



CARGO

MEMORANDO N° 3856 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 13 - OCTUBRE DEL 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° 166-2018-CMM
b) Informe N° 118-2018-FONDEPES/EBC

Fecha : Lima, 21 NOV 2018

FONDEPES	
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION	
21 NOV 2018	
DOCUMENTO RECIBIDO	
HORA: 12:00	FIRMA:

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en la carta de la referencia a), el contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**; ha solicitado el pago de la Valorización de Obra N° 13, 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° 13 – octubre del 2018 solicitada.

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

Atentamente:

FONDEPES

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

LBQ/RAMG/ebc



CONFORMIDAD DE GASTO

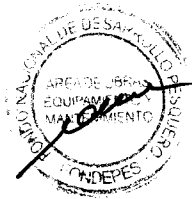
Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **Valorización de Obra N° 13 – Octubre del 2018** por la suma de **S/. 7,654.53 (Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 53/100 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,

12 de mayo 2018

FONDEPES

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





INFORME N° 118-2018-FONDEPES/EBC

20 NOV. 2018

RECIBIDO

N° Registro..... Hora 16:30

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

Asunto: **VALORIZACION DE OBRA N° 13 (OCTUBRE 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° 166-2018-CMM**
b) Informe de Supervisión N° 091-2018/LAAM/JS
c) Carta N° 144-2018/PSV-CMM

Fecha: **Lima, 19 de noviembre 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° 13**, correspondiente al mes de octubre 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

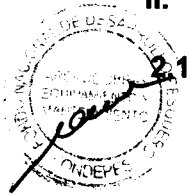


(Handwritten mark)



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
 Ampliación de plazo N° 08 : APROBADA por 31 días calendario
 Fin contractual de obra : 27-may-2018
 Nueva Fecha Término : 26-noviembre-2018
 Contrato Vigente

II. ANTECEDENTES:



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.
- Con Resolución de Secretaria General N° 200-2018-FONDEPES/SG; del 09.11.2018, se APRUEBA la ampliación de plazo N° 08 por 31 días calendario, siendo la nueva fecha final de ejecución el 26 de noviembre del 2018.

2.3 Valorización N° 13 – Mes de octubre 2018:

- 2.3.1 Mediante Carta N° 166–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad, el 06 de noviembre de 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 13, correspondiente al mes de octubre de 2018.
- 2.3.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 091-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 13 octubre del 2018, de fecha 02/11/2018, adjunto a la referencia, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 13, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 0.12%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.78%, 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° 166–2018-CMM de fecha de recepción en la Entidad 06 de noviembre del 2018 el CONSORCIO MESONES MURO Supervisor de obra presenta la valorización N° 13, correspondiente al mes de octubre de 2018 presentada por el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., correspondiente al mes de octubre del 2018.

4.1.2 Conforme al informe técnico mensual del Jefe de Supervisión N° 091-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 13 OCTUBRE DEL 2018, de fecha 02/11/2018, adjunto a la referencia, el Jefe de Supervisión de la obra Ing° Luis Alberto Ávila Morales, concluye en la presente valorización N° 13, que a la fecha el avance ejecutado mensual es del 0.12%, el avance ejecutado acumulado mensual es de 38.78%, contra un avance programado acumulado mensual del 100.00%.

4.1.3 El supervisor informa que la obra se encuentra retrasada en 61.22% 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° 13 del SUPERVISOR ya que la Supervision no está de acuerdo con la VALORIZACION N° 13 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 61.22% respecto al acumulado programado".

4.1.4 Habiéndose revisado la Valorización N° 13, 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/. 7,654.53 (Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 67/100 Soles)** Incluye IGV tal como se puede visualizar en el folio N° 201 de la Valorización.

4.2 Control Económico del Contrato:

4.2.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de octubre de 2018, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 38.78% contra un avance acumulado programado de 100.00% del contractual; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado por la Ampliación de Plazo N° 07.



"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	Monto	Amortización		
	Sin reajuste sin IGV (S/.)	Total, Adelantos	Parcial	Acumulado	Saldo
	(b)	sin IGV (S.) (c / c')	sin IGV (S.) d = 10% b	sin IGV (S/.) (e)	sin IGV (S/.) f = c - e
Adelanto Directo		751,793.75			751,793.75
VAL. N° 01	138,824.66		13,882.47	13,882.47	737,911.29
VAL. N° 02	91,772.13		9,177.21	23,059.68	728,734.08
VAL. N° 03	1,040,648.68		104,064.87	127,124.55	624,669.21
VAL. N° 04	27,782.27		2,778.23	129,902.77	621,890.98
VAL. N° 05	-		-	129,902.77	621,890.98
VAL. N° 06	-		-	129,902.77	621,890.98
VAL. N° 07	309,716.73		30,971.67	160,874.45	590,919.31
VAL. N° 08	530,410.82		53,041.08	213,915.53	537,878.22
VAL. N° 09	364,167.43		36,416.74	250,332.27	501,461.48
VAL. N° 10	249,878.30		24,987.83	275,320.10	476,473.65
VAL. N° 11	151,690.76		15,169.08	290,489.18	461,304.57
VAL. N° 12	1,360.37		136.04	290,625.22	461,168.54
VAL. N° 13	9,266.99		926.70	291,551.92	460,241.84

Amortización Calculada Actual: **S/. 926.70**

Adelanto de Materiales

N° Valorización	Monto Val	Monto	Amortización		
	Sin reajuste sin IGV (S/.)	Total, Adelantos	Parcial	Acumulado	Saldo
	(b)	sin IGV (S.) (c / c')	sin IGV (S.) d = 10% b	sin IGV (S/.) (e)	sin IGV (S/.) f = c - e
Adelanto Materiales		1,503,587.54			1,503,587.54
VAL. N° 03	1,040,648.68		254,249.10	254,249.10	1,249,338.44
VAL. N° 04	27,782.27		5,556.45	259,805.55	1,243,781.98
VAL. N° 05	-		-	259,805.55	1,243,781.98
VAL. N° 06	-		-	259,805.55	1,243,781.98
VAL. N° 07	309,716.73		61,943.35	321,748.90	1,181,838.64
VAL. N° 08	530,410.82		106,082.16	427,831.06	1,075,756.47
VAL. N° 09	364,167.43		72,833.49	500,664.55	1,002,922.99
VAL. N° 10	249,878.30		49,975.66	550,640.21	952,947.33
VAL. N° 11	151,690.76		30,338.15	580,978.36	922,609.17
VAL. N° 12	1,360.37		272.07	581,250.44	922,337.10
VAL. N° 13	9,266.99		1,853.40	583,103.84	920,483.70



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

Amortización Calculada Actual: S/. 1,853.40

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

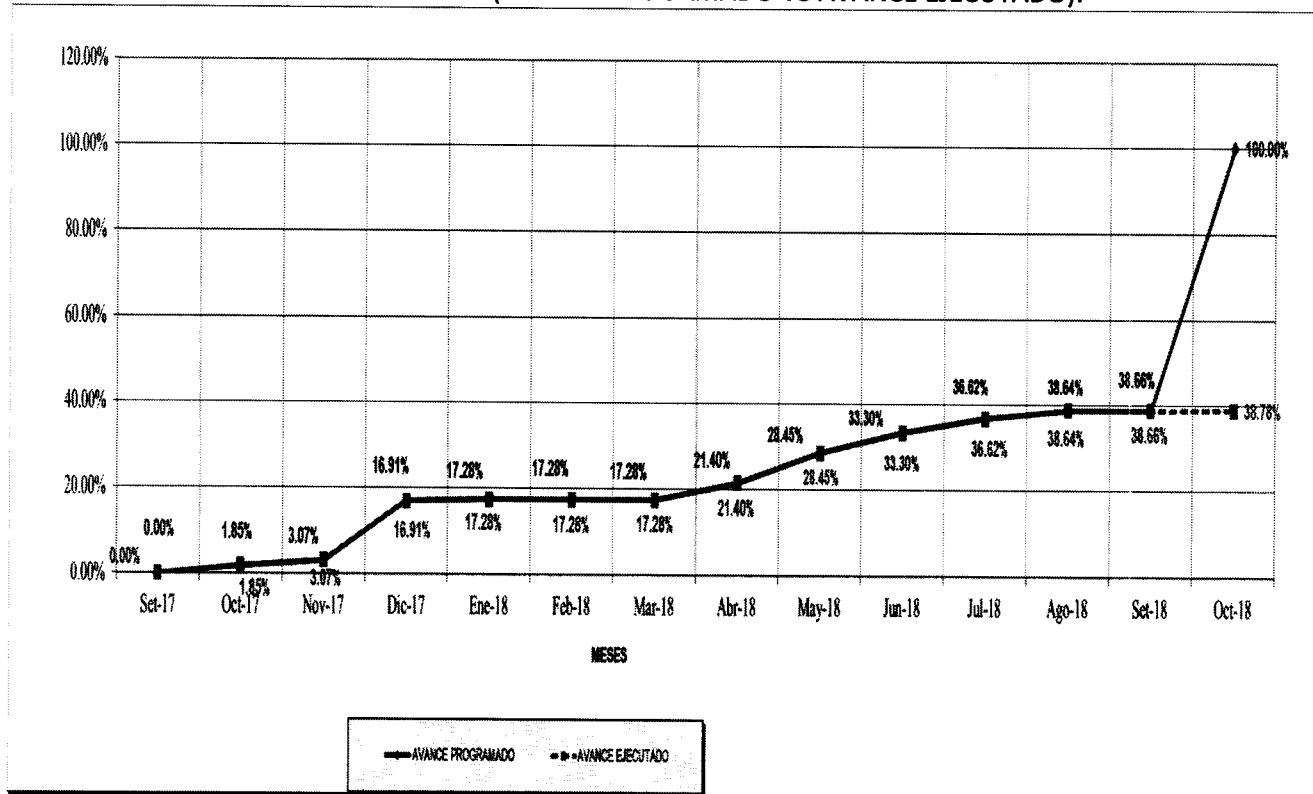
RESUMEN GENERAL	
VALORIZACIÓN N° 13	
Octubre 2018	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.	
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.	
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.	
FECHA: 31 de Octubre del 2018	
I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	SI. 7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	SI. 7,833.47
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI. 9,266.99
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI. 926.70
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	SI. 1,853.40
DEDUCTIVO	SI. 0.00
SUB TOTAL	6,486.89
VALORIZACION:	SI. 6,486.89
IGV 18 %:	1,167.64
TOTAL (Incl. IGV):	SI. 7,654.53
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL	
Porcentaje de avance de la presente valorización:	0.12%
Porcentaje de avance acumulado:	38.78%
Son: Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 53/100 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>	





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

4.2.3 Curva S de Avance Físico de la Obra (AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO):



4.2.4 El contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., presenta como monto final de la Valorización N° 13 la suma de S/.7,654.53 (Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 53/100 soles), con IGV, en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, mencionándose que los cálculos de los reajustes de las valorizaciones, serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

V. CONCLUSIONES

- 5.1. El contratista Supervisor de Obra CONSORCIO MESONES MURO, ha remitido la CARTA N° 166-2018-CMM, mediante la cual aprueba la Valorización de Obra N° 13 correspondiente al mes de octubre de 2018, presentada por el contratista P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la obra: “Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica”. Asimismo, el contratista Supervisor de Obra CONSORCIO MESONES MURO, solicita el pago de la Valorización de Obra N° 13, por el monto total de **S/. 7,654.53 (Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 53/100 soles) Incluye IGV.**
- 5.2. Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N° 13** del contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**, ha cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.
- 5.3. Se realizaron los cálculos correspondientes comparando el monto de valorización acumulada ejecutada versus valorización acumulada programada, dando como



resultado de 39% encontrándose la obra con retraso injustificado y al ser menor de 80%, corresponde lo indicado en **Artículo 173 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado**¹

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° 13** correspondiente al mes de octubre de 2018, dentro de los plazos establecidos.
- 6.2. Se realizarán las coordinaciones con la empresa supervisora de obra, **CONSORCIO MESONES MURO**, para el cumplimiento de lo estipulado en Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 173°.

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

Atentamente;

Ever Becerra Coronado
CIP 87383

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

ccp-1429

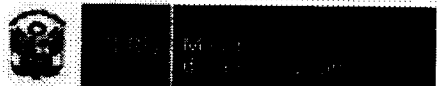
Se adjunta:

- a) CARTA N° 166-2018-CMM
- b) Informe de Supervisión N° 091-2018/LAAM/JS VALORIZACION N° 13 OCTUBRE DEL 2018
- c) Carta N° 144-2018/PSV-CMM

¹ “Artículo 173.- Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra

Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordena al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

La falta de presentación de este calendario dentro del plazo señalado en el párrafo precedente puede ser causal para que opere la intervención económica de la obra o la resolución del contrato. El nuevo calendario no exime al contratista de la responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reajustes. (...)”



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



04800775

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 20/11/2018

Hora: 16:13



CARGO 00236-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 168-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 13 - DEL SUPERVISOR - PERIODO MES DE OCTUBRE 2018 REF:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA - NAZCA-ICA"

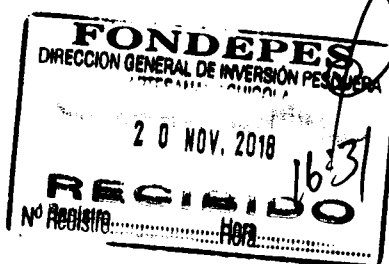
Referencia:

Fecha: 20/11/2018

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 13 OCTUBRE 2018, DPA SAN JUAN DE MARCONA S/ 7,654.53, CON CERTIFICACIÓN 1429, FUENTE 19

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI





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



04800078

Usuario: **pruiz**
Fecha: **20/11/2018**
Hora: **08:30**

**CARGO 03003-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CARTA N° 168-2018-CMM
REMITE VALORIZACIÓN N° 13 - DEL SUPERVISOR - PERIODO MES DE OCTUBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DPA DE SAN JUAN DE MARCONA - NAZCA-ICA"
Referencia: INFORME 00118-2018-FONDEPES/EBC
Fecha: 20/11/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



MEMORÁNDUM INTERNO N° 4203 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 5416-2018- D.DIGENIPAA

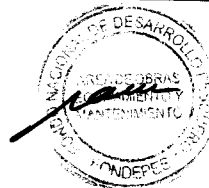
Referencia : Registro: 8716

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:
 jug. Ever Becena

Ante:

(Signature)
E. Becena
6/11/18
16:15



- 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. Preparar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Registrar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento



Fecha: 06/11/18

MEMORANDUM INTERNO N° 5416 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : PARA N° 166 - CMM

Referencia : _____ Registro : 8716

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	RECIBIDO Registro:.....Hora:..... 8:21
DIGECADEPA		OTROS	Aoet
Observaciones: _____			

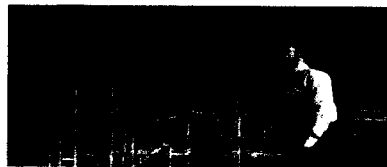
Atentamente



Indicaciones:

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

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



“Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional”

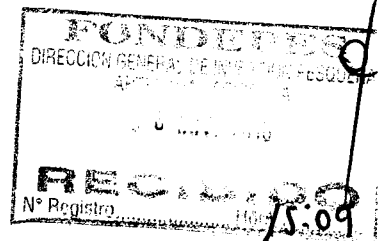
Lima, 05 de noviembre del 2018

CARTA N° 166-2018-CMM

Señores:

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

Atención
 Coordinador de Obra
 Presente.-



Asunto : Valorización N° 13 – del Ejecutor (Periodo Octubre 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° 13** – aprobado por la Supervisión para el ejecutor, correspondiente al periodo Octubre del 2018, materia del contrato de la referencia. Por lo tanto, esta Supervisión aprueba la valorización N° 13, por:

Monto a Pagar (Incluido IGV) : SI. 7,654.53

Ya que efectivamente se han ejecutado algunos trabajos programados en el mes de Octubre 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

	
2782728	
N° DOC:	00008716-2018
CLAVE:	1330
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/11/2018 10:24:41
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

adjunto informe N° 091-2018/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° 091-2018/LAAM/JS

VALORIZACIÓN N° 13
(OCTUBRE 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**

REFERENCIA : **Carta N° 144-2018/PSV-CMM**

FECHA : **Marcona, 02 de noviembre 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

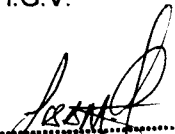
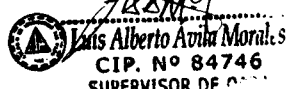
2.6. Empresa Supervisora : CONSORCIO MESONES MURO

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 OBRA

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° : 1842201-01 (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° : 30003281-02 (La Positiva Seguros): S/.
 1'088,678.82
- 2.21. Ampliaciones de Plazo :
- Ampliación de Plazo N° 01**
- RDN° : Automática (En Resolución de Secretaría
 General N° 069-2018-FONDEPES/SG hace
 referencia que fue aprobada)
- Fecha : 24 de abril del 2018
- Duración : 06 días
- Desde : 28 de abril del 2018
- Hasta : 02 de junio del 2018
- Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que
 pusieron en riesgo la integridad física de todo el
 personal de obra, tanto directo como indirecto, se
 tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se
 cuente con las garantías suficientes de seguridad
 personal y de las instalaciones en obra.
- Situación : **Aprobada**



Luis Alberto Avila Morales
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



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

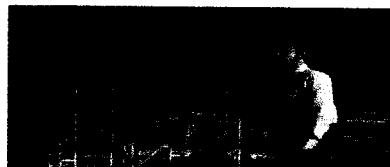
Desde :

Hasta :

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


 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



Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 05


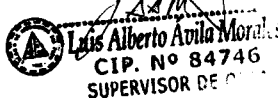
RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
 Fecha : 20 de setiembre del 2018
 Duración : 23 días
 Desde : 03 de setiembre del 2018
 Hasta : 25 de setiembre del 2018
 Causal : Por el adicional de obra N° 03.
 Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 06

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

Ampliación de Plazo N° 07

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



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

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



Ampliación de Plazo N° 08

RDN° : Solicitada con Carta 160-2018-CMM
Fecha : 24 de octubre del 2018
Duración : 31 días
Desde :
Hasta :
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **En Trámite**

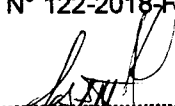

2.22. Por Suspensión de Obra :

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

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

2.23. Adicionales de Obra

Adicional de Obra N° 01 : **Denegada**
Adicional de Obra N° 02 : **Denegada**
Carta : Resolución Jefatural N° 061-2018-FONDEPES/J
Fecha : 07 de junio del 2018
Adicional de Obra N° 03 : **Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J
Fecha : 28 de agosto del 2018
Adicional de Obra N° 04 : **Denegada**
Carta : Resolución Jefatural N° 122-2018-FONDEPES/J


 **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 | : | 09 de octubre del 2018 |
| Adicional de Obra N° 05 | : | Solicitado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 10 de octubre del 2018 |
- 2.24. Deductivos de Obra
- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Deductivo Vinculante N° 01 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 28 de agosto del 2018 |
| Deductivo Vinculante N° 02 | : | Aprobado |
| Carta | : | Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J |
| Fecha | : | 10 de octubre del 2018 |
- 2.25. 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 : 26/10/2018

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 31/10/2018:

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 20.64 m³ correspondiente al contrapiso de 48 mm.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

- Losa Aligerada, Concreto f_c=210 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 1.08 m³ correspondiente a losa aligerada, concreto f_c=210 kg/cm².

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



- Losa Aligerada, Encofrado y Desencofrado

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.32 m² correspondiente al sobrecimiento armado, encofrado y desencofrado.

- Losa Aligerada, Acero fy=4200 kg/cm²

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 47.64 kg. correspondiente a losa aligerada, acero fy=4200 kg/cm².

- Losa Aligerada, Ladrillo Hueco 15x30x30

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 123.20 und. correspondiente a losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30.

PATIO DE MANIOBRAS

- Trazo y Replanteo Preliminar

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 187.06 m² correspondiente al trazo y replanteo preliminar.

- Excavación de Patios de Maniobras Masiva

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 93.53 m³ correspondiente a la excavación de patio de maniobras masiva.

- Relleno Compactado con Material Propio con Equipo

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 28.06 m³ correspondiente al relleno compactado con material propio con equipo.

- Acarreo Interno, Material procedente de Excavaciones

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 65.47 m³ correspondiente al acarreo interno, material procedente de excavaciones.

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 38.05 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 24.01 m² correspondiente al tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico.


 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



- Tarrajeo en Muro Interior.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 29.91 m² correspondiente al tarrajeo en muros interior.

- Tarrajeo de Columnas.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 6.75 m² correspondiente al tarrajeo de columnas.

ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

- Contrazocalo Sanitario S/Colorear H=30 cm, Mezcla 1:2, E=1.5.

Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 26.89 m correspondiente a esta partida.

OTROS

- Bruñas según Detalle.

Según avance de obra para partida es de 26.89 m² correspondiente a esta partida.

OBRAS DE MAR

OBRAS DE CONCRETO

- Colocación de Aditivo Transformador de Óxido Losa de Piso



Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 160.00 m². correspondiente a esta partida.

- Piso de Concreto f_c=280 kg/cm²

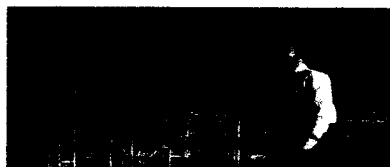
Según avance de obra sobre esta partida se ha realizado el 12.00 m³ correspondiente a esta partida.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	61.34 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.12 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	38.78 %
e. Situación Actual de la Obra	
Normal	
Retrasada:	61.22 %
Adelantada:	



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

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



3.1.3 Plan de Trabajo

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

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

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

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

La paralización de la obra por falta de pagos a los trabajadores desde el día 20/10/2018 siendo netamente responsabilidad de la Empresa Contratista.

c. Acciones Correctivas

Asiento N° 558 del Supervisor del 03/10/18

Se le solicita al contratista regresar a la obra los equipamientos en caso contrario serán descontados en la valorización del mes de octubre.

Asiento N° 561 del Supervisor del 04/10/18

Se le solicita presentar un informe al contratista sobre el cambio de calidad de madera debido a la escases en el mercado para poder solicitar la opinión de la entidad.

Asiento N° 565 del Supervisor del 05/08/18

Se recomienda al contratista considerar la puerta en la caseta de control de acuerdo al plano A-11.

Asiento N° 567 del Supervisor del 06/10/18

Se le solicita al contratista regresar el equipamiento a la obra de no traerlas será descontado en la valorización de octubre.

Asiento N° 578 del Supervisor del 13/10/18

Se le reitera al contratista regresar el equipamiento a la obra, de no traerlo será descontado en la valorización de octubre.



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



Asiento N° 582 del Supervisor del 15/10/18

El día de hoy no se trabajó por falta de pago a los trabajadores siendo responsabilidad de la Empresa, estas paras que se realicen no va a generar ampliación de plazo.

Asiento N° 584 del Supervisor del 16/10/18

El día de hoy se le hace entrega el informe N° 083-2018/LAAM/JS reiterándole al contratista regresar a la obra los equipamientos en caso de no ser regresados se va a descontar dichos montos en la valorización de octubre bajo responsabilidad de la Empresa.

Asiento N° 592 del Supervisor del 20/10/18

Se le solicita presentar al contratista su solicitud de ampliación de plazo por la no entrega del Expediente Técnico del sistema de utilización en media tensión bien sustentada para su respectiva revisión por parte de la supervisión.

Se le reitera al contratista cumplir con los pagos ya que no es responsabilidad de la Entidad, la obra se encuentra atrasada por estos problemas que son responsabilidad de la empresa.

Asiento N° 594 del Supervisor del 23/10/18

La obra se encuentra atrasada siendo responsabilidad de la empresa estos días no trabajados no serán considerados como ampliación de plazo.

Se le reitera al contratista nuevamente regresar los equipamientos de no estar en la obra se le descontara en su totalidad en la valorización de octubre bajo su responsabilidad.

Asiento N° 597 del Supervisor del 21/08/18

Se le exige al contratista el reinicio de la obra ya que esta se encuentra paralizada desde el día 20 de octubre hasta la fecha por falta de pago al personal trabajadores, esta falta de pago es responsabilidad de la empresa, esta paralización no genera ampliación de plazo.

Con informe N° 088-2018/LAAM/JS se le reitera al contratista que debe regresar a la obra el equipamiento en caso contrario se le va a descontar en esta valorización de octubre.

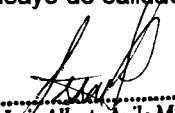

3.1.5 Condiciones Meteorológicas

El clima es cálido árido, con escasas precipitaciones.

3.1.6 Resultados de la Inspección y Control de Calidad

Se tomaron las siguientes:

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


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

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



3.1.7 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

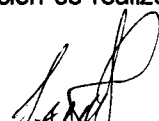

Este mes de octubre se recibió la visita por parte de la Entidad del Ing. Oswaldo Malqui Canelo (Coordinador de Obra).

Con fecha 29/10/2018 se recibió la visita del ingeniero especialista en estructuras Ing. Marquina.

3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.12 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **38.78 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra **atrasada** en **61.22 %** con respecto al avance acumulado (Valorización Contractual).
- El plazo de termino de obra es hasta 26/10/2018 (según Resolución de Secretaría General N° 175-2018-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° 08.


- La valorización del mes de octubre del Contratista difiere con la valorización del mes de octubre 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 558 del 03/10/2018, 567 del 06/10/2018, 584 del 16/10/2018, 594 del 23/10/2018, 597 del 30/10/2018; y mediante los informes 082-2018/LAAM/JS del 09/10/2018, 083-2018/LAAM/JS del 16/10/2018 y 088-2018/LAAM/JS del 29/10/2018, las cuales se les adjunta. Este descuento es parcial puesto que queda pendiente seguir descontando equipamiento en las siguientes valorizaciones.
- El avance ejecutado acumulado mensual respecto a la Valorización Contractual y Adicionales de Obra es **40.34 %**

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° 13 del SUPERVISOR**, ya que la Supervisión no está de acuerdo con la VALORIZACIÓN N° 13 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 61.22 % respecto al acumulado programado.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	13	
Número de valorizaciones pagadas	:	11	
Monto valorizado en el mes	:	+ S/.	9,266.99
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/.	926.70
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/.	1,853.40
Subtotal (Sin IGV)	:	S/.	6,486.89
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/.	7,654.53


 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:
- Nombre : Ing. Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N° : 119009
- DNI : 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes : 01
- N° de Operarios contratados al presente mes : 10
- N° de Oficiales contratados al presente mes : 02
- N° de Obreros contratados al presente mes : 05

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



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746

Luis Alberto Avila Morales
 Jefe de Supervisión


Valorización Mensual de Ejecución de Obra

VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

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

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,573,244.24	1,578,883.82	730,550.12
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	222,413.67	227,056.23	969,434.49
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	243,397.75	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	208,962.21	216,628.65	414,069.96
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	175,290.63	165,175.52	854,197.98
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,456,679.73	2,464,513.20	3,890,463.58
	GASTOS GENERALES	781,662.14	302,171.61	303,135.12	478,527.02
	UTILIDAD	381,298.61	147,400.78	147,870.79	233,427.82
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,906,252.12	2,915,519.11	4,602,418.42
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,625.22	291,551.92	460,241.83
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		581,250.44	583,103.84	920,483.70
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,034,376.46	2,040,863.35	3,221,692.89
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	38.66%	38.78%	61.22%



 Luis Alberto Almirante Morales

 C.I.P. N° 84746

 SUPERVISOR DE O.C.T.A

00224

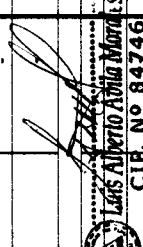
VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 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.
 FECHA: 31 de Octubre del 2018

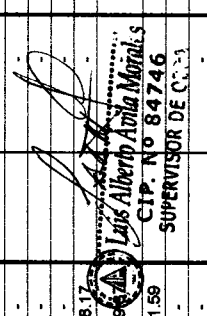
Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11						
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	101,474.11	80.00	6,411.20	101,474.11	80.00	6,411.20
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29
01.03	BANOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	14,000.00	8.00	14,000.00	14,000.00	8.00	14,000.00
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	30,675.00	1,500.00	30,675.00	30,675.00	1,500.00	30,675.00
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	4,000.00	8.00	4,000.00	4,000.00	8.00	4,000.00
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	2,400.00	8.00	2,400.00	2,400.00	8.00	2,400.00
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00	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	6,350.00	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,936.66	17,936.66			17,936.66		
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	4,070.31	3,155.28	3,155.28	4,070.31	3,155.28	4,070.31
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	2,240.25	3,155.28	3,155.28	2,240.25	3,155.28	2,240.25
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	1,600.00	8.00	1,600.00	1,600.00	8.00	1,600.00
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	1,500.00	10.00	1,500.00	1,500.00	10.00	1,500.00
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,672.23	37,672.23			37,672.23		
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA - CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	490.10	149.42	149.42	490.10	149.42	490.10
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	1,990.63	606.90	606.90	1,990.63	606.90	1,990.63
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	50.96	17.10	17.10	50.96	17.10	50.96
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	7,646.10	641.99	641.99	7,646.10	641.99	7,646.10
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	13,152.40	2,620.00	2,620.00	13,152.40	2,620.00	13,152.40
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	1,721.59	106.60	106.60	1,721.59	106.60	1,721.59
04.07	DESMTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	39.60	6.00	39.60	39.60	6.00	39.60
04.08	DESMTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	524.40	10.00	524.40	524.40	10.00	524.40
04.09	DESMTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	524.45	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45
04.10	DESMTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	994.42	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42
04.11	DESMTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	513.27	36.61	36.61	513.27	36.61	513.27
04.12	DESMTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	4,853.84	86.00	86.00	4,853.84	86.00	4,853.84


 LUIS ALBERTO MOLINA MORALES
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE C...

