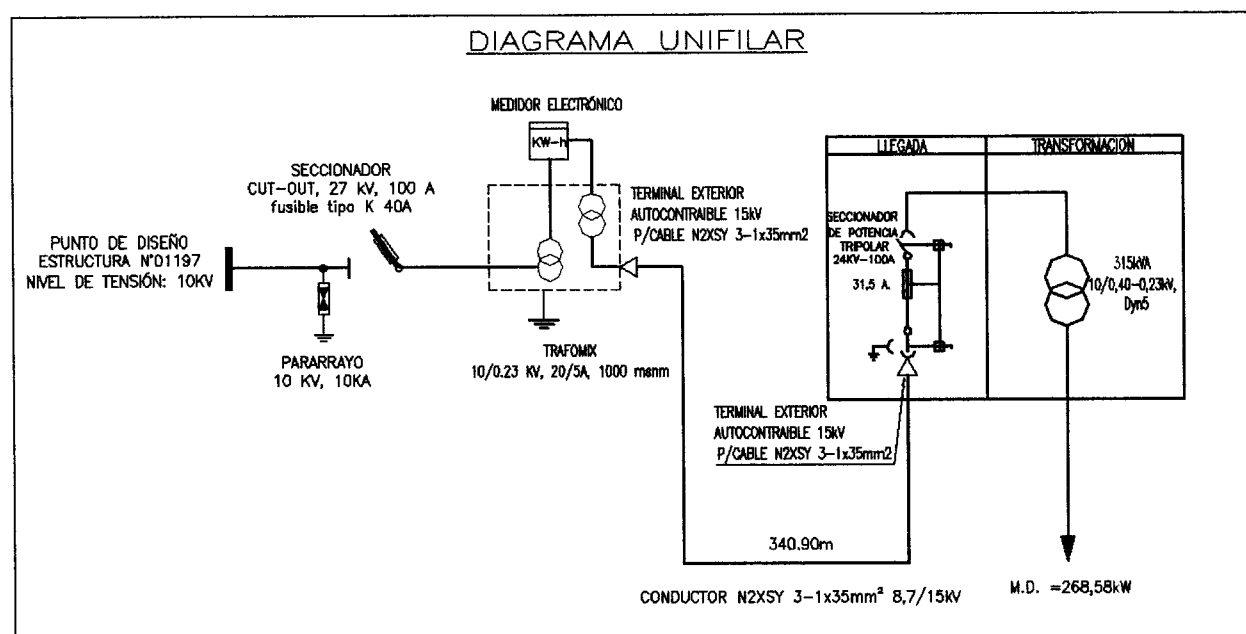
ASUNTO: INFORME MENSUAL HASTA EL MES DE SETIEMBRE DEL 2018.

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

ESPECIALISTA: INGENIERO ABEL QUISPE PEREZ _ CIP 112864

FECHA: 29 de Setiembre del 2018

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer la situación actual del proyecto en la especialidad de instalaciones eléctricas, teniendo en consideración las diversas coordinaciones con el Ingeniero Residente, el Ingeniero Supervisor y el Personal Técnico durante la visita de campo, Además de las reuniones convocadas en oficinas de FONDEPES, las mismas que se detallan continuación:


SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION

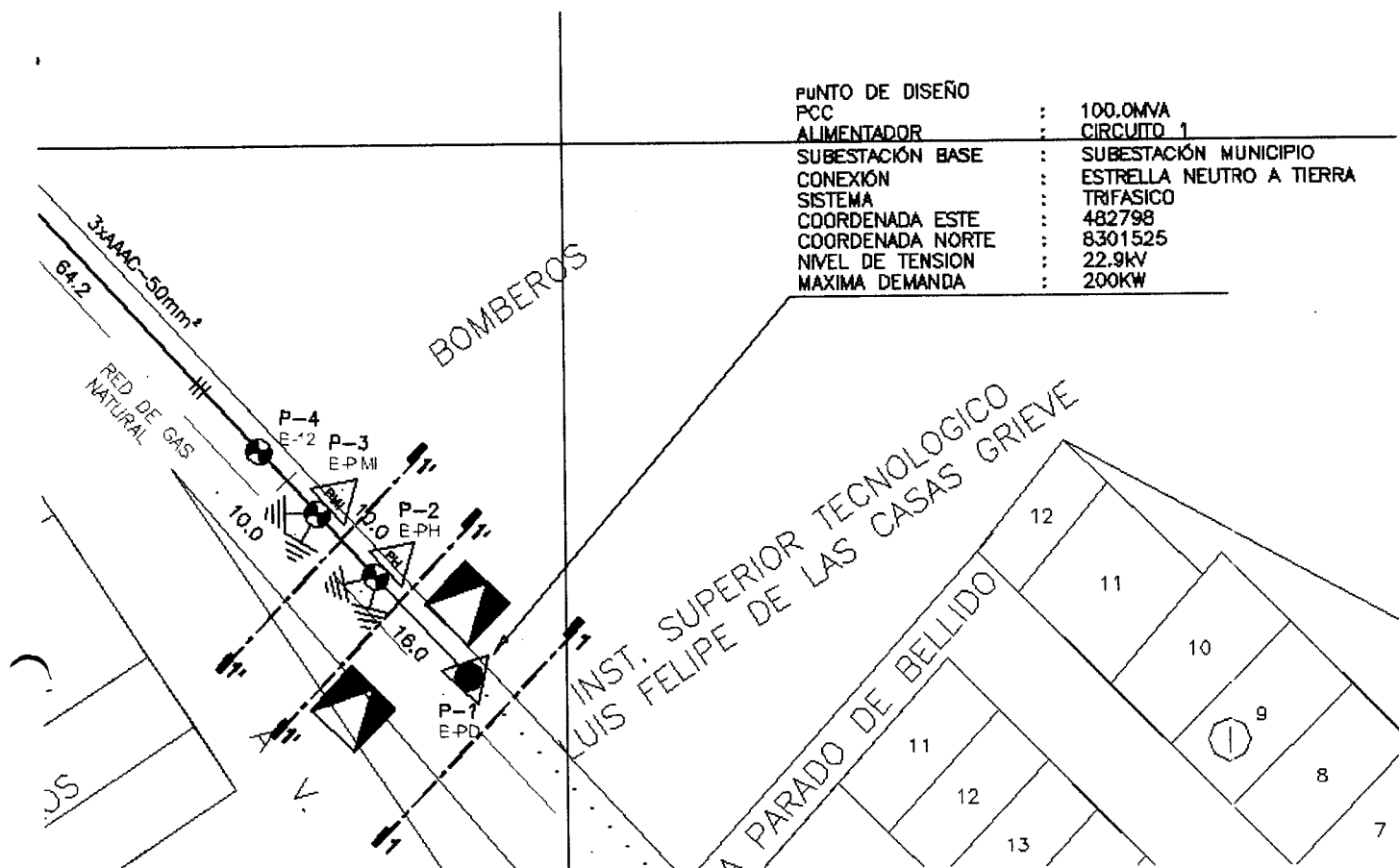

 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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





PUNTO DE DISEÑO	:	100.0MVA
FCC	:	CIRCUITO 1
ALIMENTADOR	:	SUBESTACIÓN MUNICIPIO
SUBESTACIÓN BASE	:	ESTRELLA NEUTRO A TIERRA
CONEXIÓN	:	TRIFASICO
SISTEMA	:	482798
COORDENADA ESTE	:	8301525
COORDENADA NORTE	:	22.9KV
NIVEL DE TENSION	:	200KW
MAXIMA DEMANDA	:	


1. El día 29-06-18, mediante asiento N° 378 se informa a la supervisión que se hace entrega del INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION en 22,9 KV aprobado por el concesionario, alcanzado el 05 de Junio del 2018 con Carta N° 071-2018-CMM, conteniendo las observaciones conforme a los siguientes puntos:

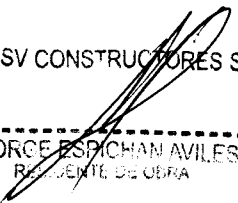
1. CONTENIDO DEL PROYECTO
2. CUADRO COMPARATIVO (CONTRACTUAL VS REFORMULACIÓN)
3. REVISIÓN DEL PROYECTO (DISEÑO E INGENIERÍA)

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

2. El día 14-07-18, mediante Carta N° 107-2018-CMM, se recibe respuesta al INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION en 22,9 KV, en la que la Entidad en sus Conclusiones y Recomendaciones de su Informe N° 50-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM responde lo siguiente:


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESPONSABLE DE OBRA

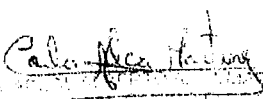

 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112864

2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. -

- De las consultas realizadas sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros, se comunicas que ellos se encuentran en tramites por nuestro personal, y serán remitido a vuestra entidad cuando se obtenga dicha documentación.
- 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 implicación de mayores metrados y/o nuevas partidas que se generen serán evaluadas por el área de costos y presupuesto de nuestra entidad.
- De la revisión realizada a los documentos recibidos se comunica que las Observaciones de diseño e ingeniera del expediente técnico, deberán ser derivados al consultor para su levantamiento y/o absolución.