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
04.13	DEMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DEMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	35.93	958.61	-	-
04.15	DEMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m ²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18	57.72	304.18	-	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,376,931.83		6,639.67		649,621.21
05.01	BRAS 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	BRAS DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		109,318.19		790.92		41,389.92
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	24,280.86	111.60	24,280.86	111.60	24,280.86	-	-
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.48	228.33	41,302.96	182.48	41,302.96	182.48	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	925.80	35.16	32,544.10	925.80	32,544.10	925.80	32,544.10	-	-
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.80	38.32	35,468.99	187.21	7,173.89	20.64	790.92	20.64	717.75
05.04	BRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		817,848.10		1,626.37		216,343.62
05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10	150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	5,501.47	22,886.12	5,501.47	22,886.12	-	-
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	2,026	527.24	11,646.73	16.73	8,820.73	16.73	8,820.73	-	-
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	-	-
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	2,856.84	11,051.62	2,856.84	11,051.62	-	-
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	131.98	538.54	71,076.51	98.50	53,046.19	98.50	53,046.19	-	-
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	59.33	66,217.02	875.76	51,093.09	875.76	51,093.09	-	-
05.04.08	COLUMNAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	22,498.97	93,545.78	22,498.97	93,545.78	-	-
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m ³	28.66	478.99	14,206.84	16.57	7,936.86	16.57	7,936.86	-	-
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	202.46	42.47	8,598.48	112.72	4,787.22	112.72	4,787.22	-	-
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	-	-
05.04.12	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	55.12	29,051.00	55.12	29,051.00	-	-
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,076.25	581.56	33,218.71	581.56	33,218.71	-	-
05.04.14	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	8,044.64	33,465.70	8,044.64	33,465.70	-	-
05.04.15	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m ³	243.48	542.12	131,985.38	243.48	131,985.38	243.48	131,985.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.66	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	m ³	104.12	395.77	41,207.57	57.07	22,586.59	57.07	22,586.59	-	-
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	878.86	43,051.55	878.86	43,051.55	-	-
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.90	2,489.26	10,355.32	2,489.26	10,355.32	-	-
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LAPRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	6,607.10	21,340.93	6,607.10	21,340.93	-	-
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	8.65	3,841.03	-	-
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	46.05	4,109.96	-	-
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	-	-
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.66	51.99	1,647.04	31.66	1,647.04	31.66	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		-		3,222.28		268,921.07
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	-	-	187.06	205.77	187.06	962.94
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	-	-	93.53	495.71	93.53	481.47
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m ³	189.80	16.41	3,114.62	-	-	28.06	460.46	28.06	161.74

[Firma]
Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84745
 SUPERVISOR DE C.A.A.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	539.28	11.00	5,932.08	-	-	65.47	720.17	473.81	5,211.91
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	539.28	20.47	11,039.06	-	-	65.47	1,340.17	473.81	9,698.89
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m ²	1,150.00	4.99	5,738.50	-	-	-	-	1,150.00	5,738.50
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m ²	1,150.00	28.34	32,591.00	-	-	-	-	1,150.00	32,591.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'c=315KG/CM2	m ³	253.00	462.05	116,898.65	-	-	-	-	253.00	116,898.65
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	180.28	49.59	7,948.29	-	-	-	-	180.28	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 TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	728.55	2,586.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,226.07		187,268.44		187,268.44		31,957.63
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ²	3.91	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	3.91	1,858.23	-	-
05.06.11	ZAPATAS,ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	262.92	4.16	1,093.75	262.92	1,093.75	262.92	1,093.75	-	-
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	1.02	538.54	548.31	1.02	548.31	1.02	548.31	-	-
05.06.13	COLUMNAS,ENFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	843.28	4.16	3,507.96	843.28	3,507.96	843.28	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	86.46	542.12	46,871.70	86.46	46,871.70	86.46	46,871.70	-	-
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	955.06	69.30	66,185.96	955.06	66,185.96	955.06	66,185.96	-	-
05.06.20	MURO, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	0.61	395.77	241.42	-	-	-	-	0.61	241.42
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.00	48.93	342.51	-	-	-	-	7.00	342.51
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.86	-	-	-	-	120.35	500.86
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	m ³	24.65	464.44	11,448.45	2.02	938.17	2.02	938.17	22.63	10,510.28
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	39.60	55.38	2,193.05	0.72	39.87	0.72	39.87	38.88	2,153.17
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	204.71	851.59	204.71	851.59	2,290.83	9,529.85
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.50m	m ²	17.07	65.28	1,114.33	-	-	-	-	17.07	1,114.33
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m ²	21.84	76.63	1,673.60	-	-	-	-	21.84	1,673.60
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m ²	302.95	27.10	8,209.95	99.12	2,686.15	99.12	2,686.15	203.83	5,523.79
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,558.84		125,558.84		125,558.84		-
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	122.22	2,501.84	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-

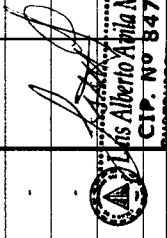


Luis Alberto Avila Morales


 C.T.P. N° 84746

 SUPERVISOR DE C.T.P.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO FC=315 KG/CM2	m³	32.12	488.88	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-	-	-
05.07.12	CONCRETO Fc=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.88	70.11	8,481.91	120.88	8,481.91	-	-	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	-	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	58.05	6,861.08	122.41	6,861.08	-	-	-	-
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	-	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,808.79	102.55	6,808.79	-	-	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	-	-	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	801.11	4.16	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	0.82	365.77	324.53	0.82	324.53	-	-	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	-	-	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	-	-	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	-	-	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84						66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	1.10	89.98	-	-	-	-	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA 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	41,369.25	-	-	-	-	9,583.16	41,369.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONI				95,294.80						95,294.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	237.00	1.10	260.70	-	-	-	-	237.00	260.70
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	45,483.55	45,483.55	-	-	-	-	1.00	45,483.55
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg.	10,548.94	4.32	45,571.42	-	-	-	-	10,548.94	45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	166.70	23.87	3,979.13	-	-	-	-	166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21						14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	124.32	1.10	136.75	-	-	-	-	124.32	136.75
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	6,451.27	6,451.27	-	-	-	-	1.00	6,451.27
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56	-	-	-	-	995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	31.17	23.87	744.03	-	-	-	-	31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.80	2,749.80	-	-	-	-	1.00	2,749.80
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,206.79						14,206.79
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90	-	-	19.00	20.90
09.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	-	-	41.80	318.93


Alberto Morales
 CIP. N° 84746
 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/.
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16	108.30	550.16	-	-
09.04	EXTRACCIÓN DE ROCA CON MAQUINARIA	m³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75	162.50	4,468.75	-	-
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m³	162.50	31.89	5,149.63	162.50	5,149.63	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	-	-
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	146.30	1,233.31	-	-
COSTO DIRECTO						S/.	1,573,244.24	S/.	1,578,883.82	S/.	730,560.12
GASTOS GENERALES						S/.	284,060.37	S/.	194,202.71	S/.	89,857.66
UTILIDAD						S/.	138,566.04	S/.	94,733.03	S/.	43,833.01
SUB-TOTAL PRESUPUESTO						S/.	2,732,060.36	S/.	1,867,819.66	S/.	864,240.79
AMORTIZACION						S/.		S/.		S/.	
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)						S/.	2,732,060.36	S/.	1,867,819.66	S/.	864,240.79
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	68.12%	68.37%	0.24%	31.63%	


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

VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

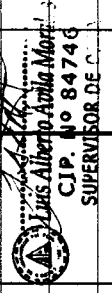
002.- ARQUITECTURA

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: 31 de Octubre 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				1,196,480.72						
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34						868,434.49
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	1,475.31	96,308.24	1,513.36	98,792.14	863.56	56,373.20
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81						83,356.41
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,000.81	28,413.00	1,024.82	29,094.84	1,381.22	39,212.84
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.85	50,076.43	1,042.25	23,606.96	1,072.16	24,284.42	1,138.72	25,792.01
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	260.58	8,786.76	267.33	9,014.37	264.13	8,906.46
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	81.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	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	31.37	388.16	31.37	388.16	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	11.50	398.02	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	14.40	498.38	14.40	498.38	18.00	622.98
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47					11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37					164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	179.80	39.28	7,054.69	179.80	7,054.69	179.80	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71						16,021.08
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97						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	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 BRUNADO	m ²	71.75	27.76	1,991.78					71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.69					345.50	25,245.69
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09					22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO F _c '=175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUNADO	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	158.00	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						40,523.84
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	269.44	93.62	25,224.97					269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=10cm)	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	169.57	2,540.16	169.57	2,540.16	428.04	6,412.04

Alberto Abitia Morán
 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						
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	470.31	114,898.91
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m²	1,050.00	75.61	79,390.50	-	-	-	-	1,050.00	35,508.41
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93						
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/2"x4"	m²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	4.32	38,788.93
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/2"x4"	m²	37.80	351.90	13,301.82	-	-	-	-	37.80	1,520.21
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1/2"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	2.40	13,301.82
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/2"x6"	m²	4.80	546.34	2,622.43	-	-	-	-	4.80	894.67
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/2"x6"	m²	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	9.60	2,622.43
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1/2"x6"	Und.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	2.88	6,383.14
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	24.08	2,558.51
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	34.72	3,725.66
10.08	CARPINTERIA METALICA				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	11,750.26
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	1.00	137,803.36
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1.00	1,045.57	1.00	1,045.57	-	856.50
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	1.00	954.71	1.00	954.71	-	828.00
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	1.00	6,586.60	-	1,045.57
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	1.00	3,163.38	-	6,586.60
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	3,163.38
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	11,573.01
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	9,710.15
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	10,874.43
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	8,778.70
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	9,244.43
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	13,435.88




Luis Alberto Abula Morán

 CIP. N° 84746

 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/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	48.06	5,998.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	-	44.96	2,717.83
10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm. AMBOS LADOS)	m ²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC TIRADOR , CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	590.72	-	-	-	-	2.00	590.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	590.72	-	-	-	-	2.00	590.72
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	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 ENRROLLABLE 1.50x1.80m	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	-	-	-	-	5.00	11,524.05
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENRROLLABLE 2.00x1.80m	Und.	1.00	2,581.08	2,581.08	-	-	-	-	1.00	2,581.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10mm	m ²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	187.77	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"X 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	31,107.08	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77	-	-	-	-		29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO DILOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	19.00	4,522.00




Luis Alberto Morales

 C.I. N° 84746

 -SUPERVISOR DE...

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
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUJEBLE(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 MUJEBLE(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 ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	18.00	1,312.20
10.12.13	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	5,919.08	169.14	6,088.22	81,839.23		
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	941.03	169.14	6,088.22	967.92	532.08	3,346.78
	COSTO DIRECTO			S/.	1,196,490.72	222,413.87		227,056.23			969,434.49
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	147,168.36	27,356.88	571.04	27,927.92			119,240.44
	UTILIDAD		6.00%	S/.	71,789.44	13,344.82	278.55	13,623.37			58,166.07
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,415,448.52	263,115.37		268,607.52			1,146,841.00
	AMORTIZACION			S/.		263,115.37		268,607.52			1,146,841.00
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,415,448.52	263,115.37		268,607.52			1,146,841.00
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	18.89%	0.39%	18.98%			81.02%



Luis Alberto Molina Morales

 C.I.P. No 84746

 SUPERVISOR DE OBRAS


VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018


003.- INSTALACIONES SANITARIAS

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

item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.87						
11.01.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20						
11.01.01.01	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	2,304.48	167.30	4,714.51	167.30	1,954.06	30.00	845.40
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	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				1,592.66						
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						
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	6.00	115.68
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø=2" C-10 (Cisterna-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	SUM./Inst Prueba Hidraulica/Tuberia PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)	m.	120.00	13.54	1,624.80	71.00	961.34	71.00	961.34	49.00	663.46
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60						
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	11.28	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	-	-


 J. Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 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/.
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				6,752.45		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	14.00	1,276.38
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22	2.00	204.22	-	-
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.68	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, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.68	99.68	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.68	477.38	-	-	-	-	2.00	477.38
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	2.00	171.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	-	-	-	-	2.00	20.52
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	2.00	303.52
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	4.00	679.04
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	3.00	183.53	550.59	-	-	-	-	3.00	550.59
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	18.91	37.82	-	-	-	-	2.00	37.82
11.01.08.12	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	4.00	19.41	77.24	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.14	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				53,098.65		-		-		53,098.65
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		-		-		381.51
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	-	-	-	-	243.00	381.51
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 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/PUBEA 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/PUBEA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	-	-	-	-	25.00	367.25
11.02.04.03	SUM./INST./T/PUBEA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	-	-	-	-	20.00	411.80
11.02.04.04	SUM./INST./T/PUBEA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E. Sistema)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		-		-		4,898.07
11.02.05.01	SUM./INST./T/PUBEA 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/PUBEA HIDRATUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST./T/PUBEA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	-	-	-	-	32.00	658.88
11.02.05.04	Sum./Inst./T/Pubea 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/Pubea 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/Pubea 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/Pubea Hidra./Tub. HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	9.00	257.31




Lyda Alberto Amalia Morales

 C.I.P. N° 84745

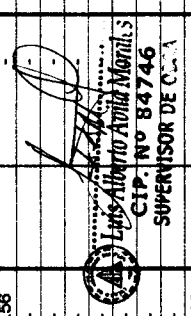
 SUPERVISOR DE OCSA

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	-	-	-	-	-	190.08
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	-	-	-	-	-	270.34
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	-	-	-	-	-	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	22.96
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	-	-	-	-	-	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	-	-	-	-	-	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	-	-	-	-	-	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	-	-	-	-	-	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	-	-	-	-	-	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	-	-	-	-	-	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	-	-	-	-	-	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	-	-	-	-	-	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	54.54
11.02.07	VALVULAS				3,069.35	-	-	-	-	-	3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°J°	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-	-	-	-	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°J°	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°J°	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	-	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°J°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	4,367.30
11.02.08.02	C/ACCESORIOS				3,522.05	-	-	-	-	-	3,522.05
11.02.08.03	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECTACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	3,522.05
11.02.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°J°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	477.38
11.02.08.05	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-	-	-	-	199.36
11.02.08.06	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	577.46
11.02.08.08	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-	-	-	-	74.24
11.02.08.09	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	303.52
11.02.08.10	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	679.04
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	56.73
11.02.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	38.82
11.02.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	77.24
11.02.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	54.54
11.02.08.15	Adquis./Inst./Electrob. Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m. Pc	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	-	3,333.40
11.02.08.16	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	-	1,269.24
11.02.08.17	TUBERIA DE F"8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	-	803.02
11.02.08.18	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°J°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	-	647.62
11.02.08.19	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-	-	-	-	813.86
11.02.08.20	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	-	317.59
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-	-	-	-	339.52
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	479.28
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	19.41	77.64	-	-	-	-	-	77.64
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-	-	-	-	83.84
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-	-	-	-	89.12
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	22.96
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	18.80	56.40	-	-	-	-	-	56.40
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	1,245.87
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	1,147.44
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				7,518.07	-	-	-	-	-	7,518.07
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL	m.	63.00	11.96	759.97	-	-	-	-	-	759.97
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	36.00	11.96	430.68	-	-	-	-	-	430.68
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.96	430.68	-	-	-	-	-	430.68



Supervisor de Obra
CTP No 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/.
11.03.02	ACCESORIOS				1,078.24						
11.03.02.01	SUM.E INST SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und.	28.00	34.34	961.52	-	-	-	-	28.00	1,078.24
11.03.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	8.00	9.97	79.76	-	-	-	-	8.00	961.52
11.03.02.03	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	3.00	12.32	36.96	-	-	-	-	3.00	961.52
11.04	DESAGUE Y VENTILACION				57,277.35						
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06						
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	100.00	157.00	100.00	157.00	175.20	275.06
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				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	3,73.18
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	1,226.40
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						
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	3,876.68	44.00	3,876.68	-	589.30
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						
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43	89.20	855.43	-	-
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12	42.00	498.12	-	-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84	3.00	36.84	-	-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52	28.00	268.52	-	-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92	14.00	171.92	-	-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43	23.00	1,251.43	-	-
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-	-	-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-	-	-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-	-	-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48						
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	15.00	199.80	15.00	199.80	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						
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25	9.40	2,161.25	1.60	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	-	-	-	-	1.00	279.45
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 Manjilés

 CIP: N° 84746

 SUPERVISOR DE O.C.A.

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
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=2.88 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"U	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.59	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				122,173.42	558.90	-	558.90	-	-	122,173.52
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	-	-	-	-	-	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	26.83	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-T(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	558.90	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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=8m; 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

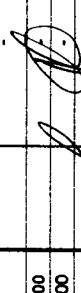


Luis Alberto Nolas Morales

 CIP: No 84746

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/.
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73						
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	6.00	288.53	1,731.18	-	-	-	-	6.00	1,731.18
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°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.84	81.88	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	41.00	6,290.63
11.05.08.16	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	9.00	1,380.87
11.06	EMISOR SUBMARINO				531,729.88	207,723.30	-	207,723.30	-	9.00	324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60	1,381.60	-	1,381.60	-	-	-
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1.57	1,381.60	880.00	-	880.00	-	-	-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00	-	-	-	-	-	550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCAMIENTO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA				198,748.44	182,100.70	-	182,100.70	-	-	16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	-	880.00	-	-	-
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	-	558.60	-	-	-
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	-	155,740.50	-	-	-
11.06.04	TERMOFUSION				12,382.00	8,430.00	-	8,430.00	-	-	3,952.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00	-	8,430.00	-	-	-
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD				15,811.00	15,811.00	-	15,811.00	-	-	-
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00	-	15,811.00	-	1.00	-
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO				302,876.84	-	-	-	-	-	302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	169.81	152,649.00	-	-	-	-	900.00	152,649.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.81	89,893.30	-	-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	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				S/.	803,797.87	243,397.76	-	243,397.76	-	-	560,399.92
GASTOS GENERALES				S/.	98,867.11	29,937.92	-	29,937.92	-	-	68,929.19
UTILIDAD		12.30%		S/.	48,227.86	14,603.87	-	14,603.87	-	-	33,623.99
SUB-TOTAL PRESUPUESTO		6.00%		S/.	950,892.84	287,939.54	-	287,939.54	-	-	662,953.10
AMORTIZACION				S/.	950,892.84	287,939.54	-	287,939.54	-	-	662,953.10
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	950,892.84	287,939.54	-	287,939.54	-	-	662,953.10
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	30.28%	-	30.28%	-	-	68.72%


 Luis Alberto Román Morales
 CIP No 84746
 SUPERVISOR DE C


VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

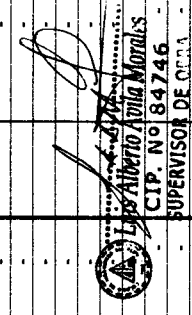
004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

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.
 FECHA: 31 de Octubre 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/.
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		33,371.23		33,371.23		234,848.96
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.87		1,701.00		1,701.00		817.87
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	206.66	328.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Gib.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,666.45		8,665.61		8,665.61		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	68.89	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	466.86	5.00	389.05	5.00	389.05	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	156.42	1,251.36	8.00	1,251.36	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05		6,101.70		6,101.70		922.35
12.06.01	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
12.06.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95	1,064.25	14.00	993.30	14.00	993.30	1.00	70.95
12.06.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	28.00	70.95	1,944.70	18.00	1,277.10	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				685.50		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.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	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	396.52	-	-	-	-	20.20	396.52
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=60MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43		25,199.43		25,199.43		25,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.93	823.78	-	-	-	-	82.96	823.78
12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm2,450/750V	m.	40.11	13.43	538.66	-	-	-	-	40.11	538.66

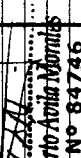

 Ing. Alberto Amis Morales
 CLIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.03	CABLE NH-80, 3-1x16mm2, 450/750V	m.	157.90	17.78	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	380.84	-	-	-	-	6.25	380.84
12.09.07	CABLE NH-80, 3-1x120mm2, 450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80, 2-1x10mm2, 450/750V	m.	88.60	10.58	937.39	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80, 1x6mm2(T), 450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80, 1x10mm2(T), 450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80, 1x16mm2(T), 450/750V	m.	27.11	9.22	248.95	-	-	-	-	27.11	248.95
12.09.12	CABLE NH-80, 1x25mm2(T), 450/750V	m.	6.25	11.69	73.08	-	-	-	-	6.25	73.08
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	483.42	483.42	-	-	-	-	1.00	483.42
12.12.05	TABlero DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47	-	-	-	-	1.00	1,470.47
12.12.06	TABlero DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1.00	512.47	512.47	-	-	-	-	1.00	512.47
12.13	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	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	968.80	7,750.40	-	-	-	-	8.00	7,750.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18	-	-	-	-		24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	28.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	28.00	2,822.30



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

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/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74	-	-	-	-	-	3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	-	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 166KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60	-	-	-	-	-	74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA, 220V, 60 HZ INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	57,225.20
12.18.02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				128,982.16	-	-	-	-	-	128,982.16
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76	-	-	-	-	-	66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88	-	-	-	-	-	15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.8mx1.10m	m ³	102.30	101.83	10,427.44	-	-	-	-	-	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m ³	9.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13	-	-	-	-	-	46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	495.00	52.38	24,366.70	-	-	-	-	-	24,366.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSY 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94	-	-	-	-	-	3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09	-	-	-	-	-	46,369.09
13.05.01	IAJE DE POSTES C.A.C.13/400	Und.	3.00	1,308.16	3,927.48	-	-	-	-	-	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	576.81	1,730.43	-	-	-	-	-	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	10,604.00
13.06.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT BUZONES	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	10,077.66
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00	-	-	-	-	-	7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10	-	-	-	-	-	1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86	-	-	-	-	-	4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64	-	-	-	-	-	245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	245.64
COSTO DIRECTO					S/.	33,371.23	33,371.23	33,371.23	33,371.23	33,371.23	33,371.23
GASTOS GENERALES					S/.	4,104.66	4,104.66	4,104.66	4,104.66	4,104.66	4,104.66
UTILIDAD					S/.	2,002.27	2,002.27	2,002.27	2,002.27	2,002.27	2,002.27
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					S/.	39,478.16	39,478.16	39,478.16	39,478.16	39,478.16	39,478.16
AMORTIZACION					S/.	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					S/.	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71	487,600.71
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	100.00%	8.44%	8.44%	0.00%	91.66%


Luis Alberto Avila Labrador
 CIP: N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

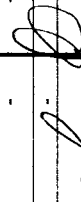
VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 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: 31 de Octubre 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/.
14	OBRAS DE MAR				630,688.61		208,962.21		216,628.65		414,068.97
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96	908.40	2,806.96		-
14.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	Gib.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00	0.80	12,800.00		-
14.01.03	DESMTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22	2.00	391.22		3,200.00
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84	100.65	13,601.84		-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32	27.30	3,689.32		-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06	39.88	644.06		-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,882.11	169.87	1,868.57	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		30,559.91		38,226.35		55,876.20
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	424.00	10,243.84	424.00	10,243.84	408.90	9,878.02
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	242.60	2,001.45
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 F'C=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	31.80	16,818.07	12.00	6,346.44	43.80	9,874.00
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,888.39	-	-	-	-	27.30	49,888.39
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	850.73	68,228.55	-	-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22


Luis Alberto Abad 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/.
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
14.04.01	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01	m³	7.93	622.09	14,454.82	10,661.18	-	10,661.18	-	-	-
14.04.02	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m²	38.70	70.16	4,933.17	3,141.55	-	3,141.55	-	-	-
14.04.03	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	1,236.12	4.16	2,715.19	1,368.12	-	1,368.12	-	-	-
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA Fc=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	5,142.26	1,078.68	-	1,078.68	-	-	-
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	745.34	745.34	-	745.34	-	-	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	687.23	687.23	-	687.23	-	-	-
14.05.01	PILOTAJE	Kg.	55.68	4.16	231.63	231.63	-	231.63	-	-	-
14.05.02	CONCRETO Fc=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	7.35	591.91	41,597.55	41,597.55	-	41,597.55	-	-	-
14.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m²	84.00	75.39	4,350.54	4,350.54	-	4,350.54	-	-	-
14.05.04	PILOTES, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	6,332.76	6,332.76	-	6,332.76	-	-	-
14.05.05	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	13,354.35	3,210.18	-	3,210.18	-	-	-
14.05.06	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	268.67	1,606.20	1,606.20	-	1,606.20	-	-	-
14.05.07	HINCADO DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	1,612.02	6.00	-	6.00	-	-	-
14.05.08	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	13,484.22	13,484.22	-	13,484.22	-	-	-
14.06.01	CABEZALES PREFABRICADOS	Und.	6.00	857.46	857.46	857.46	-	857.46	-	-	-
14.06.02	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	4.13	510.23	12,145.99	12,145.99	-	12,145.99	-	-	-
14.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m²	27.71	72.44	2,107.25	2,107.25	-	2,107.25	-	-	-
14.06.04	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,007.31	2,007.31	-	2,007.31	-	-	-
14.06.05	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	2,393.08	575.26	-	2,393.08	-	-	-
14.06.06	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	961.80	3.00	-	961.80	-	-	-
14.07.01	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA PREFABRICADAS	m³	5.41	634.09	4,676.55	3.00	-	4,676.55	-	-	-
14.07.02	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	5.41	634.09	18,362.66	18,362.66	-	18,362.66	-	-	-
14.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m²	90.10	72.44	3,430.43	5.41	-	3,430.43	-	-	-
14.07.04	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	6,526.84	90.10	-	6,526.84	-	-	-
14.07.05	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	2,031.08	488.24	-	2,031.08	-	-	-
14.07.06	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.19	6,374.31	53.00	-	6,374.31	-	-	-
COSTO DIRECTO						S/.	208,982.21				
GASTOS GENERALES						S/.	25,702.35				
UTILIDAD						S/.	12,537.73				
SUB-TOTAL PRESUPUESTO						S/.	247,202.29				
AMORTIZACIÓN						S/.	247,202.29				
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)						S/.	247,202.29				
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						S/.	33.13%	1.22%		65.66%	
COSTO DIRECTO						S/.	630,698.61	216,628.65		414,069.96	
GASTOS GENERALES						S/.	77,575.93	26,645.32		50,930.61	
UTILIDAD						S/.	37,841.92	12,997.72		24,844.20	
SUB-TOTAL PRESUPUESTO						S/.	746,116.46	266,271.69		489,844.77	
AMORTIZACIÓN						S/.	746,116.46	266,271.69		489,844.77	
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)						S/.	746,116.46	266,271.69		489,844.77	
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						S/.	100.00%	34.36%		65.66%	


Luis Alberto Adria Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE C.C.A




VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

006.- EQUIPAMIENTO

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26						
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	-	10,116.11	-	165,175.52	1.00	824,688.74
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.50	-	0.50	37,796.23	0.50	67,034.82
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TNDIA	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	0.20	-	0.20	127,379.29	0.80	37,796.23
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE A	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	-	0.50	10,115.11	1.00	508,517.17
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90	-	-	-	-	1.00	20,230.22
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40	-	-	-	-	1.00	83,341.90
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00	20,970.00	-	-	-	-	1.00	85,798.40
16	MOBILIARIO				29,509.24						20,970.00
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Glb.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-	-	-	1.00	29,509.24
	COSTO DIRECTO				1,019,373.60						864,197.98
	GASTOS GENERALES		12.30%		125,382.94		-1,244.16		165,175.52		105,066.35
	UTILIDAD		6.00%		61,162.41		-606.91		20,316.59		51,251.88
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO				1,205,918.85				196,402.84		1,010,516.21
	AMORTIZACION				207,368.82				196,402.84		1,010,516.21
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				1,205,918.85				196,402.84		1,010,516.21
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		-0.99%		16.20%		83.80%


Luis Alberto Abila Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OCEA

00203

Resumen de Valorización Ejecutor de Obra

RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 13
Octubre 2018

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

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

II.- VALORIZACIÓN **SI. 7,833.47**



COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI. 9,266.99
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI. 926.70
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	SI. 1,853.40
SUB TOTAL	6,486.89
VALORIZACIÓN:	SI. 6,486.89
IGV 18 %:	1,167.64
TOTAL (Incl. IGV):	SI. 7,654.53

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.12%**
 Porcentaje de avance acumulado: **38.78%**

Son: Siete mil seiscientos cincuenta y cuatro con 53/100 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

RESUMEN GENERAL VALORIZACIÓN ACUMULADA + ADICIONALES


Octubre 2018

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

I. PRESUPUESTO CONTRACTUAL + ADICIONALES DE OBRA + DEDUCTIVOS VINCULANTES	
A.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	S/. 7,517,937.53
B.- MONTO PRESUPUESTO ADICIONAL N° 03 SIN IGV :	S/. 333,829.35
C.- MONTO PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01 SIN IGV :	S/. 8,137.90
D.- MONTO PRESUPUESTO ADICIONAL N° 05 SIN IGV :	S/. 30,133.73
E.- MONTO PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 SIN IGV :	S/. 3,059.65
SUBTOTAL 1 (SIN IGV)	7,870,703.06
II. VALORIZACIONES ACUMULADAS + ADICIONALES ACUMULADOS	
A.- VALORIZACIÓN CONTRACTUAL ACUMULADA	S/. 2,915,519.11
B.- VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 03 ACUMULADA	S/. 259,524.24
SUBTOTAL 2 (SIN IGV)	3,175,043.35
III. PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO VALORIZACIONES Y ADICIONALES	
Porcentaje de avance acumulado:	40.34%

Nota: Este cuadro es netamente informativo.