Es todo cuanto informo a usted,

Atentamente,



.....
Ing. Carlos A. Alca Martinez
CIP N° 117629

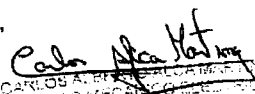
3. El día 27-07-18, mediante asiento N° 427, se solicita a la Supervisión que la Entidad indique las fecha de entrega de lo indicado en su Informe N° 50-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM.
4. El día 27-08-18 con Carta N° 127-2018-CMM, se recibe respuesta al INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN en 22,9 KV, en la que la Entidad en sus Conclusiones y Recomendaciones de su Informe N° 070-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM responde lo siguiente:

2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. -

- Con respecto a las observaciones de diseño e ingeniería, sobre el expediente técnico de sistema de utilización aprobado por el área de electrificación de la Municipalidad de Marcona, se comunica que ello ha sido absuelto por el consultor.
- Se recomienda derivar al coordinador del proyecto para conocimiento y trámite correspondiente.


Es todo cuanto informo a usted,

Atentamente,

.....
Ing. Carlos A. Alca Martinez
CIP N° 117629

5. Al respecto informamos que, siendo que el consultor ha absuelto las consultas realizadas, solicitamos nos envíen formalmente las especificaciones técnicas definitivas y análisis de costos unitarios de las partidas correspondientes a la reformulación del EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN para su revisión y posterior pactacion de precios.
6. Sin embargo, en ninguna de las cartas (Carta N° 107-2018-CMM y Carta N° 127-2018-CMM) se da respuesta sobre los permisos, gestiones, autorizaciones y otros indicados en el primer párrafo de las CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES del Informe N° 50-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CAM.

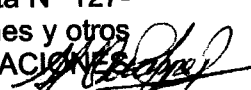


.....
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

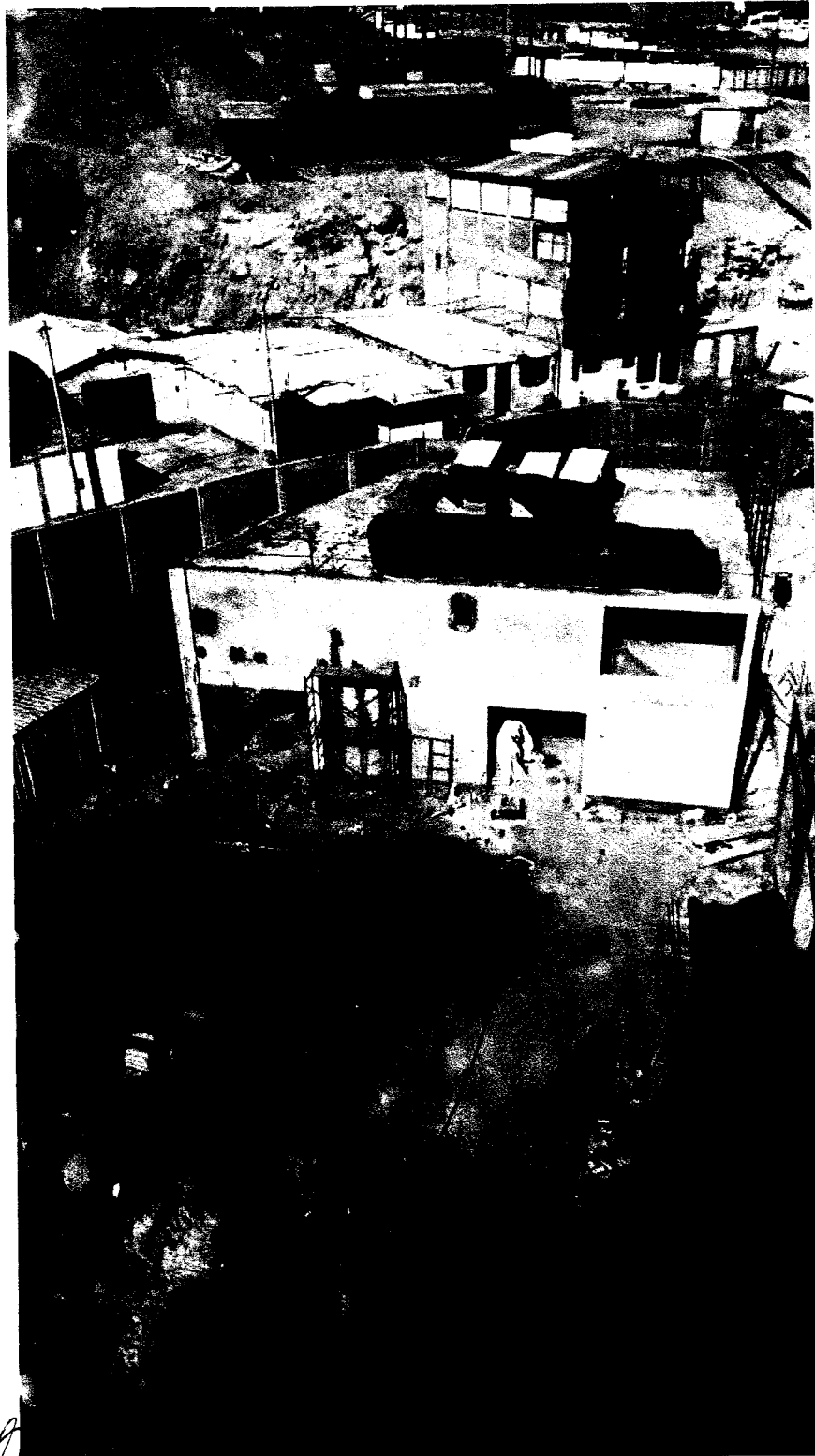
.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES