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

Cuadro de Amortizaciones

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DIRECTO
Octubre 2018**

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Octubre 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 = 0.12%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 9,266.99 (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 = 0.12% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83

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

Amortización Calculada Actual= S/. 926.70



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

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

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Octubre 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 = 0.12%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 9,266.99 (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 = 0.12% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto de Materiales		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70

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

Amortización Calculada Actual= S/. 1,853.40




Planilla de Metrados

PLANILLA DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 13

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: Octubre 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
	Área Administrativa						
	SH discapacitados y Hall		1.00		20.64		20.64

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	ELECTRÓGENO	1			12.32		0.09	1.08

Partida: 05.04.19 LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ELECTRÓGENO				12.32		1.00	12.32

Partida: 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Cofic.	PARCIAL
	ELECTRÓGENO							
			Ø38"	1.00	9.00	3.15	0.56	15.88
			Ø14"	1.00	16.00	3.15	0.25	12.60
			Ø14"	1.00	13.00	3.95	0.25	12.84
	longitudinales		Ø38"	2.00	1.00	3.35	0.56	3.75
			Ø38"	2.00	1.00	1.15	0.56	1.29
			Ø38"	2.00	1.00	1.15	0.56	1.29

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 16X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT		LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ELECTRÓGENO		10.00		12.32			123.20

05.05 PATIO DE MANIOBRAS

Partida: 05.05.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m2		1.00	187.06			187.06

Partida: 05.05.02 EXCAVACIÓN DE PATIO DE MANIOBRAS MASIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m ³		1.00	187.06		0.50	93.53

Partida: 05.05.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO

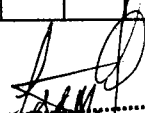
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m ³		1.00	187.06		0.15	28.06

Partida: 05.05.04 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Excavación	m ³			93.53			93.53
	Relleno				-28.06			-28.06

Partida: 05.05.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Excavación	m ³			93.53			93.53
	Relleno				-28.06			-28.06


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

PLANILLA DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 13

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: Octubre 2018

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 25-25	Entre P-Q		1.00		2.35		2.40	5.64
Eje Q-Q	Entre 23-25		1.00		4.74		2.40	11.38
CERCO PERIMETRICO								
EJE 9K			1.00		8.25		2.55	21.04

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
GRUPO ELECTROGENO								
Eje 1-1	Entre K-L		1	1.00	4.28		3.10	13.27
Eje L-L	Entre 1-1'		1	1.00	3.41		3.15	10.74

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTROGENO								
Eje 1-1	Entre K-L		1	1.00	3.78		3.10	11.72
Eje K-K	Entre 1-1'		1	1.00	2.91		3.10	9.02
Eje L-L	Entre 1-1'		1	1.00	2.91		3.15	9.17

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje I-I'	Eje 17 y 18		1	1.00	1.50		4.50	6.75

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
GRUPO ELECTROGENO								
	MAESTRANZA	m	1	1	7.69			7.69
		m	1	1	19.20			19.20

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTROGENO								
	MAESTRANZA	m	1	1	7.69			7.69
		m	1	1	19.20			19.20

14 OBRAS DE MAR


14.02 OBRAS DE CONCRETO

Partida: 14.02.04 COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	COLOCACIÓN DE ADITIVO	m2	1	1	20.00	8.00		160.00

Partida: 14.02.07 PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2

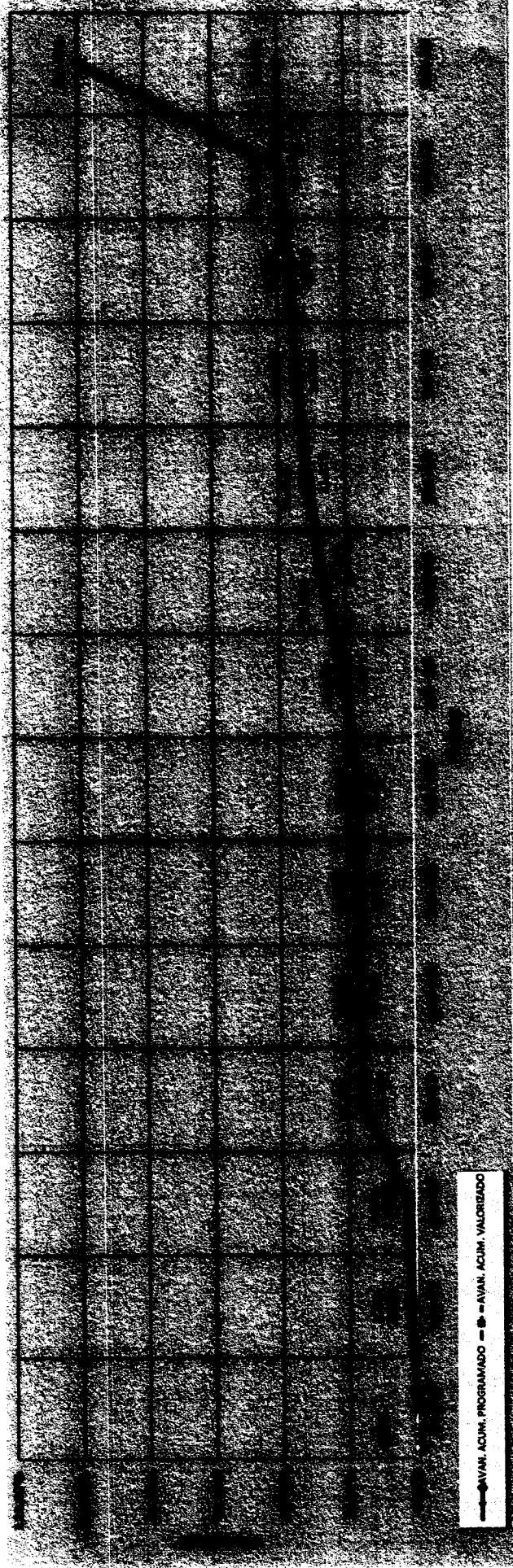
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	PISO DE CONCRETO 280	m3	1	1	20.00	8.00	0.075	12.00


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

Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado


VALORIZACIÓN N° 13
CURVA DE AVANCE DE OBRA
 (RESPECTO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO)

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



	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	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SIGV	0.00	138,824.66	91,772.12	1,040,648.69	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	364,167.44	249,878.30	151,690.75	246,175.31	4,719,635.04	7,870,703.04
AVAN. MENS. PROGRAMADO	0.00%	1.76%	1.17%	13.22%	0.36%	0.00%	0.00%	3.94%	6.74%	4.63%	3.17%	1.93%	3.13%	59.96%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00	138,824.66	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	3,151,067.10	7,870,703.04	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	0.00%	1.76%	2.85%	16.16%	16.50%	16.50%	16.50%	20.44%	27.18%	31.81%	34.98%	36.91%	40.04%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV	0.00	138,824.66	91,772.12	1,040,648.69	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	364,167.44	249,878.30	151,690.75	1,360.37	9,266.99	7,870,703.04
AVANCE MENSUAL VALORIZ.	0.00%	1.76%	1.17%	13.22%	0.36%	0.00%	0.00%	3.94%	6.74%	4.63%	3.17%	1.93%	0.02%	0.12%	
AVAN. MENSUAL VALOR. ADIC. 03													2,448,150.00	14,709.27	
AVAN. ACUM. VALOR. ADICIONAL 03														3.11%	0.19%
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00	138,824.66	91,772.12	1,040,648.69	27,782.27	0.00	0.00	309,716.75	530,410.81	364,167.44	249,878.30	151,690.75	246,175.37	23,976.26	
AVAN. ACUM. VALORIZADO	0.00%	1.76%	2.93%	16.16%	16.50%	16.50%	16.50%	20.44%	27.18%	31.81%	34.98%	36.91%	40.04%	40.34%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE OCTUBRE - 2018 EL 40.34 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 40.34 % DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO (VALORACIONES + ADICIONALES), SEGUN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 69.66 %.


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

Panel Fotográfico

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 excavación para la cámara de bombeo N° 04. Costado de la Puerta Principal.



FOTO N°2: Se realizan los trabajos de trazo para el encofrado del tanque séptico.


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

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



FOTO N°3: Se realizan los trabajos de encofrado de losa y habilitado de acero. Tanque séptico.

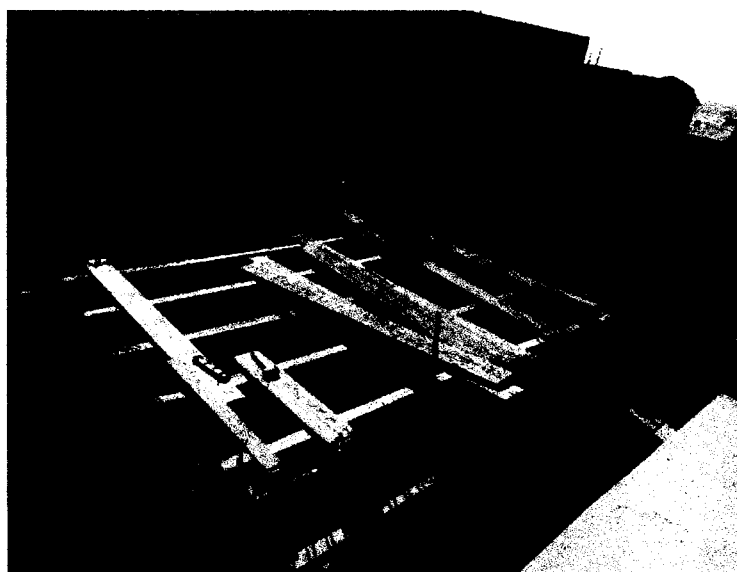




FOTO N°4: Se realizan los trabajos de encofrado para losa aligerada. Área del Grupo Electrónico.


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

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

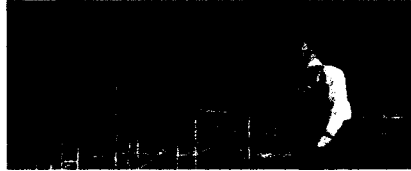


FOTO N°5: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para la losa inferior del Tanque Séptico.



FOTO N°6: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para cimiento para la Caseta de Vigilancia. Ingreso Principal.


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

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

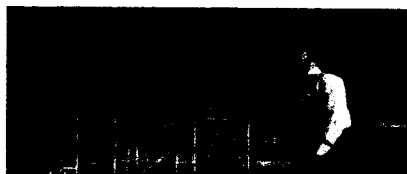



FOTO N°7: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para contrapiso en los servicios higiénicos. Área de Administración.



FOTO N°8: Se realizan los trabajos movimientos de tierras. Área de Patio de Maniobras.


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 - Chiclaya
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°09: Se realizan los trabajos de colocación de ladrillos y fundido de concreto para losa aligerada. Área de Grupo Electrónico.



FOTO N°10: Se realizan los trabajos de excavación para cimiento del cerco perimétrico. Eje 9-K.



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

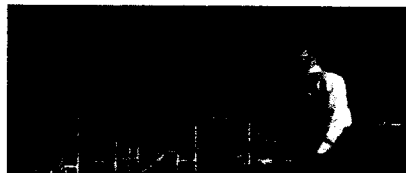


FOTO N°11: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para cimientos del cerco perimétrico.

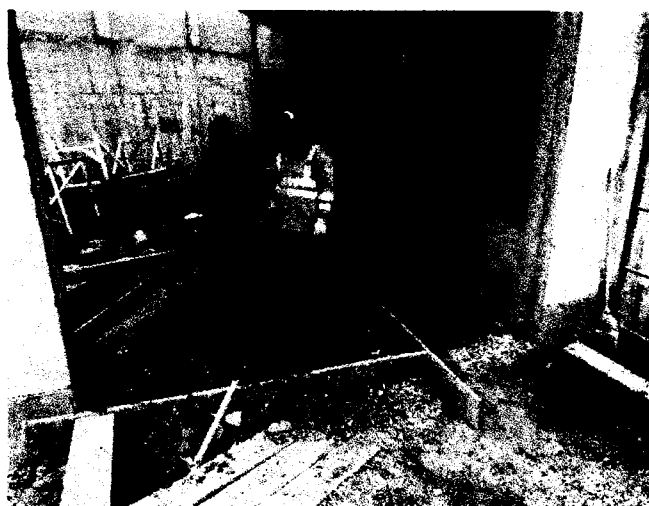


FOTO N°12: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para contrapiso del comedor. Área de Administración.


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

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

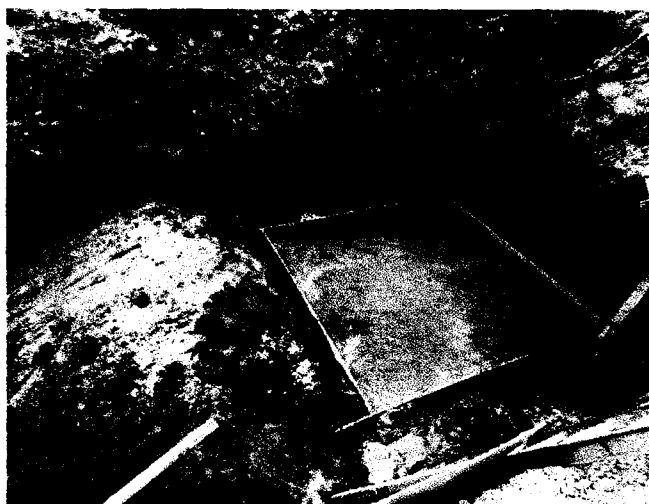


FOTO N°13: Se realizan los trabajos de fundido de concreto para solado de la cámara de bombeo N° 04.

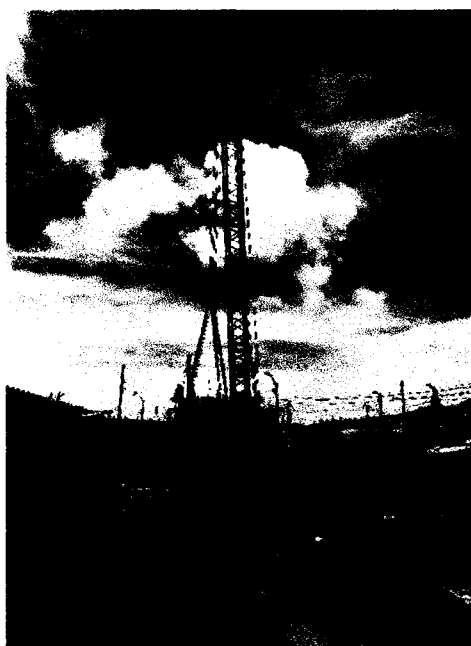




FOTO N°14: Se realizan los trabajos de colocación de la cámara de bombeo prefabricada. Área de Almacén de Redes.


 **Luis Alberto Avila Morán**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR

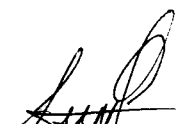

CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



FOTO N°15: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muros interiores en la zona de Maestranza. Área de Servicios.



FOTO N°16: Se realizan los trabajos de colocación de aditivo de transformador de óxido.


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

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

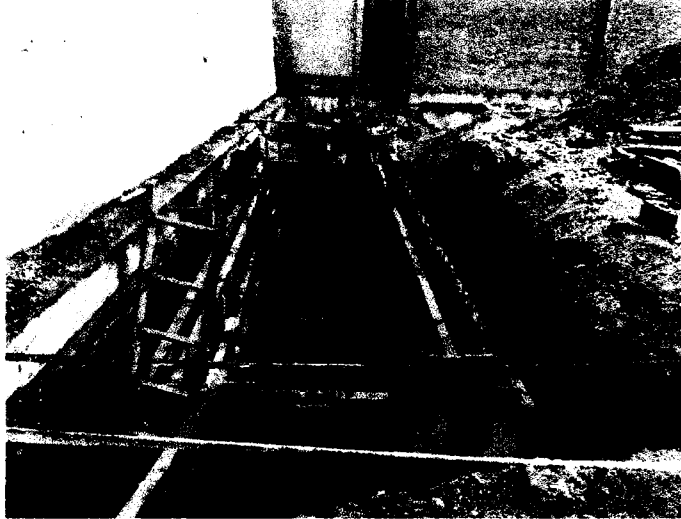



FOTO N°17: Se realizan los trabajos de encofrado de muros del tanque séptico.



FOTO N°18: Se recibió la visita del Coordinador de Obra Ing. Oswaldo Malqui Canelo.


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

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

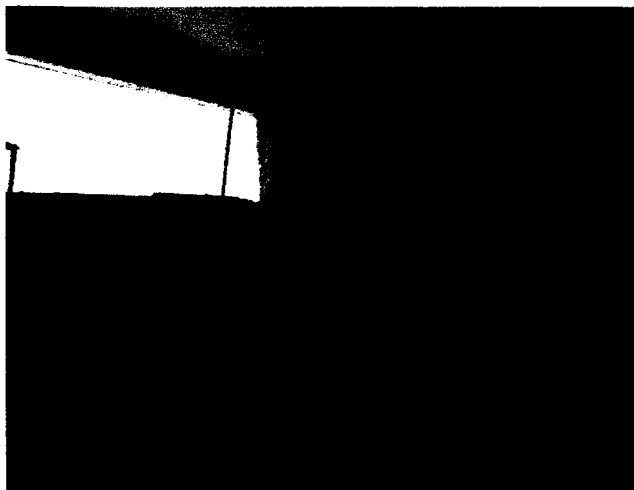



FOTO N°19: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muros interiores en el Área del Grupo Electrónico.



FOTO N°20: Se realizan los trabajos de tarrajeo de muros exteriores, contrazocalos y bruñas en el Área del Grupo Electrónico.


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

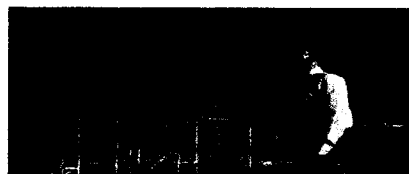


FOTO N°21: Jefe de Supervisión verificando los trabajos de fundido de concreto en losa del muelle. Cabezo Antiguo.



FOTO N°22: Jefe de supervisión verificando los trabajos de fundido de concreto para muros de tanque séptico.



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

Carta N° 144-2018/PSV-CMM

San Juan de Marcona, 31 de Octubre del 2018.

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

Asunto : Entrega de Informe Mensual Octubre 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:

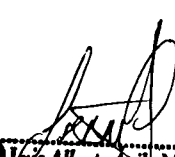

Por la presente me dirijo a usted para hacerle llegar un saludo cordial y al mismo tiempo hacerle llegar el Informe Mensual de Obra correspondiente al mes de Octubre 2018, de la Obra de la referencia, para su revisión y aprobación.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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


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

Recibido
31/10/2018
4.00 PM



INFORME N° 034-2018/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 Octubre 2018.

FECHA : 31 de Octubre del 2018.

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

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 OCTUBRE
- 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: SENCICO**
- ANEXO N° 15: COPIA CUADERNO DE OBRA**
- ANEXO N° 16: CONTRATO**
- ANEXO N° 17: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS**
- ANEXO N° 18: INFORME DE ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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



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



1.- GENERALIDADES

1.1.- OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

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

1.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

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

1.3.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

Distrito: Marcona.

Provincia: Nazca.

Región: Ica.



Foto N° 01: Ubicación del Distrito de Marcona.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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.
Monto por Adicional de Obra N° 05	: S/. 35,557.80 incl. I.G.V.
Monto por Deductivo N° 02	: S/. 3,610.39 incl. I.G.V.
Plazo de Ejecución Contractual	: 240 días calendarios

 P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

.....
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA


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

Ampliación de Plazo N° 01	: 06 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 62 días calendarios.
Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 07 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 03	: 23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 05	: 23 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 07	: 31 días calendarios.
Ampliación de Plazo N° 08 (en trámite).	: 31 días calendarios.
Empresa Supervisora	: Consorcio Mesones Muro
Monto del Adelanto Directo al Contratista	: S/. 887,116.63 incluido I.G.V.
Monto del Adelanto por Materiales al Contratista	: S/. 1'774,233.30 incluido I.G.V.
Fecha de Pago del Adelanto Directo	: 27/09/2017
Fecha de Pago del Adelanto por Materiales	: 24/11/2017
Fecha de Entrega de Terreno	: 29/09/2017
Fecha de Inicio de Ejecución de Obra	: 30/09/2017
Fecha de Término Contractual	: 27/05/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 01	: 02/06/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 03/08/2018
Fecha de Término por Suspensión de Plazo de Ejecución de la Obra	: 10/08/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 03	: 02/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 05	: 25/09/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 07	: 26/10/2018
Fecha de Término por Ampliación de Plazo N° 08 (en trámite).	: 26/11/2018


2.- CONTROL DE AVANCE DE OBRA

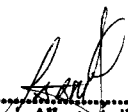

2.1.- DESCRIPCIÓN

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

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

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con

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


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

la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

2.2.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

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

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

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

2.3.- CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

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

2.4.- AVANCE FÍSICO DE OBRA



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

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

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA


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

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

3.- CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1.- DESCRIPCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

4.- CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



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



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

5.- COMENTARIOS - MES DE OCTUBRE


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: Contrapiso, Losa aligerada (concreto, encofrado, ladrillo y acero).
 - Patio de Maniobra: trazos y replanteo, Excavación, relleno compactado con material propio, acarreo interno y eliminación de material.
 - Arquitectura: muro de ladrillo arcilla kk, tarrajeo de muros exteriores en cerco perimétrico, tarrajeo de muros interiores, tarrajeo de columnas, zócalos y contrazocalos, Bruñas.
 - Obras de Mar: Colocación de aditivo transformador de óxido, Piso 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 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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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




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



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 informe 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° 175-2018-FONDEPES/SG de fecha 10/10/2018 se aprueba la ampliación de plazo N° 07 por 31 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.
- 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 frio 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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



- 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° 8 por 31 días calendarios, por no contar con la reformulación del Expediente Técnico de en Media Tensión.
- El avance del presente mes es de 0.28% el avance acumulado que se tiene hasta la fecha es de 38.94%.

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 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



nuestro especialista de frio (CATRI), ubicación de cisterna, retiro de escalera en zona de frio, entre otros, hasta la fecha no se tiene respuesta; se informó sobre el retiro de la cobertura existente en el muelle, solicitándonos se regularice mediante respuesta al RFI presentado. Al respecto se coordinó con Ingeniero Rubén 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 Informe 073-2018/LAAM-JS la supervisión deniega dicha solicitud sin ningún sustento legal.
- Con fecha 24/10/2018 se presentó la carta N° 143-2018/PSV-CMM adjuntando el Informe N° 033-2018/PSV-CMM en donde se detallan las actividades no contemplada en el Expediente Técnico Contractual, en respuesta a la Solicitud de Consulta N° 32.
- Se dio respuesta a la Solicitud de Consulta N° 33, en donde la entidad acepta el cambio de bombas sumergibles por centrifuga para la cámara de bombeo del PTAR.
- Se presentó la Solicitud de Consulta N° 35, 36, 37 y 38, se está en espera de las respuestas.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



- El día 30/10/2018 se tuvo la visita a obra de los Ing. Estructural Itar Marquina de Fondepes, realizo una inspección del estado estructural actual del muelle (Puente, Cabezo antiguo y nuevo).

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.

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).



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



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

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

Elaborar las consultas técnicas al cliente.

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



7.- RECURSOS

Personal Indirecto:

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

Equipo y Maquinaria:

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



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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

**ANEXO N° 01:
VALORIZACIÓN DE OBRA**


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

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

RESUMEN GENERAL
VALORIZACIÓN N° 13
Octubre 2018

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

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

II.- VALORIZACIÓN S/. 17,948.57

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	S/. 21,233.15
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	S/. 2,123.32
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	S/. 4,246.63
	S/. 0.00
SUB TOTAL	14,863.20
VALORIZACIÓN:	S/. 14,863.20
IGV 18 %:	2,675.38
TOTAL (Incl. IGV):	S/. 17,538.58

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: 0.28%
 Porcentaje de avance acumulado: 38.94%

Son: Diecisiete mil quinientos treinta y ocho con 58/100 Soles incluido IGV.

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA



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

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DIRECTO
Octubre 2018**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.
FECHA: 31 de Octubre 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 = 0.28%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 21,233.15 (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 = 0.28% (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/. 28,065.63		S/. 2,806.56	S/. 293,295.74	S/. 458,498.01
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 21,233.15		S/. 2,123.32	S/. 295,419.06	S/. 456,374.69

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

Amortización Calculada Actual= S/. 2,123.32



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
CLIENTE DE OBRAS



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

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

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO.

FECHA: 31 de Octubre 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 = **0.28%**

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 21,233.15 (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 = **0.28%** (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/. 28,065.63		S/. 5,613.12	S/. 586,591.50	S/. 916,996.05
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 21,233.15		S/. 4,246.63	S/. 590,838.13	S/. 912,749.42

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

Amortización Calculada Actual= **S/. 4,246.63**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA




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


VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

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

Ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorización Anterior S/.	Valorización Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,573,244.25	1,578,883.82	730,550.12
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	222,413.67	227,056.23	969,434.49
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	243,397.75	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	208,962.20	216,628.64	414,069.97
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	175,290.63	175,290.63	844,082.87
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,456,679.73	2,474,628.30	3,880,348.48
	GASTOS GENERALES	781,862.14	302,171.61	304,379.27	477,282.86
	UTILIDAD	381,298.61	147,400.78	148,477.71	232,820.91
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	2,906,252.12	2,927,485.28	4,590,452.25
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		290,489.18	295,419.06	456,374.69
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		580,978.37	590,838.13	912,749.42
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,034,784.57	2,041,228.09	3,221,328.14
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	38.66%	38.94%	61.06%


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


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

000161

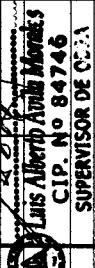
VALORIZACIÓN N° 13

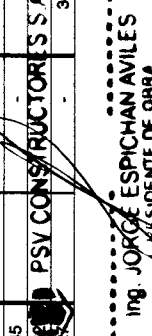
Octubre 2018

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: 31 de Octubre 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/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11						
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	101,474.11		101,474.11		5,910.00
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	6,411.20	80.00	6,411.20		-
01.03	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	1,422.29	1.00	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	8.00	14,000.00		-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	30,675.00	1,500.00	30,675.00		-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	4,000.00	8.00	4,000.00		-
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (8 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	9,600.00	0.80	9,600.00		2,400.00
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	1,375.62	1.00	1,375.62		-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	2,400.00	8.00	2,400.00		-
							31,590.00	0.90	31,590.00		3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72				26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00	1.00	6,350.00		-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00	1.00	1,128.00		-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	1,128.00	1.00	1,128.00		-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	15,823.50	1.00	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	1.00	1,113.22		-
							1,710.00	1.00	1,710.00		-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.56				17,935.56		-
03.01	IRIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	17,935.56		17,935.56		-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	4,070.31	3,155.28	4,070.31		-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,240.25	3,155.28	2,240.25		-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	2,000.00	1.00	2,000.00		-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	3,000.00	1.00	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	1.00	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	1.00	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	8.00	1,600.00		-
							1,500.00	10.00	1,500.00		-
							37,572.23		37,572.23		-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				490.10				490.10		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10	149.42	490.10		-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63	606.90	1,990.63		-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	50.96	17.10	50.96		-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	7,646.10	641.99	7,646.10		-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40	2,620.00	13,152.40		-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59	106.60	1,721.59		-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60	6.00	39.60		-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40	10.00	524.40		-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45	1.00	524.45		-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42	1.00	994.42		-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27	36.61	513.27		-


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


ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE O.C.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Sub Total \$.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$.	Metrado	Parcial \$.	Metrado	Parcial \$.
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	m³	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	66.90	357.92	-	-
04.16	DEMOLICION DE MUROS DE CELOSIA	m²	57.72	5.27	304.18	57.72	304.18	57.72	304.18	-	-
05	ESTRUCTURAS				1,930,192.68		1,376,931.83		1,381,871.41		548,621.21
05.01	OBRAS 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				134,609.35		134,609.35		134,609.35		-
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	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	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 APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	925.70	4.98	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	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		109,318.19		790.92		41,389.92
05.03.01	SOLIDO CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	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	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	182.49	226.33	41,302.96	182.49	41,302.96	182.49	41,302.96	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%F.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	m²	120.40	46.40	5,588.56	120.40	5,588.56	120.40	5,588.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m²	925.60	35.16	32,544.10	925.60	32,544.10	925.60	32,544.10	-	-
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m²	925.60	36.32	33,869.99	925.60	33,869.99	925.60	33,869.99	-	-
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		817,848.10		1,626.37		216,343.62
05.04.01	ZAPATAS CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10	150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,888.12	5,389.15	22,418.86	5,389.15	22,418.86	19.95	9,481.24
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	22.09	527.24	11,648.73	16.73	8,820.73	16.73	8,820.73	112.32	467.25
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	284.90	44.22	11,713.86	215.42	9,525.87	215.42	9,525.87	5.36	2,826.01
05.04.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	2,656.64	11,051.62	2,656.64	11,051.62	49.48	2,188.01
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	131.98	598.54	71,076.51	98.50	59,046.19	98.50	59,046.19	33.48	3,014.59
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,118.07	58.33	65,217.02	875.76	51,083.08	875.76	51,083.08	242.31	14,133.94
05.04.08	COLUMNAS, ACERO F'y=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	3,446.07
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m³	29.68	478.98	14,206.84	16.57	7,936.98	16.57	7,936.98	13.09	6,269.98
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	202.46	42.47	8,598.48	112.72	4,787.22	112.72	4,787.22	89.74	3,811.26
05.04.11	VIGAS, CONCRETO F'c=210 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	17,858.84
05.04.12	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	94.01	527.05	49,547.97	55.12	29,051.00	55.12	29,051.00	38.89	20,496.97
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	964.22	57.12	55,076.25	581.56	33,218.71	581.56	33,218.71	382.66	21,857.54
05.04.14	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	8,044.64	33,465.70	8,044.64	33,465.70	5,653.78	23,519.72
05.04.15	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	243.48	542.12	131,985.38	243.48	131,985.38	243.48	131,985.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	14,943.86	4.16	62,166.46	14,943.86	62,166.46	14,943.86	62,166.46	-	-
05.04.18	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	104.12	395.77	41,207.57	57.07	22,966.59	57.07	22,966.59	1.08	427.43
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,188.00	48.93	58,128.84	879.86	43,051.55	879.86	43,051.55	23,014.03	45.97
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.30	4,689.26	19,618.18	4,689.26	19,618.18	295.82	14,474.47
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,898.00	3.23	38,398.24	6,607.10	21,340.93	6,607.10	21,340.93	2,866.70	11,933.79
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	15.57	444.05	6,913.88	8.65	3,841.03	8.65	3,841.03	5,157.70	16,659.37
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,108.96	46.05	4,108.96	6.92	3,072.83
05.04.24	ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	985.84	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	513.03	2,134.20	29.12	2,598.96
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	1.80	766.21	492.91	2,008.91
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	31.68	51.98	1,647.04	31.68	1,647.04	31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	45.00	4.16	187.20	45.00	187.20	45.00	187.20	-	-
05.05	PATIO DE MANIOBRAS				262,143.38		187.06		3,222.28		259,921.07
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,150.00	1.10	1,265.00	1,150.00	1,265.00	1,150.00	1,265.00	187.06	962.94
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m³	575.00	5.30	3,047.50	575.00	3,047.50	575.00	3,047.50	93.53	495.71

Ing. Jorge Espichan Aviles
PSV CONSTRUCTORES S.A.
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE C.A.

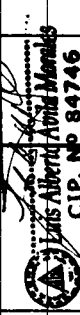
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRAS

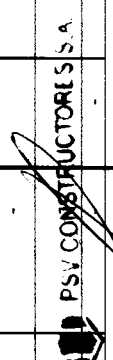
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar			
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.		
05.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m³	189.80	16.41	3,114.62	-	-	28.06	460.46	28.06	460.46	161.74	2,654.15
05.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	539.28	11.00	5,932.08	-	-	65.47	720.17	65.47	720.17	473.81	5,211.91
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	-	-	65.47	1,340.17	65.47	1,340.17	473.81	9,698.89
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 FY=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 TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,598.35	-	-	-	-	-	-	728.55	2,598.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,225.07		187,258.44				187,258.44		31,966.60
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	-	-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	-	-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.68	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	3.91	475.25	1,858.23	3.91	1,858.23	-	-	3.91	1,858.23	-	-
05.06.11	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	262.92	4.16	1,093.75	262.92	1,093.75	-	-	262.92	1,093.75	-	-
05.06.12	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	1.02	538.54	549.31	1.02	549.31	-	-	1.02	549.31	-	-
05.06.13	COLUMNAS, ENFRADO Y DESENCOFRADO	m³	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	-	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	843.26	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	m²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	-	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	86.46	542.12	46,871.70	86.46	46,871.70	-	-	86.46	46,871.70	-	-
05.06.19	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	955.06	69.30	66,185.66	952.37	65,998.24	-	-	952.37	65,998.24	-	-
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	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	2.02	938.17	-	-	2.02	938.17	22.63	10,510.28
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	0.72	39.87	-	-	0.72	39.87	38.88	2,153.17
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	2,485.54	4.16	10,381.45	204.71	851.59	-	-	204.71	851.59	2,290.83	9,529.65
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	2,686.15	203.83	5,523.79
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA GISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,558.84		125,558.84						
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	122.22	1,344.42	-	-

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

FSV CONSTRUCTORES S.A.
INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES
RL. VICENTE DE OJEDA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	122.22	2,501.84	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO Fc= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO Fc=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO Fc=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.98	70.11	8,481.91	120.98	8,481.91	120.98	8,481.91	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	6,861.08	122.41	6,861.08	122.41	6,861.08	-	-
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	63.36	4,442.17	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	801.11	4.16	3,332.62	801.11	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m²	0.82	385.77	324.53	0.82	324.53	0.82	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	9.43	461.41	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	51.43	213.95	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	78.00	3.23	255.17	78.00	255.17	78.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84						66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	61.80	1.10	68.98					61.80	68.98
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	41,399.25					9,583.16	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58					19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS MARCONA				95,294.80						95,294.80
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	237.00	1.10	260.70					237.00	260.70
07.02	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MATERIALES)	Und.	1.00	45,483.55	45,483.55					1.00	45,483.55
07.03	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS (MANO DE OBRA)	Kg.	10,548.94	4.32	45,571.42					10,548.94	45,571.42
07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	166.70	23.87	3,979.13					166.70	3,979.13
08	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES				14,382.21						14,382.21
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	124.32	1.10	136.75					124.32	136.75
08.02	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MATERIALES)	Und.	1.00	6,451.27	6,451.27					1.00	6,451.27
08.03	ESTRUCTURA METALICA EN ALMACEN DE REDES (MANO DE OBRA)	Kg.	995.50	4.32	4,300.56					995.50	4,300.56
08.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	31.17	23.87	744.03					31.17	744.03
08.05	ESTRUCTURA METALICA SUSPENDIDA EN INGRESO	Und.	1.00	2,749.60	2,749.60					1.00	2,749.60


Luis Alberto Mora Morales
 C.I.P. No 84746
 SUPERVISOR DE O.C.A.


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JOSE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE O.C.R.P.

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/.
08.01	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79						
08.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	19.00	14,205.79	19.00	20.90	-	-
08.02	EXCAVACION PARA UNA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93	41.80	318.93	-	-
08.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16	108.30	550.16	-	-
08.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	182.50	27.50	4,468.75	182.50	4,468.75	182.50	4,468.75	-	-
08.05	CARGUJO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	182.50	31.69	5,149.63	182.50	5,149.63	182.50	5,149.63	-	-
08.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63	62.70	1,059.63	-	-
08.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	99.75	14.06	1,404.48	99.75	1,404.48	99.75	1,404.48	-	-
08.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31	146.30	1,233.31	-	-
	COSTO DIRECTO			S/.	2,309,433.94		1,573,244.25		1,578,883.82		730,650.12
	GASTOS GENERALES			S/.	284,060.37		193,509.04		194,202.71		89,857.66
	UTILIDAD			S/.	138,568.04		84,394.65		84,733.03		43,833.01
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	2,732,060.35		1,861,147.94		1,867,819.56		864,240.79
	AMORTIZACION			S/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	2,732,060.35		1,861,147.94		1,867,819.56		864,240.79
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		68.12%		68.37%		31.63%

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICAHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRA

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

VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 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, REGION ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 31 de Octubre del 2018

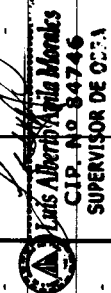
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72						
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34						
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	1,475.31	96,308.24	1,513.36	98,792.14	863.56	56,373.20
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81						
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,000.81	28,413.00	1,024.82	28,094.64	1,381.22	39,212.84
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.85	50,076.43	1,042.25	23,606.96	1,072.16	24,284.42	1,136.72	25,792.01
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	260.58	8,766.76	267.33	9,014.37	264.13	8,906.46
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	81.17	50.48	3,087.86	25.10	1,267.05	25.10	1,267.05	36.07	1,820.81
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	598.17	31.37	386.16	31.37	386.16	17.06	210.01
10.02.06	TARRAJEO DE MESA DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESA DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	14.40	498.38	14.40	498.38	18.00	622.98
10.02.08	TARRAJEO DE MESA 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	83.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVAD	m ²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71						
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	728.81	30,296.63	728.81	30,296.63	385.40	16,021.08
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97						
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,087.47	11.18	389.06	11.18	389.06	1,313.46	45,708.41
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m ²	861.57	42.14	36,306.56	-	-	-	-	861.57	36,306.56
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	m ²	71.75	27.78	1,991.78	-	-	-	-	71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.69	-	-	-	-	345.50	25,245.69
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-	-	-	22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	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	5,618.12	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	269.44	83.62	25,224.97	-	-	-	-	269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m.	222.27	19.97	4,438.73	-	-	-	-	222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	230.95	19.26	4,448.10	-	-	-	-	230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,355.50	-	-	-	-	624.50	9,355.50
					9,355.50	402.81	2,942.97	402.81	2,942.97	428.04	6,412.04

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

RSYCONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE O.C.A.


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91						
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5:2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m²	1,050.00	75.61	79,380.50	-	-	-	-	1,050.00	79,380.50
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"	m²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/24"x4"	m²	37.80	351.90	13,301.82	-	-	-	-	37.80	13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1 1/24"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	4.80	546.34	2,622.43	-	-	-	-	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	2.88	2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.26		11,750.26		126,053.10
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	-	-	-	-	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1.00	1,045.57	1.00	1,045.57	-	-
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	1.00	954.71	1.00	954.71	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	6,586.60	1.00	6,586.60	-	-
10.08.06	ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	1.00	3,163.38	-	-
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	11,573.01	11,573.01	-	-	-	-	1.00	11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.20x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,710.15	9,710.15	-	-	-	-	1.00	9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.40x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,874.43	10,874.43	-	-	-	-	1.00	10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	8,778.70	8,778.70	-	-	-	-	1.00	8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,244.43	9,244.43	-	-	-	-	1.00	9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.95x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	1.00	13,435.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.15	38,910.45	-	-	-	-	3.00	38,910.45


Luis Alberto Aquila Morales
 CIP. No. 84746
 SUPERVISOR DE O.C.A


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINACHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

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	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, (INC TIRADOR , CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE SEPTICO(Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	-	-	-	-	1.00	386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Va desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05	-	-	-	-		113,708.05
10.09.01	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	28,789.36	-	-	-	-	62.50	28,789.36
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28	-	-	-	-		8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3. 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33	-	-	-	-		111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m²	899.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	899.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m²	179.60	18.19	3,268.92	-	-	-	-	179.60	3,268.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77	-	-	-	-		29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA TERA NAC.+ T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	19.00	4,522.00



Luis Alberto Aguirre Morales

 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRAS





PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

 RESIDENTE DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.ACCESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUUELLO 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	5,919.08	169.14	6,088.22			81,839.23
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	8.83	362.37	3,235.96	-	-	-	-	8.83	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 SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	941.03	5,919.08	169.14	6,088.22	532.08	3,346.78
	COSTO DIRECTO			\$/.	1,196,490.72	222,413.87					969,434.49
	GASTOS GENERALES		12.30%	\$/.	147,168.36	27,396.88					119,240.44
	UTILIDAD		6.00%	\$/.	71,789.44	13,344.82					58,168.07
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			\$/.	1,415,448.52	263,115.37					1,146,941.00
	AMORTIZACIÓN			\$/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			\$/.	1,415,448.52	263,115.37					1,146,941.00
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	19.99%	0.39%	18.98%			81.02%


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICICHAN AVILÉS
 SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICICHAN AVILÉS
 SUPERVISOR DE OBRA

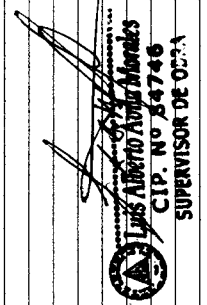
VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 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: 31 de Octubre 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				803,797.67		243,397.75		243,397.75		560,399.92
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		282.66		282.66		47.10
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	197.30	282.66	197.30	282.66	30.00	47.10
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,589.91		4,714.51		4,714.51		845.40
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	197.30	1,954.06	197.30	1,954.06	30.00	350.40
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	197.30	366.35	197.30	366.35	30.00	63.90
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	197.30	1,233.00	197.30	1,233.00	30.00	221.10
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	197.30	1,171.10	197.30	1,171.10	30.00	210.00
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73	71.00	5,085.73	-	-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00	2.00	129.00	-	-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRATUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.56	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.-Cistema)	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 (Cistema T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst./Prueba Hidraulica Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-cistema)	m.	120.00	13.54	1,624.80	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 Ayala Morales
 C.I.P. N° 54746
 SUPERVISOR DE O.C.A.

PSV CONSTRUCTORES S.R.L.
 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE O.C.A.

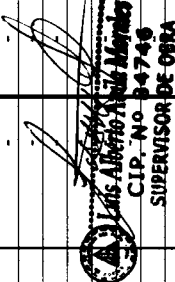
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	1.00	6.76	-	-
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.98	6.98	1.00	6.98	1.00	6.98	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	5.00	64.80	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	2.00	36.36	-	-
11.01.07.01	VALVULAS				5,752.45		1,578.36		1,578.36		
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"O	Und.	24.00	91.17	2,188.08	10.00	911.70	10.00	911.70	14.00	4,174.09
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	-	1,276.38
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, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECACION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.88	99.88	-	-	-	-	1.00	99.88
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"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
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	4.00	679.04
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	2.00	367.06
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	3.00	56.73
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	2.00	38.82
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				53,098.65		-		-		53,098.65
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		-		-		381.51
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	-	-	-	-	243.00	381.51
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./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./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	-	-	-	-	25.00	367.25
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	-	-	-	-	20.00	411.80
11.02.04.04	SUM./INST./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./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./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./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./PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 2" C-10 (Cistern)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRATUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	9.00	257.31

Luis Alberto Abila Morales
C.I.P. N° 64746
SUPERVISOR DE O.B.A.

PSV CONSTRUCTORA S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE O.B.A.


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	-	-	-	-	-	190.08
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	-	-	-	-	-	270.34
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	-	-	-	-	-	111.40
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	2.00	22.96	45.92	-	-	-	-	-	45.92
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	-	-	-	-	-	26.92
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	-	-	-	-	-	100.87
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	-	-	-	-	-	62.88
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	-	-	-	-	-	283.65
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	-	-	-	-	-	155.28
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	-	-	-	-	-	41.80
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"-3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	-	-	-	-	-	200.70
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	-	-	-	-	-	29.32
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°U°	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	-	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.59	-	-	-	-	-	29,743.59
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-	-	-	-	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.66	199.36	-	-	-	-	-	199.36
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-	-	-	-	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lis/seg, Adf=22m, Pc	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	-	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	-	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F"8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	-	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	-	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	408.93	817.86	-	-	-	-	-	817.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	-	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-	-	-	-	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.64	-	-	-	-	-	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-	-	-	-	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-	-	-	-	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	-	-	-	-	-	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	-	-	-	-	-	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	2,157.32
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	1,079.08
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	796.97	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	68.00



Ing. Jorge Espichan Aviles
 CIP. No. 94749
 SUPERVISOR DE OBRAS

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


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	TRABAJO PRELIMINARES				432.06	-	-	-	-	-	432.06
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	100.00	157.00	100.00	157.00	175.20	275.06
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,123.60	-	-	-	-	-	6,123.60
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	175.20	2,046.34
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	100.00	213.00	100.00	213.00	175.20	373.18
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	100.00	737.00	100.00	737.00	175.20	1,291.22
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.48	100.00	700.00	100.00	700.00	175.20	1,226.40
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	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	55.80	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.	5.00	61.01	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.	20.50	54.46	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.	10.00	56.93	569.30	-	-	-	-	-	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	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	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	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	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	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	23.00	1,251.43
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-	-	-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-	-	-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3" C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-	-	-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48	-	-	-	-	-	7,565.48
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	25.00	13.32	308.38	15.00	199.80	15.00	199.80	8.00	106.58
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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	148.12	148.12	-	-	-	-	1.00	148.12
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				6,356.70	-	-	-	-	-	6,356.70
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25	9.40	2,161.25	1.60	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	-	-	-	-	1.00	279.45
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



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

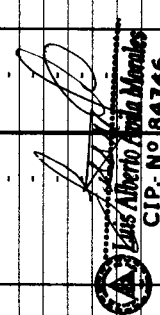
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE U.S.A.

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/.
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4"x1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,280.00	25.00	4,280.00	-	25.00	4,280.00	-


Luis Alberto Avil Marmak
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. **Luis Espichan Aviles**
 RESPONSABLE DE OBRA


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=2.88 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"U"	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"3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	-	-	201.53
11.04.08.06	CODO F"3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	-	-	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F"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.	49.00	163.43	7,844.64	-	-	-	-	-	7,844.64
11.05	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42	558.90	-	558.90	-	-	122,732.42
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				584.57	-	-	-	-	-	584.57
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	50.08	1,101.98	-	-	-	-	-	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45	558.90	-	558.90	-	-	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	120.80	437.95	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=8m; 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



Luis Alberto Peña Morales

 CIP- N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA



PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. JORGE ESPICHA AVILES

 ASISTENTE DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
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						
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	388.93	773.86	-	-	-	-	2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON UJ°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2"	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	41.00	6,290.63
11.05.08.16	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	9.00	1,380.87
11.06	EMISOR SUBMARINO				531,729.88						
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60						
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS MIL	m.	880.00	1.57	1,381.60	880.00	1,381.60	880.00	1,381.60	-	-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00						
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				182,100.70						
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	25,801.60	880.00	25,801.60	-	-
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	558.60	20.00	558.60	-	-
11.06.03.03	MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50	530.00	155,740.50	-	-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00						
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00	8,430.00	1.00	8,430.00	-	-
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	UL TRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD				15,811.00						
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00	15,811.00	1.00	15,811.00	-	-
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO				302,876.84						
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	89,863.30	-	-	-	-	530.00	89,863.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	6.00	1,462.82	8,776.92	-	-	-	-	6.00	8,776.92
11.06.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	Und.	1.00	51,557.62	51,557.62	-	-	-	-	1.00	51,557.62
COSTO DIRECTO					803,797.67						
GASTOS GENERALES					98,667.11						
UTILIDAD					48,227.88						
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					950,892.64						
AMORTIZACION											
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					950,892.64						
COSTO DIRECTO					803,797.67						
GASTOS GENERALES					98,667.11						
UTILIDAD					48,227.88						
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					950,892.64						
AMORTIZACION											
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					950,892.64						

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. Alberto Avila Morales
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

243,397.75	243,397.75
29,837.92	29,837.92
14,603.87	14,603.87
287,939.54	287,939.54
0.00	0.00
0.00	0.00
287,939.54	287,939.54


803,797.67	803,797.67
98,667.11	98,667.11
48,227.88	48,227.88
950,892.64	950,892.64
12.30%	12.30%
6.00%	6.00%
950,892.64	950,892.64

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

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/.
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%	30.28%	0.00%	30.28%			69.72%

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA


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

VALORIZACIÓN N° 13
 Octubre 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.
 FECHA: 31 de Octubre 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/.
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION				288,220.19		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	236.50	150.00	236.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				16,586.45		8,656.61		8,656.61		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	68.89	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	466.86	5.00	389.05	5.00	389.05	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	1,267.36	8.00	1,261.36	8.00	1,261.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.06		6,101.70		6,101.70		922.35
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	3,891.30	54.00	3,891.30	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.	28.00	70.95	1,944.70	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.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	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	395.52	-	-	-	-	20.20	395.52
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				25,199.43		-		-		25,199.43
12.09.01	CABLE NH-80,3-1x6mm2,450/750V	m.	82.96	9.93	823.79	-	-	-	-	82.96	823.79
12.09.02	CABLE NH-80,3-1x10mm2,450/750V	m.	40.11	13.43	538.68	-	-	-	-	40.11	538.68

[Firma]
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 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/.
12.08.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157,90	17,76	2.804,30	-	-	-	-	157,90	2.804,30
12.08.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165,13	24,93	4.116,89	-	-	-	-	165,13	4.116,89
12.08.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195,86	33,24	6.514,38	-	-	-	-	195,86	6.514,38
12.08.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6,25	60,95	380,94	-	-	-	-	6,25	380,94
12.08.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13,85	97,79	1.354,39	-	-	-	-	13,85	1.354,39
12.08.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88,60	10,58	937,39	-	-	-	-	88,60	937,39
12.08.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82,96	6,53	541,73	-	-	-	-	82,96	541,73
12.08.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630,25	7,73	4.871,83	-	-	-	-	630,25	4.871,83
12.08.11	CABLE NH-80,1x19mm2(T),450/750V	m.	27,11	9,22	249,95	-	-	-	-	27,11	249,95
12.08.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6,25	11,69	73,08	-	-	-	-	6,25	73,08
12.08.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13,65	14,05	194,59	-	-	-	-	13,65	194,59
12.08.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.8/1kV	m.	14,71	103,36	1.520,43	-	-	-	-	14,71	1.520,43
12.08.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.8/1kV	m.	14,71	18,85	277,28	-	-	-	-	14,71	277,28
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO				6.954,91	-	-	-	-	-	6.954,91
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 VÍAS	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				14.887,77	-	-	-	-	-	14.887,77
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-ES	Und.	1,00	2.250,47	2.250,47	-	-	-	-	1,00	2.250,47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1,00	483,42	483,42	-	-	-	-	1,00	483,42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1,00	1.470,47	1.470,47	-	-	-	-	1,00	1.470,47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1,00	512,47	512,47	-	-	-	-	1,00	512,47
12.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS				4.117,66	-	-	-	-	-	4.117,66
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und.	1,00	776,13	776,13	-	-	-	-	1,00	776,13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1,00	776,13	776,13	-	-	-	-	1,00	776,13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1,5HP	Und.	1,00	776,13	776,13	-	-	-	-	1,00	776,13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1,00	776,13	776,13	-	-	-	-	1,00	776,13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und.	1,00	776,13	776,13	-	-	-	-	1,00	776,13
12.14	PUESTA A TIERRA				1.013,13	-	-	-	-	-	1.013,13
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1,00	1.013,13	1.013,13	-	-	-	-	1,00	1.013,13
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				1.525,40	-	-	-	-	-	1.525,40
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6,00	1.022,28	6.133,56	-	-	-	-	6,00	6.133,56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1,00	220,60	220,60	-	-	-	-	1,00	220,60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6,00	529,93	3.179,58	-	-	-	-	6,00	3.179,58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12,00	68,14	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	10.781,28	-	-	-	-	8,00	10.781,28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24.164,18	-	-	-	-	-	24.164,18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145,00	125,02	18.127,90	-	-	-	-	145,00	18.127,90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7,00	110,02	770,14	-	-	-	-	7,00	770,14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28,00	87,28	2.443,84	-	-	-	-	28,00	2.443,84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	28,00	108,55	2.822,30	-	-	-	-	28,00	2.822,30



Luis Alberto Villa Hervas

 CIP. N° 84746

 SUPERVISOR DE OBRA




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHA AVILES

 RESPONSABLE 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/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74	-	-	-	-	-	3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	2.00	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60	-	-	-	-	-	74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA 220V 60 Hz INCLuye TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,982.16	-	-	-	-	-	126,982.16
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76	-	-	-	-	-	66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88	-	-	-	-	-	15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ³	102.30	101.93	10,427.44	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m ³	9.80	158.14	1,518.14	-	-	-	-	9.80	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m ²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13	-	-	-	-	-	46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSy 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSy 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	90.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94	-	-	-	-	-	3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09	-	-	-	-	-	46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C. 13/400	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	578.81	1,730.43	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,804.00	10,804.00	-	-	-	-	1.00	10,804.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75	-	-	-	-	-	1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00	-	-	-	-	-	7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10	-	-	-	-	-	1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86	-	-	-	-	-	4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64	-	-	-	-	-	245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	12.00	245.64
COSTO DIRECTO					S/.	395,182.34					381,811.11
GASTOS GENERALES					S/.	48,607.43					44,502.78
UTILIDAD					S/.	23,710.94					21,708.67
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					S/.	467,500.71					428,022.56
AMORTIZACION					S/.	467,500.71					428,022.56
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					S/.	467,500.71					428,022.56
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	8.44%		0.00%		8.44%
											91.56%


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

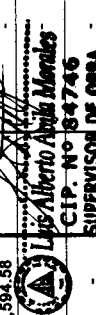
VALORIZACIÓN N° 13

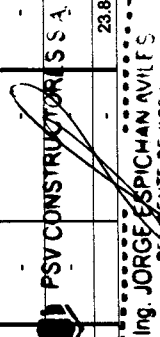
Octubre 2018

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: 31 de Octubre 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/.
14	OBRAS DE MAR				630,898.61		208,962.21		216,628.65		414,069.97
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96	908.40	2,806.96	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	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	185.61	391.22	2.00	391.22	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.85	135.14	13,801.84	100.85	13,801.84	100.85	13,801.84	-	-
14.01.05	DESMTAJE 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	828.60	48,761.13	828.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06	39.88	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		30,559.91		7,666.44		55,876.20
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	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	828.60	8.25	6,819.45	424.00	3,486.00	160.00	1,320.00	242.60	2,001.45
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 F'C=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	31.80	16,818.07	12.00	6,246.44	43.80	23,164.51
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.76	49,898.39	-	-	-	-	27.30	49,898.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-	-	-	32.50	14,406.93
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22

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

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	28.00	31,691.52
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	2.00	3,483.56
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82						
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m ³	7.93	622.09	4,933.17	10,661.18	-	10,661.18	-	7.35	3,793.64
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	70.16	2,715.19	3,141.55	-	3,141.55	-	5.05	1,791.62
14.04.03	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,368.12	-	1,368.12	-	19.20	1,347.07
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA Fc=280 kg/cm2	m ³	1.41	528.61	745.34	4,487.31	-	4,487.31	-	1.41	684.95
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.70	89.25	687.23	745.34	-	745.34	-	7.70	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	687.23	-	687.23	-	55.68	-
14.05	PILOTAJE				41,597.55			41,597.55			
14.05.01	CONCRETO Fc=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m ³	7.35	591.91	4,350.54	4,350.54	-	4,350.54	-	7.35	-
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTOS	m ²	84.00	75.39	6,332.76	6,332.76	-	6,332.76	-	84.00	-
14.05.03	PILOTOS, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	13,354.35	-	13,354.35	-	3,210.18	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTOS	Und.	6.00	267.70	1,606.20	1,606.20	-	1,606.20	-	6.00	-
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTOS	Und.	6.00	268.67	1,612.02	1,612.02	-	1,612.02	-	6.00	-
14.05.06	HINCAO DE PILOTOS (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	13,484.22	-	13,484.22	-	6.00	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	857.46	-	857.46	-	6.00	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99			12,145.99			
14.06.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ³	4.13	510.23	2,107.25	2,107.25	-	2,107.25	-	4.13	-
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m ²	27.71	72.44	2,007.31	2,007.31	-	2,007.31	-	27.71	-
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,383.08	2,383.08	-	2,383.08	-	575.26	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	961.80	-	961.80	-	3.00	-
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.65	4,676.55	4,676.55	-	4,676.55	-	3.00	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13			18,362.66			102,950.47
14.07.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m ³	5.41	634.09	3,430.43	3,430.43	-	3,430.43	-	5.41	-
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m ²	90.10	72.44	6,526.84	6,526.84	-	6,526.84	-	90.10	-
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	2,031.08	2,031.08	-	2,031.08	-	488.24	-
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	12,748.62	12,748.62	-	12,748.62	-	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m ²	1,219.55	79.19	96,576.16	96,576.16	-	96,576.16	-	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO					630,698.61	208,962.20		216,628.65			414,069.97
GASTOS GENERALES					77,575.93	25,702.35		26,645.32			50,930.62
UTILIDAD					37,841.92	12,537.73		12,997.72			24,844.20
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					746,116.46	247,202.28		256,271.69			489,844.79
AMORTIZACION											
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)					746,116.46	247,202.28		256,271.69			489,844.79
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	33.13%	1.22%	34.35%			65.65%

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

Luis Alberto Alcala Morales
 CIP. No 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

VALORIZACIÓN N° 13

Octubre 2018

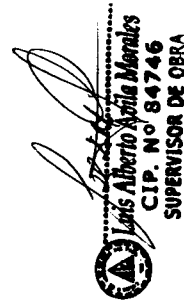
006.- EQUIPAMIENTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA.
 UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 CLIENTE:
 FECHA: 31 de Octubre 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/.
15	EQUIPAMIENTO				988,864.26		175,290.63		175,290.63		814,573.63
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	-	-	-	-	1.00	67,034.82
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	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 ENFRIAM	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		175,290.63		175,290.63		844,082.87
	GASTOS GENERALES		12.30%	S/.	125,382.94		21,560.75		21,560.75		103,822.19
	UTILIDAD		6.00%	S/.	61,182.41		10,517.44		10,517.44		50,644.97
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	1,205,938.85		207,368.82		207,368.82		998,560.03
	AMORTIZACIÓN			S/.							
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	1,205,938.85		207,368.82		207,368.82		998,560.03
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		17.20%		17.20%		82.80%



PSV CONSTRUCTORES S.A.