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

7. Hasta la fecha no se cuenta con versión final de la reformulación del EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION definitivo aprobado por el concesionario, incluyendo la absolución de consultas y sus respectivos anexos para proceder con el respectivo expediente de ADICIONAL DEDUCTIVO.

PROYECTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION



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

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

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

1. Hasta la fecha continua pendiente los acuerdos de reunión del 29-05-2018 en Oficina de FONDEPES:

- La arquitectura actualizada con la ubicación de cisterna, modificación en escaleras, claraboyas y ambiente de grupo electrógeno a la brevedad, con lo cual el Ingeniero Ruben Yacolca continuará con la Reformulación del proyecto de baja tensión.
- En cuanto a las ventanas solicitadas para el segundo nivel en la zona de frio, las cuales servirán para ingreso de equipos y futuros mantenimientos, la Arquitecta Erika Torres informa que lo solicitado por CATRI aún no ha sido formalizado por el Ingeniero Raul Flores de FONDEPES, por lo que ella aún no lo ha contemplado en su arquitectura.

2. Respecto a la respuesta al RFI N° 23, alcanzado con carta N° 083-2018-CMM de fecha 21-06-18, continua pendiente lo siguiente:

- En base a la propuesta aceptada se solicita la arquitectura actualizada con las ventanas, puertas y ductos de ventilación, teniendo en cuenta el desnivel desnivel entre la pista/vereda (NPT +5.60) y el interior del DPA (NPT +3.05).
- Se requiere los detalles de obras civiles para ejecución en obra.
- Se requiere especificaciones técnicas del Grupo electrógeno y sus requerimientos de obras civiles para su base.
- Se requiere detalles constructivos de IIEE para el nuevo ambiente del grupo electrógeno.

3. El día 19-07-18 mediante asiento N° 412 Se informa a la supervisión que hasta la fecha no se cuenta con la información actualizada del Expediente de IIEE en Baja Tensión, conforme a lo indicado en los siguientes documentos:

01.- Carta N° 00095-2018 FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 23-01-2018, en la que el consultor responde al RFI N° 05 (PSV), en el punto 2 de sus respuestas a las propuestas recomendadas, lo siguiente:

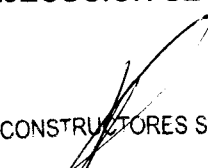
2.- Reformulación del expediente técnico del PROYECTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION por parte del proyectista, para superar las observaciones indicadas en la descripción.


RESPUESTA:

Lo que se debe reformular es la Potencia del Grupo Electrógeno siendo dicho G.E. para cargas de emergencia (cámaras de conservación, administración, alumbrado exterior, tareas previas, electrobombas). Además presentar diseño de Banco de Condensadores.

02.- Informe N° 012-2018 FONDEPES/DIGENIPAA/RGYC de fecha 26-03-2018, en la que el consultor responde a la información solicitada con RFI N° 10 (PSV) lo siguiente: ESTANDO EL PROYECTO EN EJECUCION SE RECOMIENDA UNA MEJORA AL EXPEDIENTE TECNICO.