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

Ing. JORGE ESPINCHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 02:
SUSTENTO DE METRADOS**



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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 13

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: Octubre 2018

05 ESTRUCTURAS

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida: 05.03.07 CONTRAPISO DE 48 mm.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	ÁREA (M2)	ALTO (m.)	PARCIAL
	Área Administrativa	m ²				
	SH discapacitados y Hall		1.00	20.64		20.64

05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	ELECTRÓGENO	m ³						
					12.32		0.09	1.08

Partida: 05.04.19 LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ELECTRÓGENO	m ²					
				12.32		1.00	12.32

Partida: 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Ø	veces	N°elem.	Long. (m)	Coeff.	PARCIAL
	ELECTRÓGENO	Kg.						
			Ø3/8"	1.00	9.00	3.15	0.56	15.88
			Ø1/4"	1.00	16.00	3.15	0.25	12.80
			Ø1/4"	1.00	13.00	3.95	0.25	12.84
	longitudinales		Ø3/8"	2.00	1.00	3.35	0.56	3.75
			Ø3/8"	2.00	1.00	1.15	0.56	1.29
			Ø3/8"	2.00	1.00	1.15	0.56	1.29

Partida: 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
	ELECTRÓGENO	Und.					
			10.00				123.20

05.05 PATIO DE MANIOBRAS

Partida: 05.05.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m ²		1.00	187.06			187.06

Partida: 05.05.02 EXCAVACIÓN DE PATIO DE MANIOBRAS MASIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m ³		1.00	187.06		0.50	93.53

Partida: 05.05.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Patio de maniobras	m ³		1.00	187.06		0.15	28.06

Partida: 05.05.04 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Excavación	m ³						93.53
	Relleno							-28.06

Partida: 05.05.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° Veces	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	VOLUMEN (m ³)
	Excavación	m ³						93.53
	Relleno							-28.06



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



SUSTENTO DE METRADOS PARA VALORIZACIÓN N° 13

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: Octubre 2018

10 ARQUITECTURA

10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje 25-25	Entre P-Q	m ²	1.00		2.35		2.40	5.64
Eje Q-Q	Entre 23-25		1.00		4.74		2.40	11.38
CERCO PERIMÉTRICO								
EJE 9K			1.00		8.25		2.55	21.04

10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida: 10.02.01 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTRÓGENO		m ²						
Eje 1-1	Entre K-L		1	1.00	4.28		3.10	13.27
Eje L-L	Entre 1-1'		1	1.00	3.41		3.15	10.74

Partida: 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTRÓGENO		m ²						
Eje 1-1	Entre K-L		1	1.00	3.78		3.10	11.72
Eje K-K	Entre 1-1'		1	1.00	2.91		3.10	9.02
Eje L-L	Entre 1-1'		1	1.00	2.91		3.15	9.17

Partida: 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Eje 1-1'	Entre 17 y 18	m ²	1	1.00	1.50		4.50	6.75

10.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTRÓGENO		m.	1	1	7.69			7.69
MAESTRANZA			1	1	19.20			19.20

10.13 OTROS

Partida: 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
GRUPO ELECTRÓGENO		m.	1	1	7.69			7.69
MAESTRANZA			1	1	19.20			19.20

14 OBRAS DE MAR

14.02 OBRAS DE CONCRETO

Partida: 14.02.04 COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Cabezo antiguo		m ²	1	1	20.00	8.00		160.00

Partida: 14.02.07 PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	N° Elemt.	LARGO (m.)	ANCHO (m.)	ALTO (m.)	PARCIAL
Cabezo antiguo		m ³	1	1	20.00	8.00	0.075	12.00



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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

**ANEXO N° 03:
PANEL FOTOGRÁFICO**




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


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

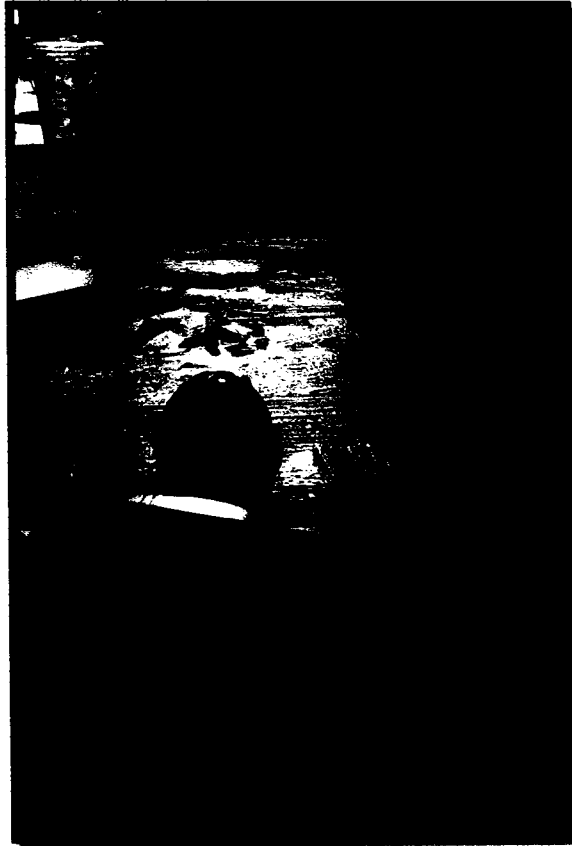




PANEL FOTOGRÁFICO VALORIZACIÓN N°13

05. ESTRUCTURAS

05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Partida 05.03.07 CONTRAPISO DE 48MM




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



 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

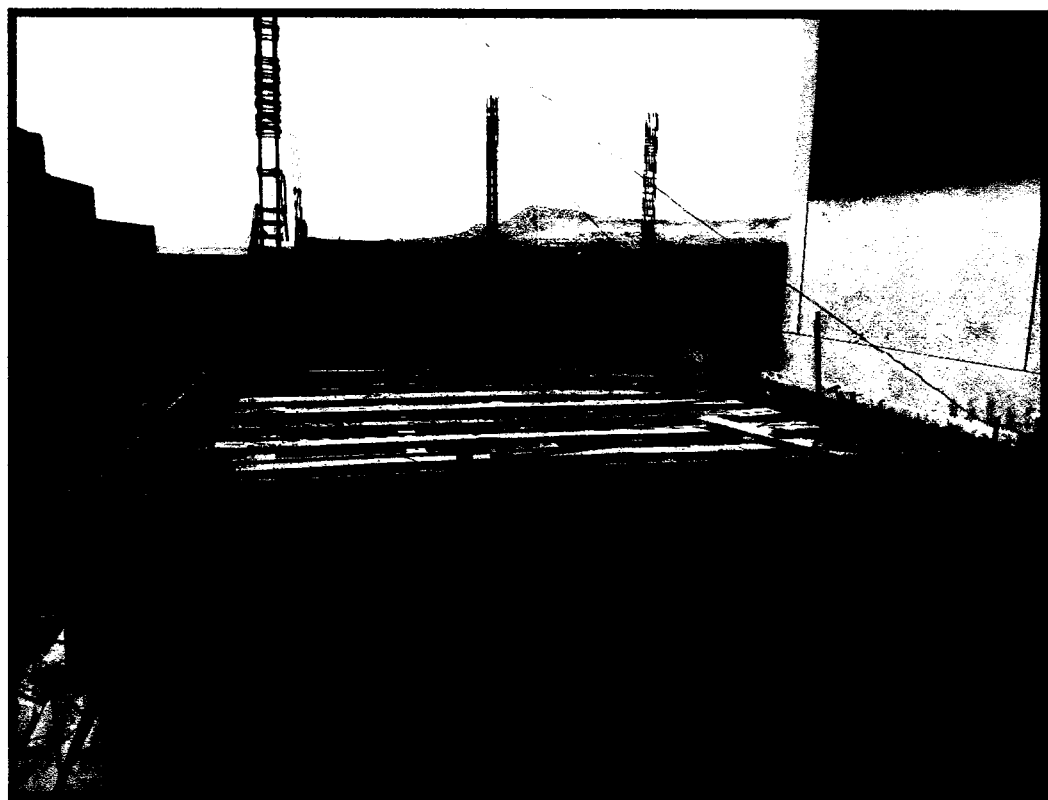


05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

Partida 05.04.18 LOSA ALIGERADA, CONCRETO $F'c=210$ kg/cm²



Partida 05.04.19 LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

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



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



Partida 05.04.20 LOSA ALIGERADA, ACERO F'Y=4200 Kg/cm2

Partida 05.04.21 LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30



05.05 PATIO DE MANIOBRAS

Partida 05.05.02 EXCAVACIÓN DE PATIO DE MANIOBRAS MASIVA



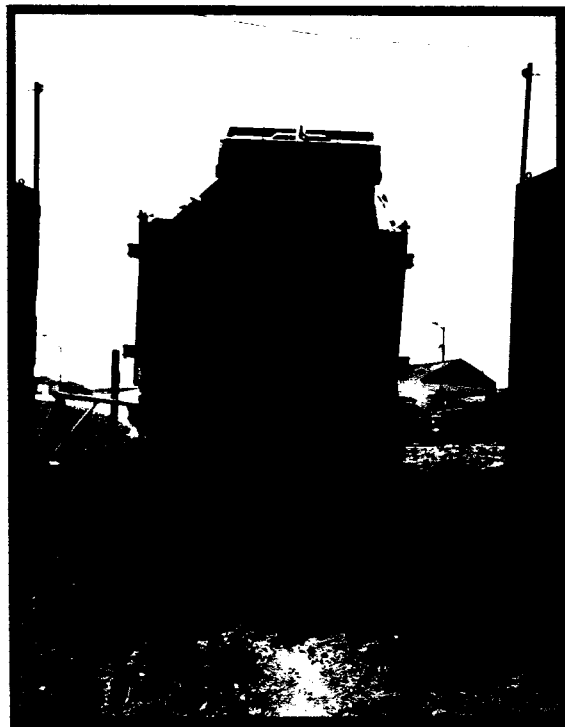

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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



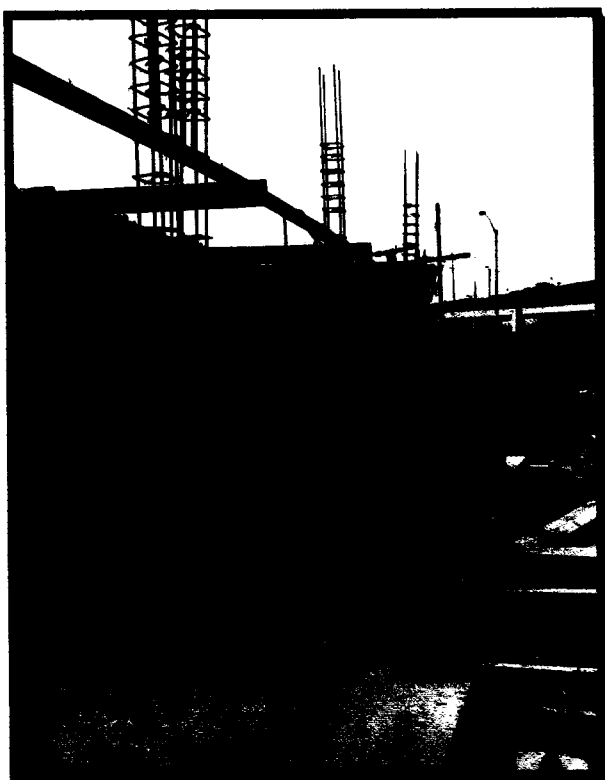
Partida 05.05.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO



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




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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

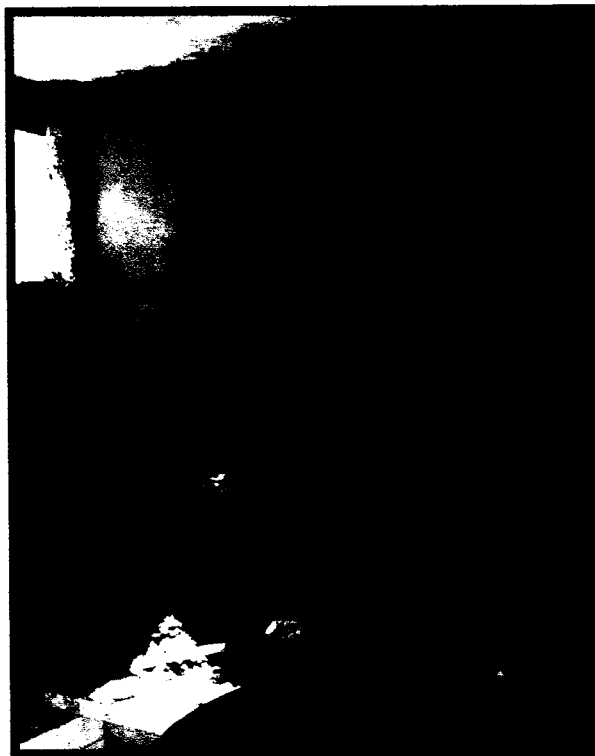

.....
Ing. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRAS


10.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Partida 10.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO



Partida 10.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES




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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRAS



Partida 10.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS



10.05 ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS

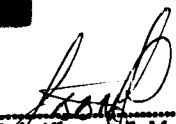
Partida 10.05.04 CONTRAZÓCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm



 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

.....
Ing. JORGE ESPACHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA




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



10.13 OTROS

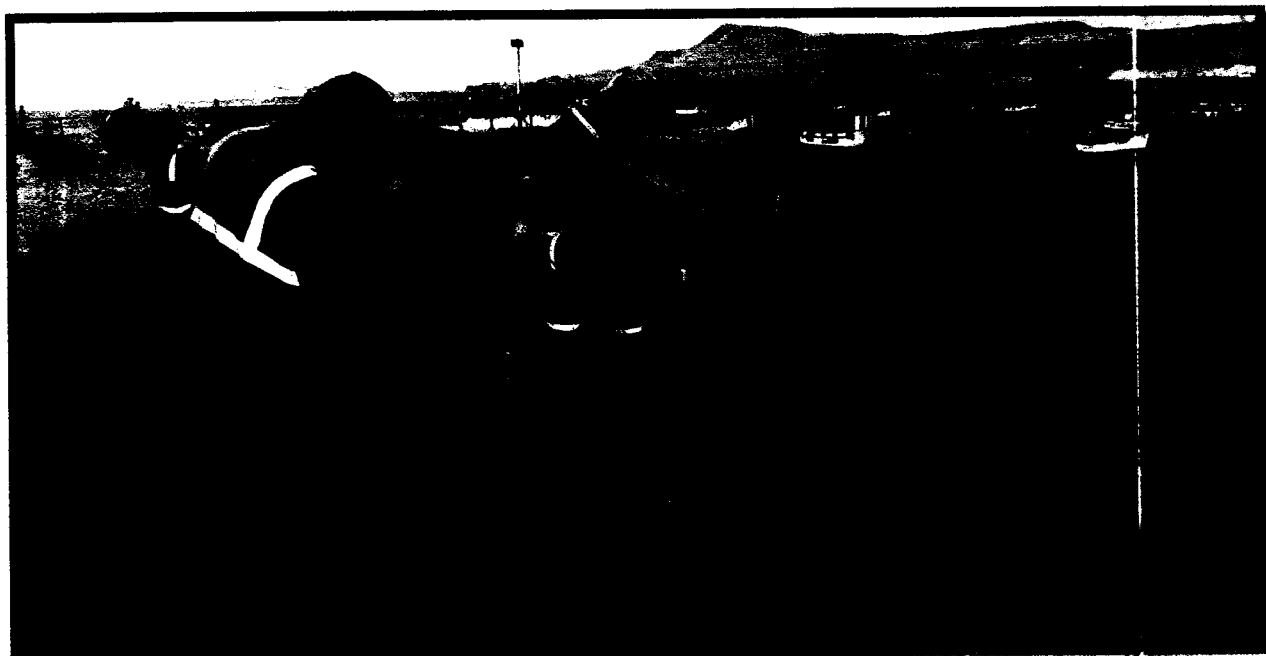
Partida 10.13.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE



14. OBRAS DE MAR

14.02 OBRAS DE CONCRETO

Partida 14.02.04 COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

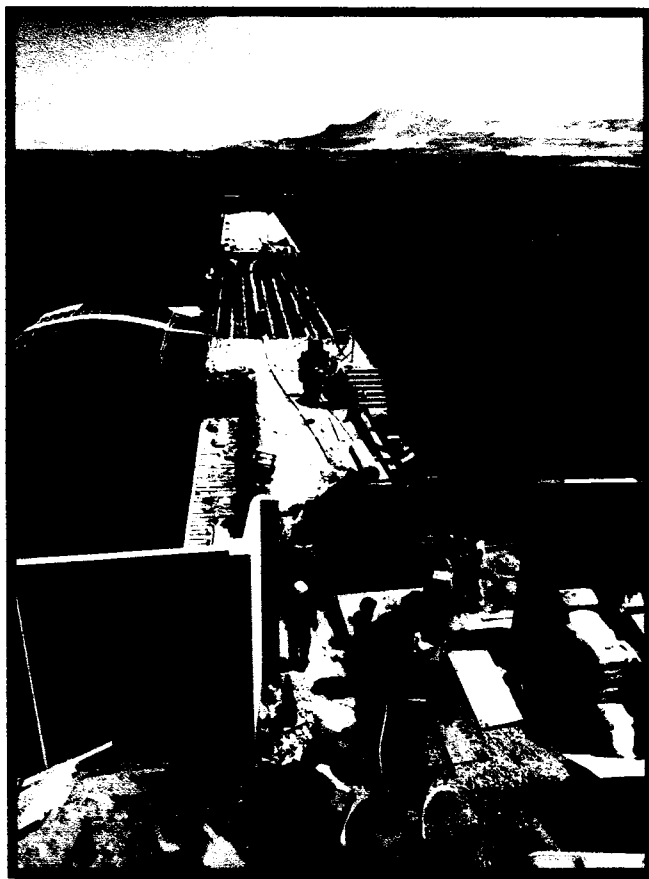
.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



Partida 14.02.07 PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2



PSV CONSTRUCTORES S.A.

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





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

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

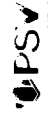
.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDEFES



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

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and various financial metrics. It lists construction tasks such as 'OBRAS PRELIMINARES', 'ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA', 'CARTEL DE OBRA', etc., with corresponding values.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Emis Alberto Abella Morales
C.I.P. No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. JORGE ESPICHANAVILES
REPRESENTANTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

PSV
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA
Ubicacion: MARCONA - NAZCA - ICA
Fecha: Octubre 2018
Client: FONDEFES

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes detailed construction items like concrete, steel, and masonry work.

PSV
Ing. Jorge Espichan Aviles
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Ing. Jorge Espichan Aviles
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDEFES



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

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. It lists various construction tasks such as concrete pouring, masonry, and metalwork.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHA AVILES
SUPERVISOR DE OBRA

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDERES

Fecha: Octubre 2016

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes detailed construction tasks like 'CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA' and 'TARRAJEADO DE MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO'.

Handwritten signature and stamp: 'Jorge Espichanaviles C.I.P. No 84746 SUPERVISOR DE OBRA'.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHANAVILES PRESIDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Item	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Acum.	Valor Acum. %
10.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80 x 2.10 m (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	828.00	0.00
10.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10 m (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1,045.57	1,045.57
10.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50 m (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	954.71	954.71
10.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 8.20x3.50 m (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,596.60	6,596.60	6,596.60	6,596.60
10.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x 3.00m (INC. ACCES)	Und.	1.00	3,163.38	3,163.38	3,163.38	3,163.38
10.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	11,573.01	11,573.01	11,573.01	0.00
10.06.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.20 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,710.15	9,710.15	9,710.15	0.00
10.06.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.40 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,874.43	10,874.43	10,874.43	0.00
10.06.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,778.70	6,778.70	6,778.70	0.00
10.06.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,244.43	9,244.43	9,244.43	0.00
10.06.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40m (INC. ACCES)	Und.	1.00	13,435.68	13,435.68	13,435.68	0.00
10.06.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 m (INC. ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.15	38,910.45	38,910.45	0.00
10.06.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2' (Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,993.37	5,993.37	0.00
10.06.15	PASARELA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2' (Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	2,717.83	0.00
10.06.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC. MANDIL H=10cm, AMIBOS LADOS)	m ²	32.40	265.58	8,522.79	8,522.79	0.00
10.06.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	580.72	0.00
10.06.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	580.72	0.00
10.06.19	ESCALERA DE METAL DE F"3" EN TANQUE SEPTICO (Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	386.98	0.00
10.06.20	ESCALERA DE METAL DE F"3" EN TANQUE ELEVADO (Va desde el 1er nivel hasta el 1 E. Ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	2,324.14	0.00
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			113,708.05	113,708.05	113,708.05	0.00
10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60 x 3.00	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	33,708.90	0.00
10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33 x 2.50	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	4,918.15	0.00
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.90 x 1.8	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	11,524.05	0.00
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00 x 1.80 m	Und.	1.00	2,591.08	2,591.08	2,591.08	0.00
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10 mm	m ²	10.82	477.72	5,188.93	5,188.93	0.00
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	28,799.38	0.00
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	66.14	396.82	26,246.66	26,246.66	0.00
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10 mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52	612.52	0.00
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (6-8mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	3,100.39	0.00
10.10	CERRAJERIA			8,837.28	8,837.28	8,837.28	0.00
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	2,578.56	0.00
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS (SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	462.72	0.00
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3" X 3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	5,796.00	0.00
10.10.04	PINTURA			111,027.33	111,027.33	111,027.33	0.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	31,107.06	31,107.06	0.00
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	36,836.47	0.00
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	631.46	15.31	9,666.05	9,666.05	0.00
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.06	918.27	918.27	0.00
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.48	741.48	0.00
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.08	900.08	0.00
10.11.07	PINTURA EN CIELORASOS CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	17,949.92	0.00

[Firma]
Luis Alberto Avila Morales
 CIP. No 184746
 SUPERVISOR DE OBRA

FSV CONSTRUCCIONES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHANAVILES
 REPRESENTANTE DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Obra: MARCONA - NAZCA - ICA
Ubicador:
Fecha: Octubre 2016
Cliente: FONDEFES

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes various construction materials and labor items.

Handwritten signature and stamp: Ing. Jorge Espichan Aviles, Supervisor de Obra, CIP No. 847146

FSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. Jorge Espichan Aviles, Representante de Obra

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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



Onix: MARCONA - NASCA - ICA
Ubicación:
Fecha: Octubre 2018

Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Porcentaje	Valor Acum.	Valor Restante
11.01.06.00	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.81	75.64		75.64	0.00
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82		114.46	0.00
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAB 3/4" - 1/2"	Und.	39.00	11.25	438.14		552.60	0.00
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAB 1" - 3/4"	Und.	18.00	11.71	210.78		763.38	0.00
11.01.06.13	REDUCCION PVC-SAP 1" - 1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88		781.26	0.00
11.01.06.14	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 1/2"	Und.	1.00	6.48	6.48		787.74	0.00
11.01.06.15	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76		794.50	0.00
11.01.06.16	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96		801.46	0.00
11.01.06.17	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1/2"	Und.	5.00	12.90	64.50		865.96	0.00
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36		892.32	0.00
11.01.07	VALVULAS	Und.	5,752.45	0.00	0.00		892.32	0.00
11.01.07.01	VALVULA COMPLETA 1/2" CON U*U*	Und.	24.00	91.17	2,188.08		1,080.40	0.00
11.01.07.02	VALVULA COMPLETA 3/4" CON U*U*	Und.	2.00	102.11	204.22		1,284.62	0.00
11.01.07.03	VALVULA COMPLETA 1" CON U*U*	Und.	4.00	115.51	462.44		1,747.06	0.00
11.01.07.04	VALVULA COMPLETA 2" CON U*U*	Und.	3.00	236.99	710.97		2,458.03	0.00
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64		4,639.67	0.00
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO	Und.	12,767.21				4,639.67	0.00
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q= 2.82Lts/Sg, Alt=23 m, Pot. Aprox=2 HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10		8,074.77	0.00
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	Und.	1.00	3,622.05	3,622.05		11,696.82	0.00
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.88	99.88		11,796.70	0.00
11.01.08.04	VALVULA COMPLETA 2" CON U*U*	Und.	2.00	238.99	477.98		12,274.68	0.00
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	635.42	1,270.84		13,545.52	0.00
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 3 1/2"	Und.	2.00	85.99	171.98		13,717.50	0.00
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.28	20.56		13,738.06	0.00
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.79	303.58		14,041.64	0.00
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	186.78	747.12		14,788.76	0.00
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06		15,155.82	0.00
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73		15,212.55	0.00
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82		15,251.37	0.00
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24		15,328.61	0.00
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54		15,383.15	0.00
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza	9.00	139.43	1,254.87		16,638.02	0.00
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44		17,785.46	0.00
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA	Und.	53,099.65				17,785.46	0.00
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m.	243.00	1.97	481.51		18,266.97	0.00
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m.	243.00	1.97	481.51		18,748.48	0.00
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m.	6,847.74				18,748.48	0.00
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,839.24		21,587.72	0.00
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59		22,105.31	0.00
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M.	m.	243.00	7.37	1,790.91		23,896.22	0.00
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00		25,597.22	0.00
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	Pto.	3,877.18				25,597.22	0.00
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66		25,741.88	0.00
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02		28,768.90	0.00
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50		29,274.40	0.00
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA	m.	2,939.47				29,274.40	0.00
11.02.04.01	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80		30,911.20	0.00
11.02.04.02	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m.	25.00	14.99	374.75		31,285.95	0.00
11.02.04.03	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80		31,697.75	0.00
11.02.04.04	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. HDPE Ø 3" C-10 (T.E. -Clasificación)	m.	18.00	28.59	514.62		32,212.37	0.00
11.02.05	RED DE ALIMENTACION	m.	4,898.07				32,212.37	0.00
11.02.05.01	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10 (Clasificación)	m.	2.00	21.22	42.44		32,254.81	0.00
11.02.05.02	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68		32,370.49	0.00
11.02.05.03	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88		33,029.37	0.00
11.02.05.04	Sum/Inst. T/Pubea Hidra/ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Espuesta (Clasificación -Clasificación)	m.	120.00	20.24	2,428.80		35,458.17	0.00
11.02.05.05	Sum/Inst. T/Pubea Hidra/ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Entramada (Clasificación -Clasificación)	m.	46.00	22.36	1,028.56		36,486.73	0.00
11.02.05.06	SUM/INST. T/PUBEA HIDRA/TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Clasificación - T)	m.	20.00	18.32	366.40		36,853.13	0.00
11.02.05.07	Sum/Inst. T/Pubea Hidra/ Tub. HDPE Ø 3" C-10 Clasificación	m.	9.00	28.59	257.31		37,110.44	0.00
11.02.06	ACCESORIOS	Und.	1,550.74				37,110.44	0.00
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08		37,300.52	0.00
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34		37,570.86	0.00

Ing. Alberto Alvarado Morales
C.I.P. No. 94946
SUPERVISOR DE OBRA

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDEFES
 Fecha: Octubre 2018

Item	Descripción	Unid	Metrado	P. Unit. \$	Parcial \$	Oct-17 Parcial (\$)	Nov-17 Parcial (\$)	Dic-17 Parcial (\$)	Ene-18 Parcial (\$)	Feb-18 Parcial (\$)	Mar-18 Parcial (\$)	Abr-18 Parcial (\$)	May-18 Parcial (\$)	Jun-18 Parcial (\$)	Jul-18 Parcial (\$)	Ago-18 Parcial (\$)	Sep-18 Parcial (\$)	Oct-18 Parcial (\$)	TOTAL		
11.02.08.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und	5.00	22.28	111.40														111.40	0.00	
11.02.08.04	TEE PVC-SAP 3"	Und	1.00	22.96	22.96															22.96	0.00
11.02.08.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und	2.00	13.45	26.92															26.92	0.00
11.02.08.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und	7.00	14.41	100.87															100.87	0.00
11.02.08.07	CODO PVC-SAP 3"	Und	3.00	20.98	62.98															62.98	0.00
11.02.08.08	CODO PVC-SAP 2"	Und	15.00	18.91	283.65															283.65	0.00
11.02.08.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und	8.00	19.41	155.28															155.28	0.00
11.02.08.10	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	Und	5.00	8.38	41.80															41.80	0.00
11.02.08.11	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	Und	15.00	13.38	200.70															200.70	0.00
11.02.08.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	Und	2.00	14.68	29.32															29.32	0.00
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und	3.00	18.18	54.54															54.54	0.00
11.02.08.14	VALVULAS	Und	2.00	182.34	364.68															364.68	0.00
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	Und	2.00	91.17	182.34															182.34	0.00
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	Und	15.00	102.11	1531.65															1531.65	0.00
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	Und	5.00	174.91	874.55															874.55	0.00
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und	1.00	480.81	480.81															480.81	0.00
11.02.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO	Und	2.00	2183.65	4367.30															4367.30	0.00
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	Und	1.00	3522.05	3522.05															3522.05	0.00
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	Und	2.00	238.09	476.38															476.38	0.00
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und	2.00	98.68	197.36															197.36	0.00
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und	2.00	535.52	1071.04															1071.04	0.00
11.02.08.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und	2.00	283.73	577.46															577.46	0.00
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und	2.00	37.12	74.24															74.24	0.00
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und	2.00	151.76	303.52															303.52	0.00
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und	4.00	168.78	675.12															675.12	0.00
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und	3.00	18.91	56.73															56.73	0.00
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und	2.00	19.41	38.82															38.82	0.00
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und	4.00	19.31	77.24															77.24	0.00
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und	3.00	18.18	54.54															54.54	0.00
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrón. Autosecante, Q= 3.10Lts/Seg, Adif=22 m, Pot. Aprox =5 70 HP	Und	2.00	1666.70	3333.40															3333.40	0.00
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und	1.00	1289.24	1289.24															1289.24	0.00
11.02.08.16	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	Und	1.00	803.02	803.02															803.02	0.00
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U"U"	Und	2.00	323.81	647.62															647.62	0.00
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und	2.00	406.93	813.86															813.86	0.00
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und	1.00	317.59	317.59															317.59	0.00
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und	2.00	168.78	337.56															337.56	0.00
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und	2.00	158.78	317.56															317.56	0.00
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und	3.00	158.78	476.34															476.34	0.00
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und	4.00	19.41	77.64															77.64	0.00
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und	4.00	20.98	83.92															83.92	0.00
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und	4.00	22.28	89.12															89.12	0.00
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und	3.00	18.80	56.40															56.40	0.00
11.02.08.27	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza	9.00	135.43	1218.87															1218.87	0.00
11.02.08.28	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza	8.00	143.43	1147.44															1147.44	0.00
11.02.08.29	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza	49.00	155.43	7615.67															7615.67	0.00
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2301.17															2301.17	0.00
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL	m.	83.00	9.59	795.97															795.97	0.00
11.03.01.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	36.00	11.86	426.96															426.96	0.00
11.03.01.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	11.86	11.86	140.68															140.68	0.00
11.03.02.01	SUM. E INST. SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und	28.00	34.34	961.52															961.52	0.00
11.03.02.02	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und	8.00	9.87	78.96															78.96	0.00
11.03.02.03	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und	3.00	12.32	36.96															36.96	0.00
11.04	DESAGUE Y VENTILACION				57277.35															57277.35	0.00
11.04.01	TUBERIAS PRELIMINARES	m.	275.20	1.57	432.08															432.08	0.00
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / MIL	m.	275.20	1.57	432.08															432.08	0.00
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PTUBERIA	m.	275.20	11.68	3214.34															3214.34	0.00
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18															586.18	0.00

Ing. Alberto Rojas-Miranda
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

FSV CONSTRUCTORES
 ING. JORGE ESPICHAZ AVILA
 PRESIDENTE 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 NAZCA, REGION ICA
 MARCONA - NASCA - ICA
 Octubre 2018
 Cliente: FONDEPES

Item	Descripción	Und	Metrado	P. Und. Br.	Parcial \$	Oct-17 Parcial (\$)	Nov-17 Parcial (\$)	Dic-17 Parcial (\$)	Ene-18 Parcial (\$)	Feb-18 Parcial (\$)	Mar-18 Parcial (\$)	Abr-18 Parcial (\$)	May-18 Parcial (\$)	Jun-18 Parcial (\$)	Jul-18 Parcial (\$)	Ago-18 Parcial (\$)	Sep-18 Parcial (\$)	Oct-18 Parcial (\$)	TOTAL	
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M.	m.	275.20	7.37	2,028.22														1,281.22	737.00
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	1,928.40	7.00	13,500.00														1,228.40	700.00
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	20.47	368.46														204.70	163.76
11.04.03.01	REDES DE DESAGUANTE	Pdo.	4.44	4.95	21.98															
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pdo.	44.00	55.80	2,455.20														0.00	2,455.20
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pdo.	5.00	61.01	305.05														0.00	305.05
11.04.03.04	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pdo.	20.50	54.46	1,118.43														0.00	1,118.43
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pdo.	10.00	96.93	969.30														569.30	0.00
11.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	88.20	9.59	845.43														0.00	845.43
11.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12														0.00	498.12
11.04.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84														0.00	36.84
11.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52														0.00	268.52
11.04.04.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92														0.00	171.92
11.04.04.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43														0.00	1,251.43
11.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80														3,824.80	0.00
11.04.04.08	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	18.92	415.24														372.24	0.00
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	89.00	20.59	1,830.41														2,038.41	0.00
11.04.05.01	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36														199.80	106.56
11.04.05.02	SUM. E INST. YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68														64.68	0.00
11.04.05.03	SUM. E INST. TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64														304.64	0.00
11.04.05.04	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00														76.00	0.00
11.04.05.05	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86														271.86	0.00
11.04.05.06	SUM. E INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59														18.59	0.00
11.04.05.07	SUM. E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	86.82	86.82														86.82	0.00
11.04.05.08	SUM. E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	53.12	53.12														53.12	0.00
11.04.05.09	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	18.05	216.60														192.60	18.00
11.04.05.10	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64														26.64	0.00
11.04.05.11	SUM. E INST. YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56														21.56	0.00
11.04.05.12	SUM. E INST. YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64														3,676.64	0.00
11.04.05.13	SUM. E INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12														146.12	0.00
11.04.05.14	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02														103.02	0.00
11.04.05.15	SUM. E INST. SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08														1,622.08	0.00
11.04.05.16	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31														229.31	0.00
11.04.05.17	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80														184.80	0.00
11.04.05.18	SUM. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84														180.84	0.00
11.04.06.01	CAMA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	228.92	2,518.12														688.76	1,829.36
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	278.45	278.45														278.45	0.00
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														1,288.13	0.00
11.04.06.04	CANALETAS METALICAS DE REJILLAS FIERRO PLATINA 1 1/4" X 1/4" DE 0.30 DE ANCHO	m.	25.00	170.40	4,260.00														4,260.00	0.00
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41														2,032.41	0.00
11.04.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S; HDI=6.00 m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02														3,491.02	0.00
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86														578.86	0.00
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81														480.81	0.00
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06														955.06	0.00
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.78	479.34														479.34	0.00
11.04.08.05	TEE Fg" 3"	Und.	1.00	201.53	201.53														201.53	0.00
11.04.08.06	CODO Fg" 3"	Und.	4.00	196.33	785.32														785.32	0.00
11.04.08.07	TUBERIA Fg" 3"	Und.	3.00	217.53	652.59														652.59	0.00
11.04.08.08	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30														1,534.30	0.00
11.04.08.09	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64														7,844.64	0.00
11.05.01	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122,732.42	558.90
11.05.01	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				564.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	564.57	0.00
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / MIL	m.	359.60	1.57	564.57														564.57	0.00
11.05.02.01	EXCAVO DE ZANJA PITUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13														4,200.13	0.00
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95														765.95	0.00
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M.	m.	359.60	7.37	2,650.25														2,650.25	0.00

Luis Alberto Villa Morales
 CIP N° 84246
 SUPERVISOR DE OBRA

FSV CONSTRUCTORA S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAÑAN
 PRESIDENTE DE LA COMPAÑIA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Clientes: FONDERES

Ubicación: MARCONA - NASCA - ICA
Fecha: Octubre 2018

Table with columns: Item, Descripción, Und, Medida, P. Unit. \$/, Parcial \$/, Oct-17 Parcial (\$/), Nov-17 Parcial (\$/), Dic-17 Parcial (\$/), Ene-18 Parcial (\$/), Feb-18 Parcial (\$/), Mar-18 Parcial (\$/), Abr-18 Parcial (\$/), May-18 Parcial (\$/), Jun-18 Parcial (\$/), Jul-18 Parcial (\$/), Ago-18 Parcial (\$/), Set-18 Parcial (\$/), Oct-18 Parcial (\$/), TOTAL. Rows list various construction materials and equipment with their respective quantities and cumulative costs.

Luis Alberto Mendez
CIP No 84746
SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JORGE ESPICHANAVI
EX-GERENTE DE UNIV.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Ubicación: MARCONA - NASCA - ICA

Fecha: Octubre 2018

Cliente: FONDERPES

Item	Descripción	Und	Metrado	P. Unit.	Parcial \$.	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	TOTAL	
						Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	Parcial (\$.)	
12.09.14	CABLE N2XOH 3-1x120mm2 0.6/1KV	m.	14.71	103.36	1,520.43														1,520.43	0.00
12.10.15	CABLE N2XOH 1x35mm2 0.6/1KV	m.	18.65	277.28	2,772.80														2,772.80	0.00
12.10.01	RUJONES Y DUCTOS DE CONCRETO	Und	3.00	1,288.13	3,864.39														3,864.39	0.00
12.10.02	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.80x0.70m	Und	18.00	118.14	2,126.52														2,126.52	0.00
12.11.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION	m			24,163.75														24,163.75	0.00
12.11.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - 1	Und	1.00	13,740.93	13,740.93														13,740.93	0.00
12.11.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - 2	Pza	1.00	1,920.47	1,920.47														1,920.47	0.00
12.11.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - 3	Pza	1.00	2,270.47	2,270.47														2,270.47	0.00
12.11.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - 4	Pza	1.00	1,120.47	1,120.47														1,120.47	0.00
12.11.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - 5	Pza	1.00	2,120.47	2,120.47														2,120.47	0.00
12.12.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION T.D - CGE	Pza	1.00	1,220.47	1,220.47														1,220.47	0.00
12.12.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA	Und	1.00	14,967.77	14,967.77														14,967.77	0.00
12.12.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION TMC-AF1	Und	1.00	1,570.47	1,570.47														1,570.47	0.00
12.12.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION TMC-AF2	Und	1.00	8,570.47	8,570.47														8,570.47	0.00
12.12.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-EB	Und	1.00	2,250.47	2,250.47														2,250.47	0.00
12.12.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION ST-B1	Und	1.00	493.42	493.42														493.42	0.00
12.12.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION ST-B2	Und	1.00	1,470.47	1,470.47														1,470.47	0.00
12.12.08	TABLEROS DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und	1.00	512.47	512.47														512.47	0.00
12.13.01	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS	Und	1.00	4,117.65	4,117.65														4,117.65	0.00
12.13.02	TABLEROS ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und	1.00	778.13	778.13														778.13	0.00
12.13.03	TABLEROS ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und	1.00	778.13	778.13														778.13	0.00
12.13.04	TABLEROS DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5 HP	Und	1.00	778.13	778.13														778.13	0.00
12.13.05	TABLEROS DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und	1.00	778.13	778.13														778.13	0.00
12.13.06	TABLEROS DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und	1.00	1,013.13	1,013.13														1,013.13	0.00
12.14.01	PUERTA A TIERRA	Und	1.00	1,325.40	1,325.40														1,325.40	0.00
12.14.02	POZO PUERTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 5 OHM	Und	1.00	1,525.40	1,525.40														1,525.40	0.00
12.15.01	ALUMBRADO EXTERIOR	Und	6.00	1,022.28	6,133.58														6,133.58	0.00
12.15.02	POSTE DE CONTROL DE 11 METROS	Und	1.00	220.60	220.60														220.60	0.00
12.15.03	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und	6.00	529.93	3,179.58														3,179.58	0.00
12.15.04	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und	12.00	86.14	1,033.68														1,033.68	0.00
12.15.05	DUCTO DE CONCRETO	m	8.00	968.80	7,750.40														7,750.40	0.00
12.15.06	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und	8.00	371.58	2,972.64														2,972.64	0.00
12.15.07	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und	8.00	1,345.16	10,761.28														10,761.28	0.00
12.16.01	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und	145.00	125.02	18,127.90														18,127.90	0.00
12.16.02	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P	Und	7.00	110.02	770.14														770.14	0.00
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und	28.00	87.28	2,443.84														2,443.84	0.00
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und	28.00	108.55	3,038.40														3,038.40	0.00
12.17.01	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT	Und	27.00	125.02	3,375.54														3,375.54	0.00
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto	1.00	63.00	63.00														63.00	0.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto	2.00	117.68	235.36														235.36	0.00
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto	2.00	161.42	322.84														322.84	0.00
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO 165 KVA INCLUYE TANQUE DE	Und	1.00	37,225.20	37,225.20														37,225.20	0.00
12.18.02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA	Und	1.00	16,778.40	16,778.40														16,778.40	0.00
13.01	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				128,962.15														128,962.15	0.00
13.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	Km	0.16	417.28	66.76														66.76	0.00
13.02.01	EXCAVACION				15,395.68														15,395.68	0.00
13.02.02	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m ³	102.30	101.93	10,427.44														10,427.44	0.00
13.02.03	EJECUCION DE CRUZADA	m ³	9.60	158.14	1,518.14														1,518.14	0.00
13.03.01	COMPACTACION DE ZANJA	m ³	93.00	37.10	3,450.30														3,450.30	0.00
13.03.02	CABLES Y CONDUCTORES	m	23.00	22.44	516.12														516.12	0.00
13.03.03	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m	465.00	52.38	24,356.70														24,356.70	0.00
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50mm2 C/CONFIG. AV-33	m	13.00	52.57	683.41														683.41	0.00
13.03.05	SUBIDA DE CABLE N2XOH 70mm2 EN SAB	m	90.00	228.61	20,574.90														20,574.90	0.00

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE ICA
 Luis Alberto Azula Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDERES

Obr: MARCONA - NASCA - ICA

Fecha: Octubre 2016

Table with columns: Mes, Descripción, Und, Medida, P. Unit. \$., Parcial \$., Oct-17 Parcial (\$.), Nov-17 Parcial (\$.), Dic-17 Parcial (\$.), Ene-18 Parcial (\$.), Feb-18 Parcial (\$.), Mar-18 Parcial (\$.), Abr-18 Parcial (\$.), May-18 Parcial (\$.), Jun-18 Parcial (\$.), Jul-18 Parcial (\$.), Ago-18 Parcial (\$.), Sep-18 Parcial (\$.), Oct-18 Parcial (\$.), TOTAL. Rows include items like CABEZA DE TERMINAL, EJECCION TERMINAL EXTERIOR, SUBESTACION AREA BIOSTE Y TRAFOMAX, etc.



PSV CONSTRUCTORA



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

Ing. JORGE ESTEBAN RIVERA
RESIDENTE DE OBRAS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Cliente: FONDEFES

Logo of FONDEFES and project details: Odra: MARCONA - NASCA - ICA, Fecha: Octubre 2016

Main table with columns: Item, Descripción, Unid, Métrado, P. Unit, Parcial \$, and monthly partials from Jan-18 to Oct-18. Includes sub-totals for 'TOTAL AVANCE ACUMULADO' and 'PORCENTAJE AVANCE PACIAL'.

ADICIONAL 65 table with columns: Item, Descripción, Unid, Métrado, P. Unit, Parcial \$, and monthly partials from Jan-18 to Oct-18. Includes sub-totals for 'TOTAL AVANCE ACUMULADO' and 'PORCENTAJE AVANCE PACIAL'.

Handwritten signatures and stamps: 'ES CONSTRUCTORES', 'Luis Alberto Ayala Morales CIP. N° 84746 SUPERVISOR DE OBRA'.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Table with columns: Item, Descripción, Und, Medida, P. Unit, P. Unit \$/m, Parcial \$, Oct-17 Parcial (\$), Nov-17 Parcial (\$), Dic-17 Parcial (\$), Ene-18 Parcial (\$), Feb-18 Parcial (\$), Mar-18 Parcial (\$), Abr-18 Parcial (\$), May-18 Parcial (\$), Jun-18 Parcial (\$), Jul-18 Parcial (\$), Ago-18 Parcial (\$), Set-18 Parcial (\$), Oct-18 Parcial (\$), TOTAL

CIP NO 84746
SUPERVISOR DE OBRA

TOTAL AVANCE ACUMULADO

CONSTRUCTORES S.A.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

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

Item	Descripción	Unid	Meetrado	P. Unit. \$/	Parcial \$/	Oct-17 Parcial (\$/)	Nov-17 Parcial (\$/)	Dic-17 Parcial (\$/)	Ene-18 Parcial (\$/)	Feb-18 Parcial (\$/)	Mar-18 Parcial (\$/)	Abr-18 Parcial (\$/)	May-18 Parcial (\$/)	Jun-18 Parcial (\$/)	Jul-18 Parcial (\$/)	Ago-18 Parcial (\$/)	Sep-18 Parcial (\$/)	Oct-18 Parcial (\$/)	TOTAL	
DEDUCTIVO VINCULANTE 01																				
14	OBRAS DE MAR																			
14.01	OBRAS PRELIMINARES																			
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	6.30	58.99	371.84												371.84		371.837	
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	15.30	38.42	587.83													587.83	587.83	
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	2.14	11.00	23.56													23.56	23.562	
14.01.11	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	2.14	20.47	43.85													43.85	43.84874	
14.02	OBRAS DE CONCRETO																			
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	6.30	24.16	152.21													152.21	152.208	
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO	m ²	15.30	26.45	404.85													404.85	404.885	
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONA	m ²	15.30	9.27	141.83													141.83	141.831	
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO	m ²	15.30	34.75	531.68													531.68	531.875	
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m ²	0.47	528.87	248.57													248.57	248.5889	
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ²	1.15	503.98	579.55													579.55	579.554	
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA ERD No.01																		0	
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO F'c=280 KG/CM2	m ³	2.88	622.09	1,791.82													1,791.82	1,791.8162	
14.04.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ³	19.20	70.18	1,347.07													1,347.07	1,347.072	
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO Fy=4200Kg/cm2	Kg	157.44	4.18	654.95													654.95	654.9504	
	TOTAL COSTO DIRECTO				6,878.04													4,232.89	2,848.35	9,802.72
	GASTOS GENERALES																			
	UTILIDAD																			
	SUB-TOTAL																			
	IGV																			
	PRESUPUESTO TOTAL																			

Item	Descripción	Unid	Meetrado	P. Unit. \$/	Parcial \$/	Oct-17 Parcial (\$/)	Nov-17 Parcial (\$/)	Dic-17 Parcial (\$/)	Ene-18 Parcial (\$/)	Feb-18 Parcial (\$/)	Mar-18 Parcial (\$/)	Abr-18 Parcial (\$/)	May-18 Parcial (\$/)	Jun-18 Parcial (\$/)	Jul-18 Parcial (\$/)	Ago-18 Parcial (\$/)	Sep-18 Parcial (\$/)	Oct-18 Parcial (\$/)	TOTAL	
ADICIONAL 05																				
01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																			
01.01	JUNTAS DE DILATACION TIPO Ja	m ²	406.38	39.28	15,965.88													15,965.88	15,965.88	
01.02	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jc	m ²	193.50	38.16	6,239.16													6,239.16	6,239.16	
01.03	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jd	m ²	31.28	15.91	497.82													497.82	497.82	
01.04	JUNTAS DE DILATACION TIPO Jf	m ²	171.27	16.17	2,769.44													2,769.44	2,769.44	
	TOTAL COSTO DIRECTO				25,472.30													25,472.30	25,472.30	
	GASTOS GENERALES																			
	UTILIDAD																			
	SUB-TOTAL																			
	IGV																			
	PRESUPUESTO TOTAL																			
	TOTAL AVANCE ACUMULADO																			
	PORCENTAJE AVANCE PACIAL																			
	PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO																			

Item	Descripción	Unid	Meetrado	P. Unit. \$/	Parcial \$/	Oct-17 Parcial (\$/)	Nov-17 Parcial (\$/)	Dic-17 Parcial (\$/)	Ene-18 Parcial (\$/)	Feb-18 Parcial (\$/)	Mar-18 Parcial (\$/)	Abr-18 Parcial (\$/)	May-18 Parcial (\$/)	Jun-18 Parcial (\$/)	Jul-18 Parcial (\$/)	Ago-18 Parcial (\$/)	Sep-18 Parcial (\$/)	Oct-18 Parcial (\$/)	TOTAL	
DEDUCTIVO VINCULANTE 2																				
01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																			
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPOR E=1"	m ²	728.55	3.55	2,586.35													2,586.35	2,586.35	
	TOTAL COSTO DIRECTO				2,586.35													2,586.35	2,586.35	
	GASTOS GENERALES																			
	UTILIDAD																			
	SUB-TOTAL																			
	IGV																			
	PRESUPUESTO TOTAL																			

FSV CONSTRUCCIONES
 ING. JORGE SANCHEZ AVILA
 R. VILLALBA DE UPEL

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


CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA


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

Ubicación: MARCONA - MASCA - ICA
 Fecha: Octubre 2018


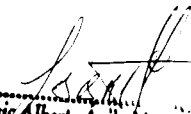
Cliente: FONDEREF

Item	Descripción	Und.	Medido	P. Unit. S/.	Parcial S/.	Oct-17 Parcial (S/.)	Nov-17 Parcial (S/.)	Dic-17 Parcial (S/.)	Ene-18 Parcial (S/.)	Feb-18 Parcial (S/.)	Mar-18 Parcial (S/.)	Abr-18 Parcial (S/.)	May-18 Parcial (S/.)	Jun-18 Parcial (S/.)	Jul-18 Parcial (S/.)	Ago-18 Parcial (S/.)	Sep-18 Parcial (S/.)	Oct-18 Parcial (S/.)	TOTAL	
	UTILIDAD		6.00%	S/.	155.18														155.18	
	SUB.TOTAL			S/.	3,059.85														3,059.85	
	IGV		19%	S/.	580.74														580.74	
	PRESUPUESTO TOTAL			S/.	3610.39														3610.39	



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


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

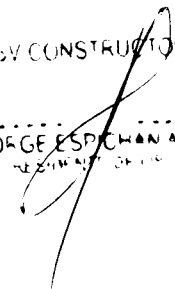
**ANEXO N° 05:
CURVA DE AVANCE OBRA**



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




FSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
REGISTRO DE OBRAS




ANEXO N° 06: INFORME DE SEGURIDAD

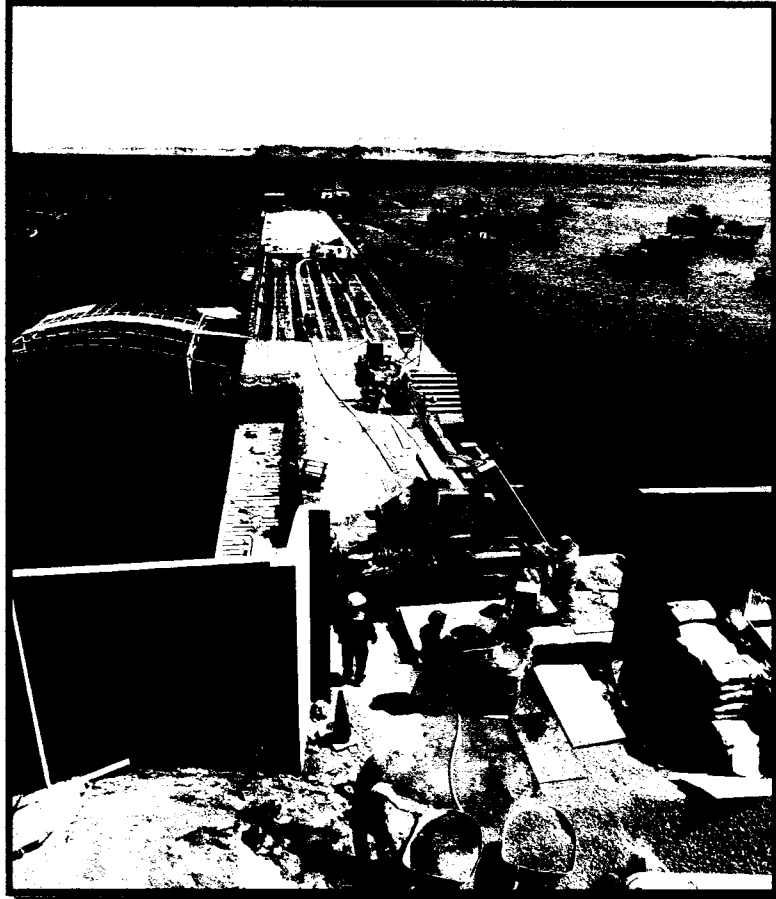
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA


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



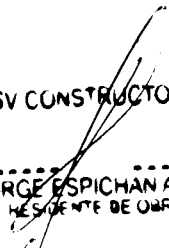
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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

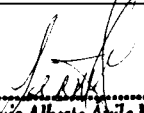



**INFORME MENSUAL
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

OCTUBRE 2018

Elaborado por:	Aprobado por:
 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO RESPONSABLE DE SEGURIDAD PSV CONSTRUCTORES S.A.	 PSV CONSTRUCTORES S.A.  Ing. JORGE ESPICHAN AVILES PRESIDENTE DE OBRA





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

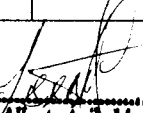

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	OCTUBRE 2018	Fecha: 30-10-18

RESUMEN EJECUTIVO OCTUBRE 2018

DATOS GENERALES	PERSONAL	CANT. MAXIMA ALCANZADA	CANT. MINIMA ALCANZADA
PERSONAL PSV CONSTRUCTORES EN OBRA	DIRECTO:	29	28
	INDIRECTO:	8	7
	Total	37	35
	PERSONAL	MENSUAL	ACUMULADO
HORAS HOMBRE TRABAJADAS	Trabajadores M.O. Directa (obreros)	3355.00	61884.10
	Trabajadores M.O. Indirecta (empleados)	967.00	1452.93
	Total HH Trabajadas	4322.00	76406.03
HORAS HOMBRES DE CAPACITACION	MENSUAL	ACUMULADO	
Horas Hombres Capacitación EDS	151.42	2448.75	
Horas Hombres Capacitaciones Especificas	30.00	359.75	
Total HH Capacitación	181.42	2808.50	
ACCIDENTES/INCIDENTES	MENSUAL	ACUMULADO	
Accidente Fatales	0	0	
Accidentes incapacitantes	0	0	
Accidente leves	1	4	
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	3	10	
Total eventos no deseados	1	4	
INDICADORES DE GESTION	MENSUAL	ACUMULADO	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION EDS	3.50	3.20	
INDICE MENSUAL DE CAPACITACION TOTAL (IC)	4.20	3.67	
INDICE DE FRECUENCIA (IF)	46.27	10.47	
INDICE DE GRAVEDAD	138.82	26.18	
INDICE DE ACCIDENTABILIDAD (IA)	32.12	1.37	




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


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



ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 PRESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	OCTUBRE 2018	Fecha: 30-10-18

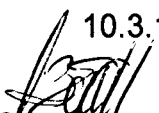
CONTENIDO DEL INFORME

ITEM

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



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




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

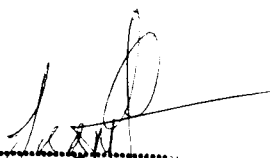


PSV CONSTRUCTORES S.A.



JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRAS


	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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




Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE



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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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 OCTUBRE 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 Octubre 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 = 3.50	> 100%
	Difusión del Plan de Seguridad	100 %	100%	100%
	1 Capacitación específica Mensual	100%	100%	100%
	Inducciones de Ingreso	Todo el personal	100%	100%
Cumplimiento de la Política Integrada de Gestión y al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Presente Proyecto	Cumplimiento Política "Cero Accidentes Incapacitantes"	Igual a 0	1 Accidente leve CTP	0%
	Minimización de enfermedades ocupacionales	Igual a 0	CERO Enf. Ocup.	100%
	Minimización de daños al medio ambiente	Menor a 0,8	0	100%




JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.

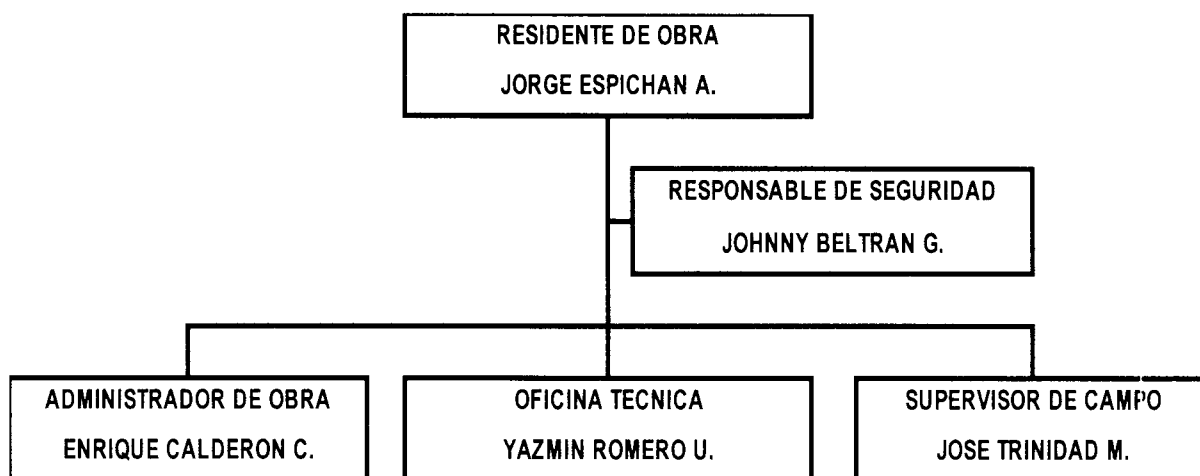
.....
 INGENIERO DE SEGURIDAD

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

5. COMITÉ DE SEGURIDAD

Durante el mes de Octubre no se pudo establecer la reunión mensual del sub comité de Seguridad de obra, por motivos que el personal paralizó sus actividades y no se concretó la reunión programada para la última semana de octubre.