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

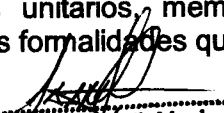


PSV CONSTRUCTORES S A
 Ing. JORCE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

03.- Carta N° 665-2018 FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 18-06-2018, en la que el especialista de instalaciones sanitarias de FONDEPES responde a la información solicitada con RFI N° 23 (PSV) lo siguiente: SE HA REUBICADO LA CAJA DE REGISTRO PERMITIENDO HABILITAR UN AMBIENTE PARA EL GRUPO ELECTROGENO.

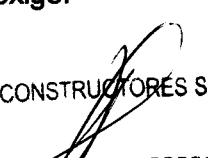
En ese sentido solicitamos a la Entidad nos indique la fecha de entrega de la actualización del Expediente de IIEE en Baja Tensión, conforme a lo indicado en sus respuestas al RFI N° 05, RFI N° 10 Y RFI N° 23, las cuales serán evaluadas por nuestro especialista en instalaciones eléctricas para analizar el impacto de las modificaciones en nuestro expediente contractual y la actual ejecución de las partidas de instalaciones eléctricas en Obra.


4. Respecto a los planos de actualización de instalaciones eléctricas el día 20-07-18 El consultor de las instalaciones eléctricas de baja tensión envía por correo una versión previa de los planos de IIEE, al respecto informamos que los planos enviados muestran diversas modificaciones considerables al expediente contractual así como también algunas nuevas partidas, las cuales deben ser complementadas adicionalmente con sus respectivas Especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios, por lo tanto consideramos que los nuevos planos de actualización corresponden a una REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO CONTRACTUAL.
5. Se ha solicitado a la Supervisión, la entrega de las especificaciones técnicas aprobados por FONDEPES, correspondientes a Tableros eléctricos, Cables de energía, Postes metálicos, Postes de concreto, Grupo electrógenos, Pozos a tierra, Malla a tierra, Muretes, Luminarias, tomacorrientes, interruptores, equipos de comunicaciones, entre otros, para poder continuar con las siguientes partidas.
6. El día 09-08-18 con Carta N° 123-2018-CMM, la supervisión hace entrega del Informe N° 028-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/RGYC de fecha 20-07-18, sobre los planos de actualización de instalaciones eléctricas por cambio de grupo electrógeno de 120 kW a 60 kW. Al respecto informamos que los planos enviados muestran diversas modificaciones considerables al expediente contractual así como también algunas nuevas partidas, las cuales deben ser complementadas adicionalmente con sus respectivas Especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios, por lo tanto consideramos que los nuevos planos de actualización corresponden a una REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO CONTRACTUAL.
7. PSV mediante carta N° 122-2018/PSV-CMM de fecha 04-09-18 hace entrega del INFORME N° 011-2018/AQP-PSV, conteniendo la REVISION DE PLANOS DE ACTUALIZACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, incluyendo las modificaciones, observaciones y recomendaciones a los planos de actualización de instalaciones eléctricas de BT entregados por la entidad. Mediante el informe presentado se concluye lo siguiente: Los Planos de actualización entregados corresponden prácticamente a una Reformulación del expediente contractual, tal como se indicó en el Informe de Obra Mensual N° 018-2018/PSV-CMM (página 000085, punto 4) de fecha 31-07-18, en ese sentido recomendamos se complete la Reformulación del expediente de instalaciones eléctricas en Baja Tensión con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige.


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




PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRA



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

8. Los planos de actualización del proyecto de instalaciones eléctricas de baja tensión alcanzados, contienen modificaciones considerables y significativas respecto al expediente contractual, reflejándose nuevas partidas y mayores metrados de partidas existentes, las cuales impactan directamente en las especificaciones técnicas, metrado y presupuesto y su respectivo cronograma de obra contractual.
9. Por lo tanto, conforme a todo lo mencionado, consideramos que los Planos de actualización entregados corresponden prácticamente a una Reformulación del expediente contractual, tal como se indicó en el Informe de Obra Mensual N° 018-2018/PSV-CMM (página 000085, punto 4) de fecha 31-07-18, en ese sentido recomendamos se complete la **Reformulación del expediente de instalaciones eléctricas en Baja Tensión** con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige.
10. Hasta la fecha no hay respuesta a la carta carta N° 122-2018/PSV-CMM, las instalaciones eléctricas serán ejecutadas conforme a los planos actualizados adjuntos en Carta N° 123-2018-CMM, los mismos que aún tienen algunas observaciones y recomendaciones por coordinar, se recomienda a la Entidad la culminación de la **REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO CONTRACTUAL**

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REG. ENTIDAD COPIA


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



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