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 Octubre 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


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


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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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 Octubre 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 06 permisos de trabajo.

Los permisos fueron:

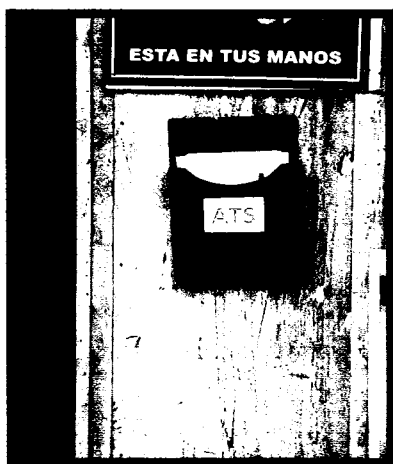
OCTUBRE 2018	
TIPO DE PERMISO	CANTIDAD MENSUAL
TRABAJO EN CALIENTE	02
TRABAJO DE IZAJE DE GRUA	04
TRABAJOS EN ALTURA	00
TOTAL	06

7.4. Análisis de Trabajo Seguro (ATS)

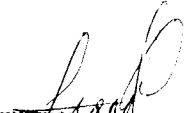

El proceso de ATS se continua aplicando en todas las tareas que se ejecutan durante el desarrollo de las actividades en el mes de Octubre, ya que como medida proactiva y preventiva el ATS identifica y elimina las posibles pérdidas, asegurándose que se cuente con procedimientos, métodos, instructivos, 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 Octubre se elaboraron un total de 124 ATS para las diferentes actividades del proyecto.





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



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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. JORGE ESPICHAN AVILÉS
 RESPONSABLE DE OBRA

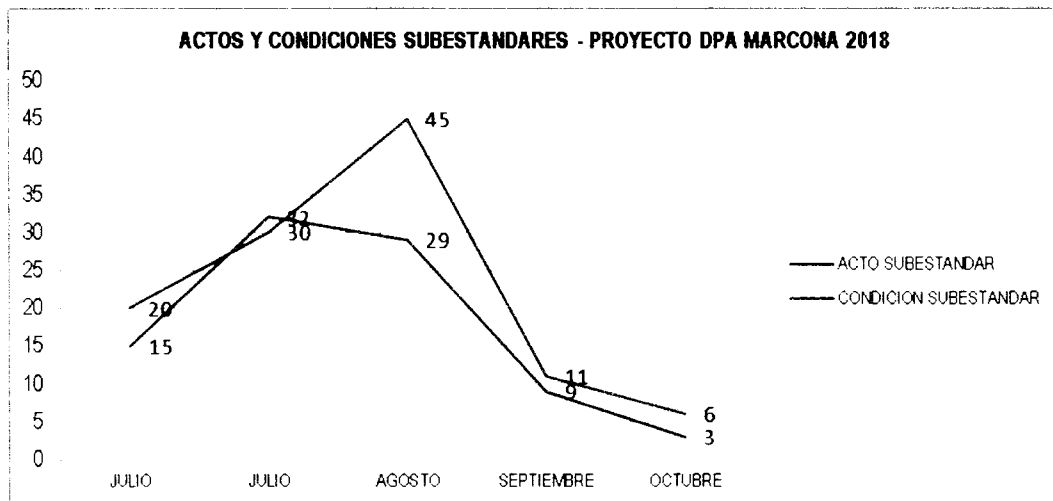
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

7.5. Reporte de Actos y Condiciones Sub estándares

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

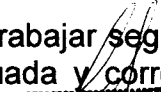
En base a esto se continúa el uso de esta herramienta en este proyecto para controlar en su causa inmediata los posibles eventos no deseados, si se controla los actos y condiciones sub estándares se ha podido controlar la materialización de mayores incidentes y accidentes.

	2018	
	ACTO SUB ESTANDAR	CONDICION SUB ESTANDAR
JUNIO	15	20
JULIO	32	30
AGOSTO	29	45
SEPTIEMBRE	09	11
OCTUBRE	03	06



En comparación con el mes anterior (mes de Octubre), este mes se ha reducido los actos y condiciones sub estándares, para lograr esto se continúa aplicando 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.


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

7.6. Inspecciones de Seguridad


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

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


 JOHNNY FREDY DELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


 JORGE BERICHAN AVILES

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

INSPECCIONES OCTUBRE 2018				
TIPO DE INSPECCION	N° INSPECCIONES REALIZADAS	OBSERVACIONES ENCONTRADAS	OBSERVACIONES LEVANTADAS	OBSERVACIONES PENDIENTES
DIARIAS	0	0	0	0
SEMANALES	3	11	11	0
PLANIFICADAS	0	0	0	0
VEHICULOS/EQUIPOS	0	0	0	0
EXTINTORES	1	0	0	0
POR EL CLIENTE	0	0	0	0
TOTAL	4	11	11	0








7.7. Señalización temporal de Seguridad

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

Estas señalizaciones ponen de manifiesto la necesidad de:

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

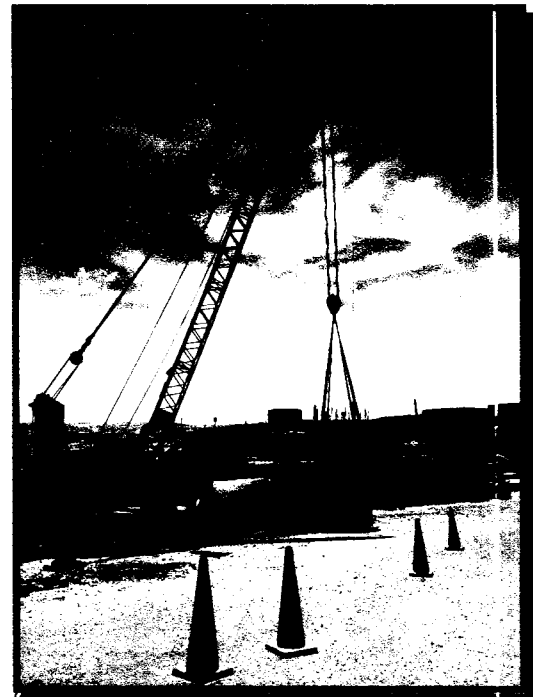

 JOHNNY FREDY BELTRÁN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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

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

SEÑALIZACION TEMPORAL EN AREAS DE TRABAJO



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

Johnny Fredy Beltrán Gordillo


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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Avilés

Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
 RESIDENTE DE OBRA

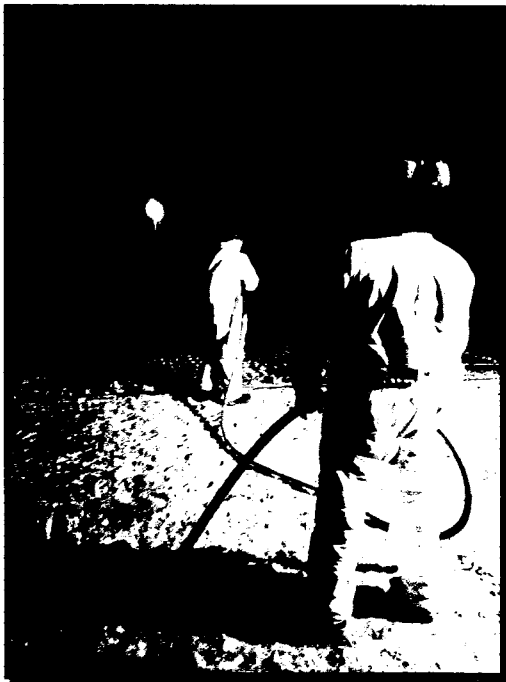
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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

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



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

EPC: línea de vida, Andamios, Canastillo Alza hombres


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




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



PSV CONSTRUCTORES S.A


 INC. JORGE ESPICHAN AVILA
 DEPARTAMENTO DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

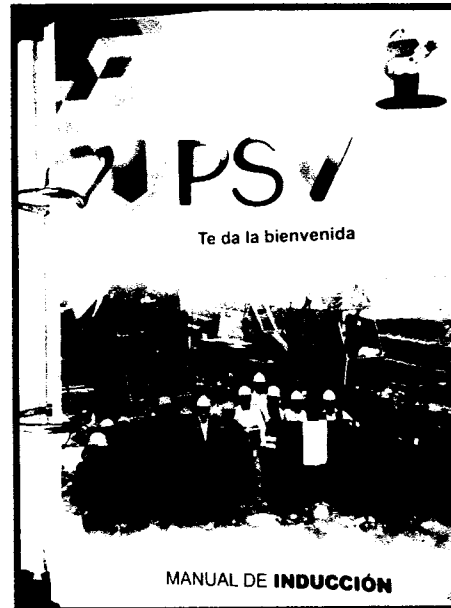
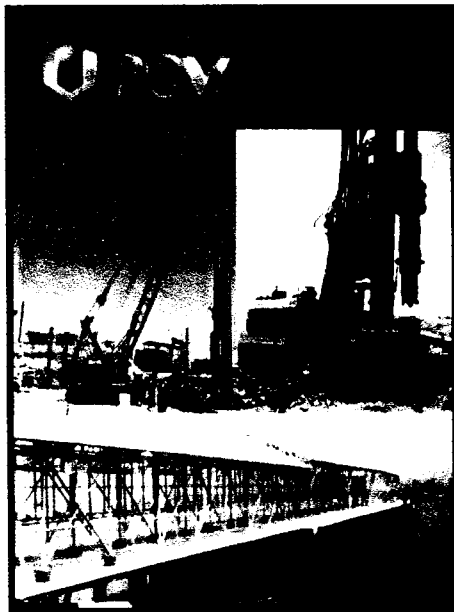
8. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES

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

8.1. Inducción de Ingreso

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

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



Manual de Inducción PSV

8.2. Entrenamientos Diarios de Seguridad (EDS)

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


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

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

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


 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD





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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


 Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
 JEFE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

EDS – Octubre 2018				
Fecha	Nombre de EDS	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dictó Charla
01-10-18	4 riesgos principales en la construcción	34	20	J Beltrán
02-10-18	¿Cómo están?	35	20	J Beltrán
03-10-18	Los Celos son un veneno mortal	35	20	J Beltrán
04-10-18	Compañerismo y cooperación	35	20	Y Romero
05-10-18	La solución no esta "Exclusivamente" en tener mucho cuidado	34	20	Luis Ruiz
06-10-18	No hay atajos para la seguridad	32	20	J Beltrán
07-10-18	-----	-----	-----	-----
08-10-18	-----	-----	-----	-----
09-10-18	Sentido de Pertenencia y Satisfacción	29	15	J Beltrán
10-10-18	Trabaje Correctamente	32	15	J Espichan
11-10-18	Uso no Autorizado de Máquinas	37	15	E Calderón
12-10-18	¿Es la seguridad una necesidad?	31	10	J Cruz
13-10-18	Riesgos en condiciones climáticas adversas	37	10	J Beltrán
14-10-18	-----	-----	-----	-----
15-10-18	-----	-----	-----	-----
16-10-18	Protección para la cabeza	32	15	J Beltrán
17-10-18	El Arnés de cuerpo entero	32	15	Luis Soto
18-10-18	Difusión del accidente leve ocurrido	32	30	J Beltrán
19-10-18	Como Prevenir los accidentes	33	20	J Beltrán
20-10-18	-----	-----	-----	-----
21-10-18	-----	-----	-----	-----
22-10-18	Control de preocupación en el trabajo	36	15	J Beltrán
23-10-18	-----	-----	-----	-----
24-10-18	-----	-----	-----	-----
25-10-18	-----	-----	-----	-----
26-10-18	-----	-----	-----	-----
27-10-18	-----	-----	-----	-----
28-10-18	-----	-----	-----	-----




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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
RESPONSABLE DE SEGURIDAD

JOSE ESPICHAN AVILA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18


29-10-18	-----	-----	-----	-----
30-10-18	-----	-----	-----	-----
31-10-18	-----	-----	-----	-----



Entrenamientos Diarios de Seguridad




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



JOHNNY FREDDY MELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 BCL CONSTRUCTORES S.A.

.....
 BCL CONSTRUCTORES S.A.

 OFICINA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

8.3. Capacitaciones Específicas de Seguridad Salud y Medio Ambiente

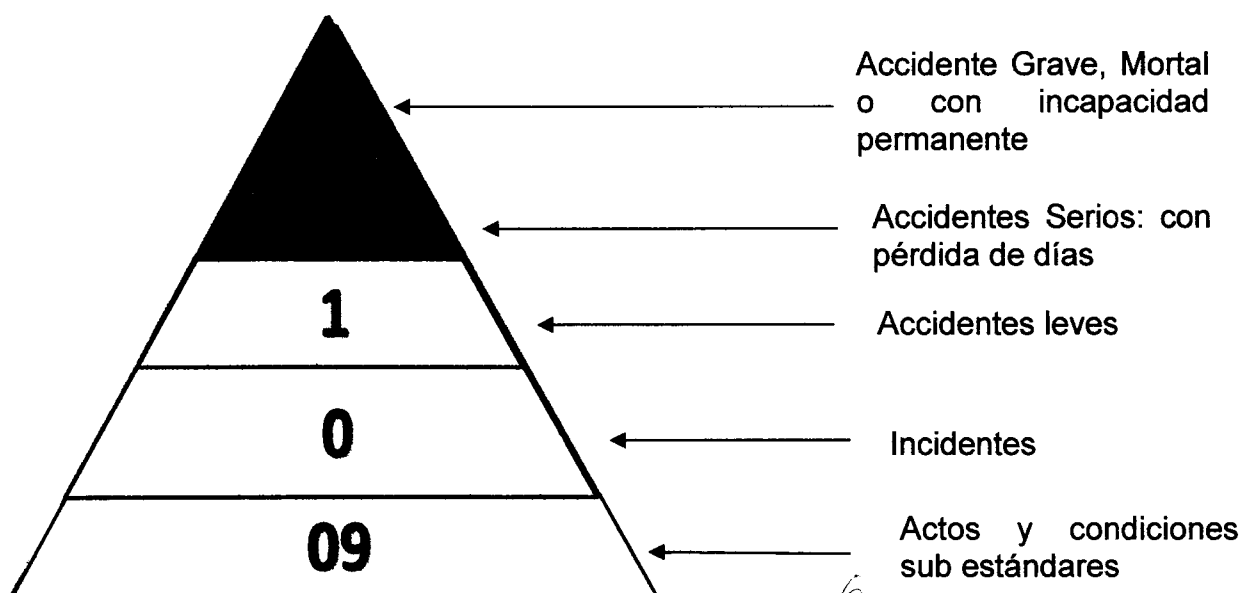
En el mes de Octubre se programó una capacitación al personal, de acuerdo, la misma que se detalla a continuación:

CAPACITACIONES ESPECIFICAS EN SEGURIDAD – JULIO 2018				
Fecha	Tema de Capacitación	Nº PARTICIPANTES	TIEMPO (minutos)	Persona que Dicto Charla
18-10-18	Equipo de Protección Personal y Equipo de Protección Colectiva	30	60	Johnny Beltrán G.

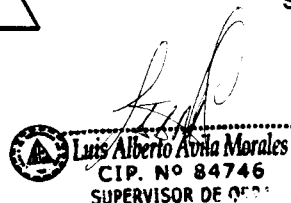
9. REPORTE DE EVENTOS NO DESEADOS

Durante la realización de las actividades en el mes de Octubre 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



 Luis Alberto Avila Morales
 CIP. Nº 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

10.1. Personal del Proyecto

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

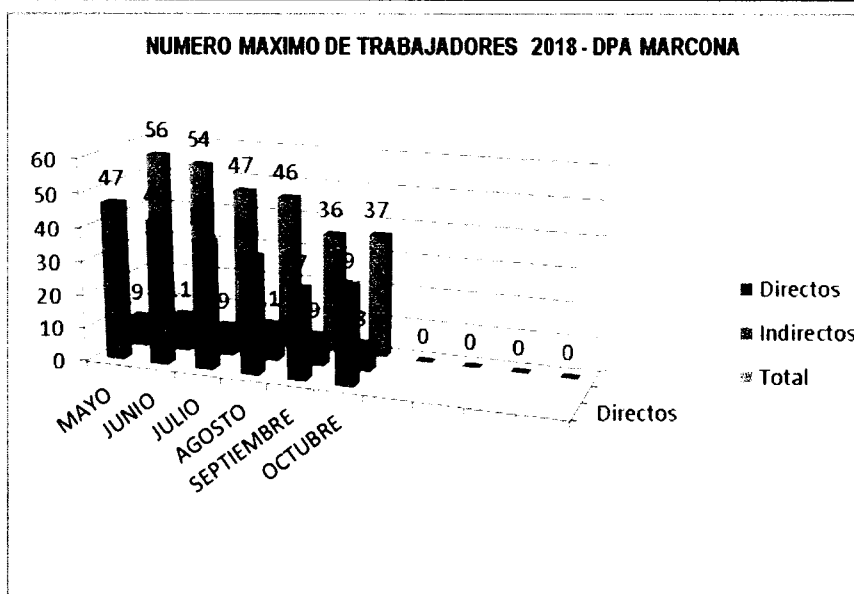

 JOHNNY FREDY BELTRAN GORDILLO
 RESPONSABLE DE SEGURIDAD
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JORGE ESPINOZA AVILES
 RESPONSABLE DE OBRAS

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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


AÑO	MES	N° MÁXIMO DE TRABAJADORES MENSUAL		
		Directos	Indirectos	TOTAL
2018	MAYO	47	9	56
	JUNIO	43	11	54
	JULIO	38	09	47
	AGOSTO	35	11	46
	SEPTIEMBRE	27	9	36
	OCTUBRE	29	08	37



10.2. Horas Hombres Trabajadas de Exposición a riesgos


Durante el mes de Octubre 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
	OCTUBRE	3355.00	967.00	4322.00


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

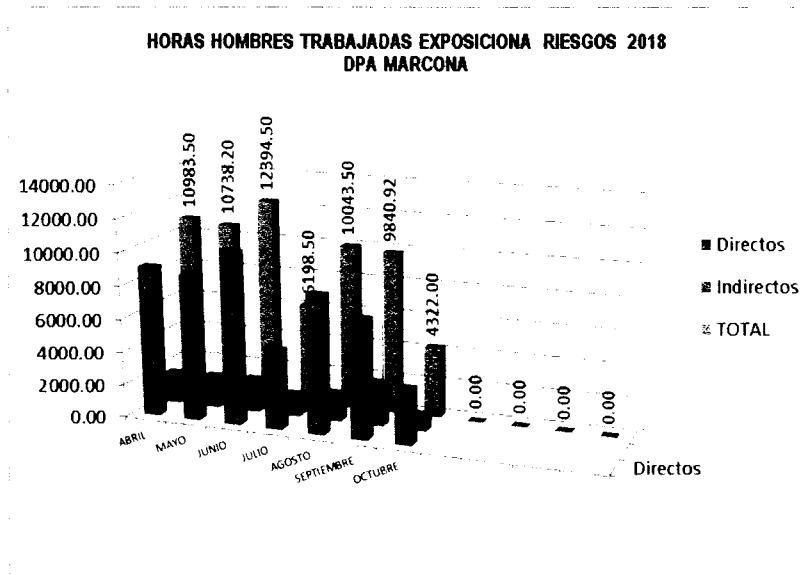


Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA


 PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. JORGE ESPINOSA AVILA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

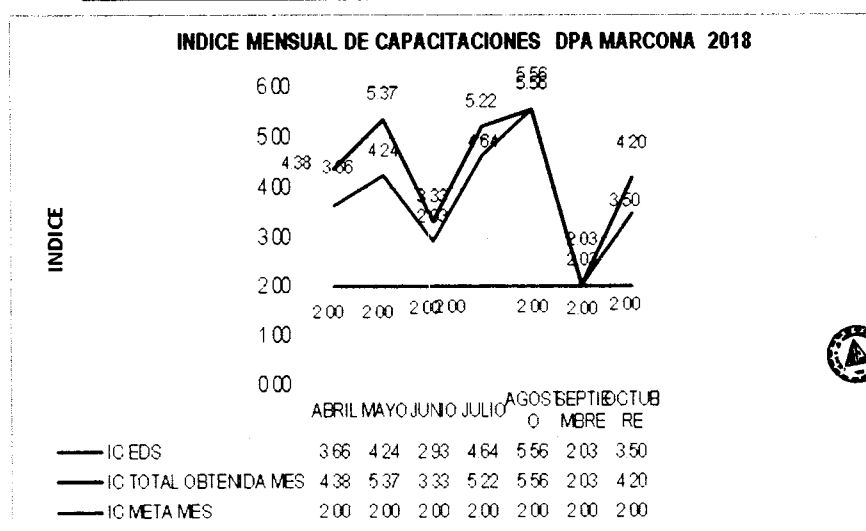


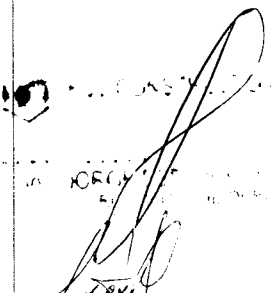
10.3. Horas Hombres de Capacitación e Índices de Capacitación


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
	OCTUBRE	4322.00	151.42	30.00	181.42	3.50	3.73	4.22

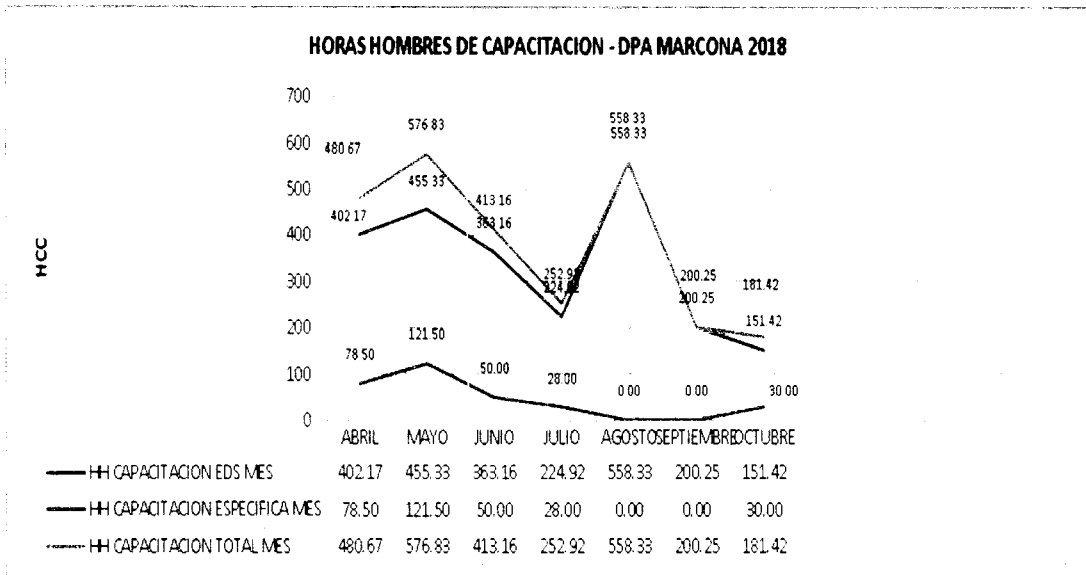
INDICE DE CAPACITACIÓN TOTAL MES	3.73 %
---	---------------




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


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18



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 Octubre de **3.73 %** 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					Accidente Mortal
		Incidentes	Daños Materiales	Primeros Auxilios	Accidentes Leves	Accidentes Leve CTP	
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
	OCTUBRE	0	0	0	0	1	0
TOTAL		0	0	0	1	3	0

Resumen del Accidente leve ocurrido:

Datos Previos:

- Para poder cortar / picar la pared para la instalación de tuberías eléctricas previamente el personal armó una plataforma de trabajo para alcanzar la altura (1.50 m) en la pared donde se va a cortar, no verificando adecuadamente los materiales (madera) utilizada para dicha construcción.
- A esta altura no es necesario el uso de arnés de seguridad.

Descripción del Evento:


Aproximadamente siendo las 09:15 hrs. del día 17 de Octubre del 2018, el Sr. Luis Angel Quispe Jaramillo realizaba el picado de pared en forma manual apoyado sobre una plataforma construida con madera con una altura de 1.50 m., en momentos de la actividad uno de los soportes de madera de la plataforma se rompe lo que origina la caída de la plataforma de trabajo, cayendo también al suelo el Sr. Luis Angel Quispe Jaramillo, causándole contusiones en el brazo y espalda.

Una de las maderas horizontales que soportaban la plataforma se rompió ya que existía un agujero y además estaba remojada.

El Accidentado fue inmediatamente evacuado a ESSALUD para la correspondiente atención médica.

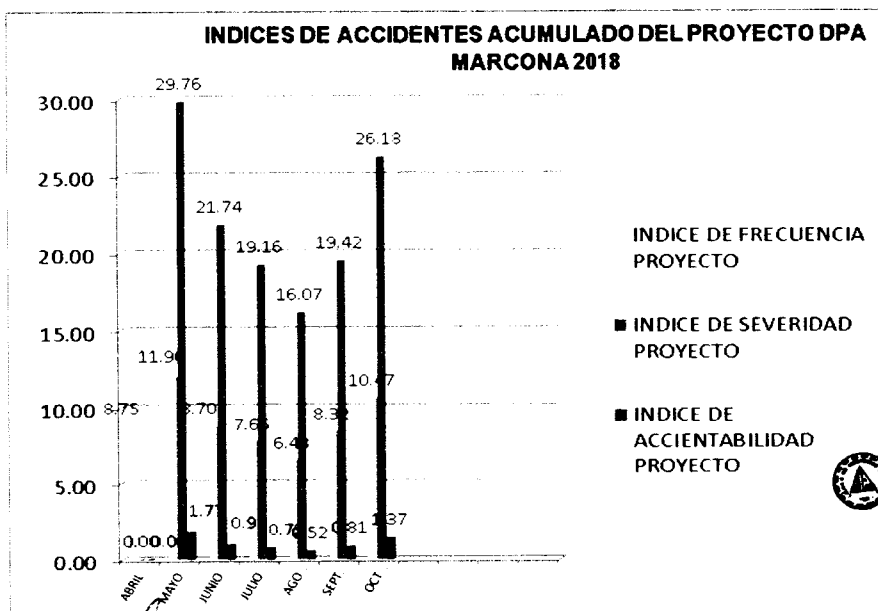
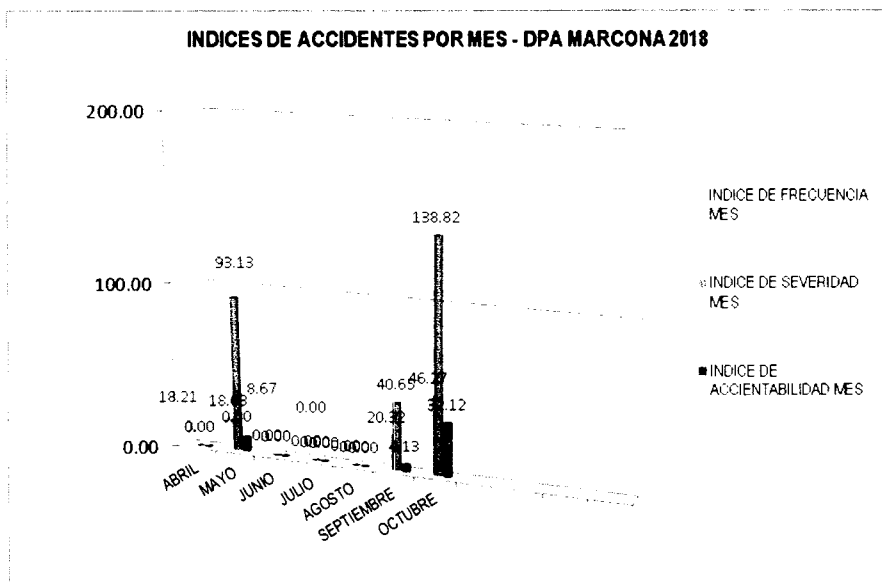
Diagnóstico Médico: Contusión en brazo y parte de la espalda


Periodo de Incapacidad para trabajar: 03 días.

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

10.5. Índice de Frecuencia, Severidad y Accidentabilidad


MES	Nº DE ACC	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
OCTUBRE	1	3	4322.00	76406.03	46.27	10.47	138.82	26.18	32.12	1.37




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


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Inc. JORGE ESPICHAN AVILA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

11. NOTIFICACIONES DE RIESGOS

Durante el mes de Octubre se observaron condiciones sub-estándares en menor 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 Octubre 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

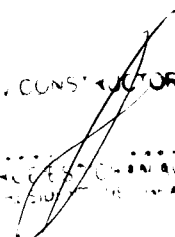

Como medida preventiva de seguridad y salud durante el mes de Octubre se realizaron varias pruebas de alcoholtest a todo el personal, obteniendo resultados negativos (cero alcohol) controlando así el riesgo de accidentes por presencia de personal en el área de trabajo con síntomas de haber ingerido bebidas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






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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

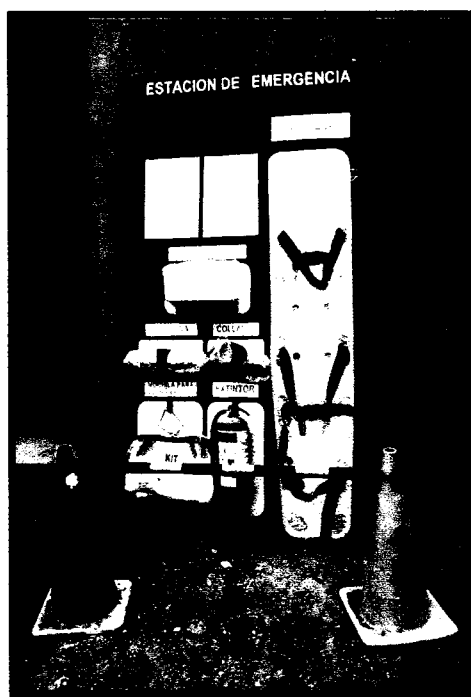
12.3. PROTECCIÓN AUDITIVA

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



12.4. ESTACIONES DE EMERGENCIAS Y CAMILLAS DE RESCATE

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



Johnny Fredy Beltrán Gordillo

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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichanaviles
ING. JORGE ESPICHANAVILES
RESIDENTE



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

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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 módulos con cajas de agua para beber, así el personal podrá beber agua durante la realización de las actividades que realizan.





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

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 Octubre 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.






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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

 ING. JORGE ESPINOSA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

13. GESTION AMBIENTAL EN OBRA

La gestión Ambiental realizada en obra durante este mes de Octubre 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.


Generación de Residuos Sólidos Octubre 2018

TIPO DE RESIDUO	COLOR DE CONTENEDOR	CANTIDAD GENERADA Aproximada Kg	INSPECCION DE CONTENDOR	FECHA DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	ESTADO
PLASTICOS		19	Bueno	Diario	Evacuado
PAPEL, CARTON		11	Bueno	Diario	Evacuado
ORGANICOS		0	Bueno	Diario	Evacuado
VIDRIOS		0	Bueno	Mensual	-
METALICOS		300	Bueno	Semanal	Evacuado
GENERALES		30	Bueno	Diario	Evacuado
PELIGROSOS		0	Bueno	Mensual	-







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


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


PSV CONSTRUCTORES S.A.


 ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 N.º 1470 DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18

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.



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)



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


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.

Johnny Freddy Beltran Gordillo
JOHNNY FREDDY BELTRAN GORDILLO
RESPONSABLE DE SEGURIDAD
PSV CONSTRUCTORES S.A.



Jorge Eschican Avila
ING. JORGE ESCHICAN AVILA
RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18



13.5. Medidas de Concientización Ambiental


Como medida de concientización ambiental durante este mes de Octubre 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





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


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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO OCTUBRE 2018	
		Fecha: 30-10-18


Letreros de Concientización en Medio Ambiente




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



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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**



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



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

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

.....
Ing. JORGE ESTEBAN AVILA
RESIDENTE DE OBRA


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

La Positiva
Seguros

**CARTA FIANZA N° 1842201-01
FIEL CUMPLIMIENTO**

LIMA, 28 de mayo de 2018

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

De nuestra consideración:

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

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

Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier Prado Este y Francisco Masías N° 29, 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

Jose Manuel Peña Henderson

.....
JOSE MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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





P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.C.

.....
ING. JORGE ESPICHAN AVILA
ENCARGADO DE LA OBRA

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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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


 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 Caucciones.

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

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

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

Atentamente,


Gonzalo Valdez Carrillo
GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA


JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL



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



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 - Chinbote - Huancayo - Ica - Iquitos - Piura - Pucallpa - Puno - Tacna - Trujillo



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Avilés
ING. JORGE ESPICHAN AVILÉS
GERENTE DE OBRA

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

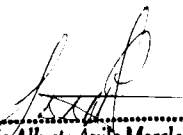

www.lapositiva.com.pe



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

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
ING. JORGE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE TERRA


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

000073

La Positiva
Seguros

CARTA FIANZA N° 30003281-02
BUEN MANEJO DE ANTICIPO

0138142

LIMA, 09 de octubre de 2018

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

De nuestra consideración:

Por la presente, constituimos fianza para nuestro cliente P.S.V. **CONSTRUCTORES S.A.** hasta por la suma de **S/1,088,678.82 (UN MILLÓN OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 82/100 SOLES)**, siendo esta solidaria, irrevocable, incondicional, sin beneficio de excusión, y de realización automática a solo requerimiento de ustedes, para garantizar EL ADELANTO DE MATERIALES DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N° 0002-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA - CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGIÓN ICA". Código SNIP N° 278545.

Esta fianza tiene una vigencia de 183 días calendario, contados a partir del 20/10/2018 hasta las 12:00 hrs. del 20/04/2019, fecha de su vencimiento, pudiendo ser renovada a solicitud de la parte interesada y previa confirmación por escrito; quedando entendido que esta garantía no podrá exceder en ningún caso por ningún concepto la cantidad de **S/1,088,678.82**.


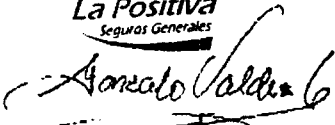
Es expresamente entendido, que cualquier solicitud de ejecución respecto a esta garantía, se realizará en estricta observancia de lo establecido en Código Civil y Código Procesal Civil, debiendo precisar que la misma deberá ser notificada notarialmente a nuestra Oficina ubicada en la Esquina de Javier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

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

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

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

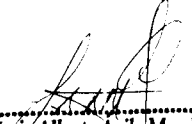
Atentamente,



GONZALO VALDEZ CARRILLO
GERENTE DE ÁREA



JUAN MANUEL PEÑA HENDERSON
GERENTE GENERAL




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



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

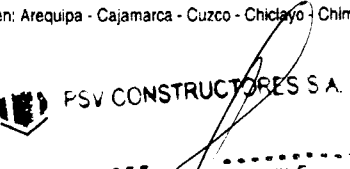
Oficinas en: Arequipa - Cajamarca - Cuzco - Chiclayo - Chimbote - Huancayo - Ica - Iquitos - Piura - Pucallpa - Puno - Tacna - Trujillo

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

www.lapositiva.com.pe



P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.


ING. JORGE ESPICHAN AVILE
GERENTE DE OBRA



**ANEXO N° 10:
SCTR DE PERSONAL**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the printed name and company name.



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

A handwritten signature in black ink, overlapping the printed name and professional information.

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 27 de Setiembre del 2018

CONSTANCIA N° 2999438

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

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

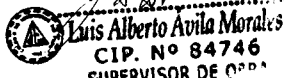
Proyecto/Obra: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000003	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Octubre del 2018
000005	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Octubre del 2018
000006	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Octubre del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Octubre del 2018
000008	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01 de Octubre del 2018
000009	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Octubre del 2018
000014	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Octubre del 2018
000015	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Octubre del 2018
000024	CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO	41025871	01 de Octubre del 2018
000029	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Octubre del 2018
000031	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Octubre del 2018
000033	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Octubre del 2018
000038	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Octubre del 2018
000041	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Octubre del 2018
000042	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Octubre del 2018
000043	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Octubre del 2018
000044	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Octubre del 2018

Oficina Principal: Av. Juan de los Rios 1777, Lima 17, Perú. Central de Información y Atención al Cliente: 115 55 55
 Central Administrativa: 011-4000 7000 - para más información

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA


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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000047	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Octubre del 2018
000048	GOMEZ YPANAUQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Octubre del 2018
000049	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Octubre del 2018
000053	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Octubre del 2018
000057	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Octubre del 2018
000058	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Octubre del 2018
000059	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Octubre del 2018
000060	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Octubre del 2018
000061	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Octubre del 2018
000065	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Octubre del 2018
000072	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Octubre del 2018
000073	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Octubre del 2018
000075	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Octubre del 2018
000076	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Octubre del 2018
000078	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Octubre del 2018
000083	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Octubre del 2018
000087	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Octubre del 2018
000092	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Octubre del 2018
000094	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Octubre del 2018
000099	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Octubre del 2018
000107	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Octubre del 2018
000115	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Octubre del 2018
000120	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Octubre del 2018
000121	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Octubre del 2018
000128	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Octubre del 2018
000129	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Octubre del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000010	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Octubre del 2018
000011	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Octubre del 2018
000012	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Octubre del 2018
000017	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Octubre del 2018
000018	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Octubre del 2018

Este documento es propiedad de PSV CONSTRUCTORES S.A. y no debe ser distribuido fuera de la oficina de destino. Toda reproducción o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de PSV CONSTRUCTORES S.A. puede ser sancionado.



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
PRESIDENTE DE OBRAS



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

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000020	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Octubre del 2018
000022	CERNA RUPAY GELACIO	22088647	01 de Octubre del 2018
000023	CHAMPI MAMANI PEDRO DANIEL	04647576	01 de Octubre del 2018
000025	CHINCHAY MATA CARLOS PABLO	80090513	01 de Octubre del 2018
000027	CIEZA VEGA RONALD HUBERT	43551571	01 de Octubre del 2018
000028	CONDORI ARAGONEZ JUAN MIGUEL	22103190	01 de Octubre del 2018
000032	CRUZ MAMANI JORGE EDISON	45269594	01 de Octubre del 2018
000037	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01 de Octubre del 2018
000039	FACHIN JARAMILLO HUBERT ALFREDO	42469550	01 de Octubre del 2018
000040	FIGUEROA RODRIGUEZ PEPE JAVIER	32846563	01 de Octubre del 2018
000045	GARCIA TRIGOSO VICTOR	22092933	01 de Octubre del 2018
000052	HUAMAN HUAMANÑAHUI JULIO CESAR	77464751	01 de Octubre del 2018
000056	HUAYTA PACAYA ERICK	62039339	01 de Octubre del 2018
000063	LOPEZ OBREGON JUAN CARLOS	48235258	01 de Octubre del 2018
000064	LOPEZ PEREZ PABLO EDUARDO	22090147	01 de Octubre del 2018
000067	MARQUEZ MARIN JHONER	05205696	01 de Octubre del 2018
000074	MORALES FIGUEROA JORDIN JEAMPEARE	71599090	01 de Octubre del 2018
000080	PADILLA FIGUEROA LORENZO SERAPIO	15957679	01 de Octubre del 2018
000084	PEREZ HERNANDEZ LEONARDO	05334424	01 de Octubre del 2018
000090	QUISPE JIMENEZ LUIS ANGEL	46654819	01 de Octubre del 2018
000091	QUISPE QUISPE CINDY MELISSA	70294446	01 de Octubre del 2018
000096	RENGIFO ALIAGA DIEGO ALEJANDRO	72694751	01 de Octubre del 2018
000098	RIQUELME HUARCA ANTHONY WILLIAN	46790996	01 de Octubre del 2018
000103	ROMERO URRUNAGA YAZMIN ISABEL	46667397	01 de Octubre del 2018
000104	RONDON VALDIVIA ROLANDO ELIAS	46166658	01 de Octubre del 2018
000105	RUIZ CHAVEZ WALKER	44574133	01 de Octubre del 2018
000106	RUIZ FLORES LUIS ALBERTO	04314684	01 de Octubre del 2018
000108	RUIZ RUIZ FRANCISCO	17926207	01 de Octubre del 2018
000109	SANCHEZ FASABI DAVIS ROBERTS	76381226	01 de Octubre del 2018
000112	SARMIENTO PALOMINO VICTOR	24951566	01 de Octubre del 2018
000113	SEGUNDO ESPINOZA LEONARDO	10241746	01 de Octubre del 2018
000114	SEGUNDO ESPINOZA LUCIO	31029165	01 de Octubre del 2018
000117	SOTO ALTAMIRANO PABLO	09141298	01 de Octubre del 2018
000119	TRINIDAD MENDOZA JOSE LUIS	73128173	01 de Octubre del 2018
000122	VASQUEZ SANCHEZ PABEL JHONATAN	46485903	01 de Octubre del 2018



Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000124	VEGAS FLORES GENARO	05645591	01 de Octubre del 2018
000127	VILLANUEVA VIGO OSCAR MANUEL	46991567	01 de Octubre del 2018

Proyecto/Obra: DPA QUILCA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABAD CALDERON JUNIOR STEWART	44674473	01 de Octubre del 2018
000013	BENITES VERA RONAL DANIEL	45016959	01 de Octubre del 2018
000016	CACERES CALLE JOSE RAUL	48584206	01 de Octubre del 2018
000021	CASTILLO ABRIL HENRY DANIEL	40399953	01 de Octubre del 2018
000026	CHURA CORRALES WINDER YOEL	44169452	01 de Octubre del 2018
000034	DE LA CRUZ VALERIO ANGEL FELIX	40542095	01 de Octubre del 2018
000035	DELGADILLO ALVAREZ HECTOR	30418894	01 de Octubre del 2018
000036	ECHARRI SOTO ALBERTO EDUARDO	08838238	01 de Octubre del 2018
000046	GOMEZ GASPAS EFRAIN	09882095	01 de Octubre del 2018
000050	GUTIERREZ FLORES DEMETRIO	29242003	01 de Octubre del 2018
000055	HUAMANI BECERRA EDMUNDO AQUILINO	30429927	01 de Octubre del 2018
000068	MEDINA QUISPE MAURO JULIAN	30950216	01 de Octubre del 2018
000070	MERCADO BORJA DIONICIO FELIX	08396626	01 de Octubre del 2018
000071	MOLINA CHAHUA HILARIO	30418417	01 de Octubre del 2018
000081	PATIÑO HUAYNA ROMULO SIMON	30426142	01 de Octubre del 2018
000082	PAUCAR LIMA GUSTAVO VLADIMIR	45621207	01 de Octubre del 2018
000086	PINEDA VASQUEZ ISRAEL ADHEMIR	10205712	01 de Octubre del 2018
000088	QUIROZ PACHECO SANDRA THALIA	72499695	01 de Octubre del 2018
000089	QUISPE HUAMANÑAHUI SANDY MITZI	75362569	01 de Octubre del 2018
000100	RIVERA RIVEROS VICTOR FERNANDO	80295299	01 de Octubre del 2018
000101	ROMAN ALVAREZ GREGORY ARTURO	45467921	01 de Octubre del 2018
000102	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01 de Octubre del 2018
000110	SANCHEZ NINA VICTOR EDUARDO	40277163	01 de Octubre del 2018
000125	VENTURO CAPILO VICTOR ABRAHAN	45935818	01 de Octubre del 2018
000126	VILLANUEVA CORNEJO WALTER RENEE	04627862	01 de Octubre del 2018
000132	ZEBALLOS SACARI JUAN CARLOS	40566205	01 de Octubre del 2018

Proyecto/Obra: DPA YACILA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
----	---------------------	----------------	---------------------



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRALuis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

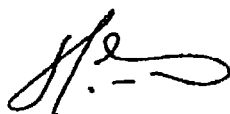
Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000002	ACEDO QUEREVALU JOSE JAVIER	03671895	01 de Octubre del 2018
000004	AGUILAR FUENTES GERARDO FREDY	09543198	01 de Octubre del 2018
000019	CARCAMO MADRID JULIAN MEMET	41002770	01 de Octubre del 2018
000030	CRISOLOGO RUIZ MARTIN INXIDOR	41131180	01 de Octubre del 2018
000051	HEREDIA ESPINOZA IRWIN JAVIER	46836436	01 de Octubre del 2018
000054	HUAMAN SEMBRERA SANTOS LEONCIO	71218621	01 de Octubre del 2018
000062	LOPEZ GONZAGA JUAN JESUS	47391245	01 de Octubre del 2018
000066	MARIÑAS CASTILLO HEVER DAVID	45176451	01 de Octubre del 2018
000069	MENDEZ ALVAREZ EUTEMIO CLAUDIO	25849840	01 de Octubre del 2018
000077	NORABUENA CASTRO EUFEMIO ERASMO	32813588	01 de Octubre del 2018
000079	PACAYA IHUARAQUI OSWALDO ARON	80340607	01 de Octubre del 2018
000085	PEREZ PISFIL FELIX ALEXANDER	46478523	01 de Octubre del 2018
000093	RAMIREZ DEL ROSARIO CHRISTOPHER	72689822	01 de Octubre del 2018
000095	RAMOS VILELA CARLOS ENRIQUE	03683352	01 de Octubre del 2018
000097	RETO LISAMA CARLOS ALBERTO	32735140	01 de Octubre del 2018
000111	SANDOVAL ESPINOZA DAVID ALBERTO	47077075	01 de Octubre del 2018
000116	SILUPU TORRES FRANCISCO RODRIGO	76828161	01 de Octubre del 2018
000118	SUXE BURGA VICTOR ARSENIO	25751987	01 de Octubre del 2018
000123	VASQUEZ VASQUEZ LINO	02872727	01 de Octubre del 2018
000130	VITE VILCHEZ DARWIN JAVIER	74752225	01 de Octubre del 2018
000131	YUYALI ESPINOZA ABRAHAM JORGE	09740118	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA



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



**ANEXO N° 11:
SEGURO CAR**

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRAS


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

Póliza N°: A7002017000019
 Vigencia de la póliza: 15/09/2017- 31/10/2018



ENDOSO

PÓLIZA N° A7002017000019 Ramo: CAR
 Moneda: SOLES Endoso N° 1

I. Datos del Contratante:

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

II. Datos del Asegurado:

Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115

Nombre P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Domicilio Legal AV. DEL PINAR NRO. 180 INT. 1104 URB. CHACARILLA DEL ESTANQUE (CDRA. 4 DE AV. PRIMAVERA) LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Cod. SBS J0708 Nombre: 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.


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

Página 1 de 2



PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS

Póliza N°: A7012017000049

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



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

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

Lima, el 24 de Julio de 2018.

PSV CONSTRUCTORES S.A.



 MARIO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL

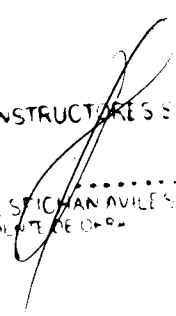


 COMPAÑÍA


CONTRATANTE y/o ASEGURADO



PSV CONSTRUCTORES S.A.



 INC. JORGE ESTICHAN AVILÉS
 PRESIDENTE DE O.C.P.A.



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



**ANEXO N° 12:
SEGURO VIDA LEY**



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE 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
RESPONSABLE DE OBRA



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


Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



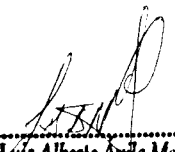
ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740

 FSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILÉS
RESIDENTE DE OBRAS




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



ANEXO N° 13: IMPUESTO



PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
Ing. JORGE ESPICHAÑ AVILES
REPRESENTANTE DE OBRA



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

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0601
 Número de Orden : 911117634
 Fecha de presentación : 16/10/2018

Datos de la Declaración:

RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201809
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original
 Número de Trabajadores : 230.00
 Número de Pensionistas : 0.00
 Personal Cuarta Categoría : 13.00
 Personal Modalidad Formativa : 12.00
 Terceros : 0.00
 Regímenes Especiales : 0.00

Detalle de Tributos:

3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 783	S/. 783
3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 34,786	S/. 34,786
5210	ESSALUD SEG REGULAR	S/. 56,123	S/. 0
5214	ESSALUD +VIDA	S/. 945	S/. 945
5310	SNP - LEY 19990	S/. 14,761	S/. 10,706
Total a Pagar		S/. 107,398	S/. 47,220

Detalle de Pago:

Banco : Banco de la Nación
 Número de Operación : 00000000001001075758
 Medio de Pago : Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
 Fecha de Pago : 16/10/2018 08:32:03



P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOZA AVILA
 RESIDENTE DE OBRAS



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

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0621
 Número de Orden : 911205171
 Fecha de presentación : 16/10/2018

Datos de la Declaración:

RUC : 20112182021
 Nombre o Razón Social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Período : 201809
 Semana : 0
 Tipo de Declaración : Original

Detalle de Tributos:

1011	IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	S/. 0	S/. 0
3031	RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.	S/. 29,562	S/. 0
1016	IMPTO. IGV ARROZ PILADO	S/. 0	S/. 0
Total a Pagar		S/. 29,562	S/. 0

Sr. Contribuyente por el pago realizado se generaron Boletas

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

201809	1011 IGV - OPER. INT. - CTA.	S/. 0
201809	3031 RENTA-3RA. CATEGOR.-	S/. 29,562
201809	1016 IMPTO. IGV ARROZ PILADO	S/. 0



FSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRAS



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

SUNAT DECLARACIÓN PAGO 0621	PDT IGV - RENTA MENSUAL			Copia para el contribuyente (Pag. 1)
	RUC	20112182021		
	Razón Social	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.		Período
	Número de Orden	B11205171		Fecha de Presentación
	Tipo de Declaración	Original		Tipo de Moneda
				201809 16/10/2018 Soles

IGV VENTAS

		IGV CUENTA PROPIA				
		BASE		TRIBUTO		
Gravadas	Ventas Netas	100	2,132,472.00	101	383,845.00	
	Descuentos Concedidos y/o devoluciones de Ventas	102		103	0.00	
	Ventas de bienes (ley 27037 inc. 11.1, 12.1, 12.3 y 12.4)	160		161		
	Descuentos y devoluciones (ley 27037)	162		163		
	Exportaciones	Facturadas en el período	106	0.00		
		Embarcadas en el período	127			
Ventas no Gravadas (Sin Considerar exportaciones)		105	0.00			
Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio)		109	0.00			
Otras ventas (inciso ii), numeral 6.2 - art. 6 del Reglamento		112				
Total				131	383,845.00	

IGV COMPRAS

		IGV CUENTA PROPIA			
		BASE		TRIBUTO	
Nacionales	Destinada a ventas gravadas exclusivamente	107	783,849.00	108	141,093.00
	Destinada a ventas gravadas y no gravadas	110	0.00	111	
	Destinada a ventas no gravadas exclusivamente	113	71.00		
Portuarias	Destinada a ventas gravadas exclusivamente	114	87,922.00	115	15,826.00
	Destinada a ventas gravadas y no gravadas	116	0.00	117	
	Destinada a ventas no gravadas exclusivamente	119	0.00		
	Compras internas no gravadas	120	18,806.00		
Compras importadas no gravadas		122	0.00		
TOTAL				178	156,919.00
CRÉDITO FISCAL ESPECIAL				172	
OTROS CRÉDITOS				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	2,132,472.00	312	53,952.00
Coeficiente		380	0.0253		
Porcentaje		315	1.50		



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRAS



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

SUNAT DECLARACION PAGO 0621	PDT IGV - RENTA MENSUAL					Copia para el contribuyente (Pag. 2)	
	RUC	20112182021					
	Razón Social	P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.			Periodo		201809
	Número de Orden	B11205171	Fecha de Presentación	16/10/2018			

DETERMINACIÓN DE LA DEUDA

	DETERMINACIÓN DE LA DEUDA					
		IGV		IVAP		RENTA
Impuesto Resultante o Saldo a Favor	140	226,926.00	353	0.00	302	53,952.00
Saldo a Favor del Período anterior	145	857,383.00	351		303	0.00
Tributo a Pagar o Saldo a Favor	184	-630,457.00	352	0.00	304	53,952.00
Percepciones declaradas en el período	171	17,130.00				
Saldo de percepciones de periodos anteriores	168					
Saldo de retenciones de periodos anteriores	176					
Saldo de Retenciones no aplicadas	165	0.00				
Retenciones de tercera declaradas en período					326	
Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores					327	
Compensación Saldo a Favor del Exportador			347		305	
Impuesto Temporal a los Activos Netos					328	24,390.00
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	29,562.00


P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.


M.C. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

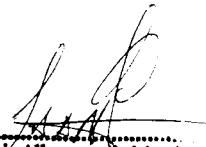



Luis Alberto Avila Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS



**ANEXO N° 14:
SENCICO**

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


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

Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 288338359

RUC : 20112182021
Razón social : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
Periodo : 08/2018
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/. 2,102
Número de operación: 000156036777
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco: NACION
Número de operación 00000000000495309524
Fecha de operación bancaria: 27/09/2018 16:14:16



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE URM-A



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

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



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

CUADERNO DE OBRA



37

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

01/10/2018

Asiento N° 549

De PSV Constructores S.A.

El día de hoy se recepcionó la carta N° 1057-2018-FONDEPES/DIGENIPAA en donde se adjunta el Informe N° 023-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/ELS en el cual indica en el ítem 2.1: "En relación al permiso solicitado para realizar el lanzamiento y hundimiento del emisor Submarino, la especialista ambiental de la AEP, Ing. Alejandra Santayo Robles, ha emitido el informe N° 060-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/ASR, en el que informa que el trámite para la modificatoria del derecho de uso de área acuática que incluye el emisor submarino (procedimiento E17-TUPAN DICHA) se encuentra en proceso, siendo las acciones que se vienen realizando las siguientes: ... se ha procedido a elaborar los términos de referencia para la contratación de los servicios de consultoría para la obtención de la certificación ambiental de la actualización del programa de adecuación y manejo ambiental para el desembocadero pesquero artesanal San Juan de Marcona ..."

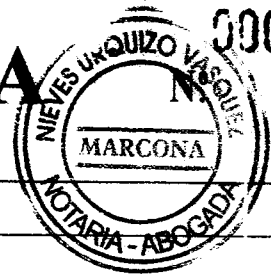
Por la documentación recepcionada, se concluye que los permisos y/o autorizaciones para el lanzamiento del emisor submarino se encuentra en trámite y no se tiene fecha prevista de obtención de los permisos correspondiente, por lo tanto dejamos constancia el inicio de la causal de ampliación de plazo, para su respectiva solicitud, al no tener formalmente los permisos para el lanzamiento e instalación del emisor submarino, y no teniendo fecha de conclusión de causal 1 del artículo

ING. INSREGI 000746
SUPERVISOR DE OBRA

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

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000051
38

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

169 del reglamento de la ley de contrataciones del Estado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

01/10/2018

Asiento N° 550

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: habilitación y colocación de acero en área de cobego antiguo, excavación para Tongue séptico N° 02 de desagüe doméstico, relleno compactado en área de patio de maniobras (ingreso principal), habilitación y colocación de acero para vigas en el área de cuarto de Tableros, habilitación de acero para Tongue séptico N° 01 de desagüe industrial, derrames en el eje B'-B' del área de Torres previas, Torrajeo de mesas en el área de Torres previas, Contrajocales en el área exterior del eje 9-A del cerco perimetrico.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

01/10/2018

Asiento N° 551

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Demora en la entrega de la reformulación del Expediente Técnico contractual de instalaciones eléctricas en Baja Tensión.

Se informa a la Supervisión que PSV mediante carta N° 122-2018/PSV-CMM de fecha 04/09/2018 hace entrega del informe N° 011-2018/AQP-PSV, conteniendo la revisión

ING. SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000050

39



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____


PROYECTO: _____


PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

de los planos actualización de instalaciones eléctricas en Baja Tensión entregados por la supervisión el día 09/07/2018 con carta N° 123-2018-CMM e informe adjunto N° 028-2018-PONDEPES/DIGENIPAA/AEP/RGXC de fecha 20/07/2018. Al respecto, indicamos que nuestro informe N° 011-2018/AEP-PSV concluye lo siguiente: los planos de actualización entregados por la Entidad corresponden prácticamente a una Reformulación del Expediente Técnico Contractual, tal como se indica en el informe de Obra Mensual N° 018-2018/PSV-CMM (pag. 000085, punto 4) de fecha 31/07/2018, ya que contienen modificaciones considerables y significativas respecto al expediente contractual, reflejándose nuevas partidas y mayores metros de partidas existentes, las cuales impactan directamente en las especificaciones técnicas, metrado y presupuesto, y su respectivo cronograma de obra contractual, en ese sentido recomendamos se complete la Reformulación del Expediente Técnico de instalaciones eléctricas en Baja tensión con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, planos, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige.

Hasta la fecha no hay respuesta por parte de la Entidad a la carta N° 122-2018/PSV-CMM, respecto a la Reformulación del Expediente Técnico Contractual de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión, por lo que se solicitará en su oportunidad la respectiva Ampliación de Plazo por afectar la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente el

 Ing. Alberto Alvarado Morales
CIP. N° 84746
ING. INSPECTOR

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

 ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000049

40

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

no contar con la información técnica completa con las formalidades que la normativa exige, estableciéndose como fecha de inicio de la causal para la respectiva solicitud de ampliación de plazo conforme al artículo 169 inciso 1 (Causas y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista) y el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. ORBE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

01/10/2018

Afiliado N° 552

El Supervisor

Con Carta N° 144-2018-ENM de fecha 29/09/2018 se envía a la entidad las Cometas con RFI N° 33434 sobre los cambios de la bomba de 6.0 HP a 8.0 HP por recomendación de su especialista de la empresa PSV y el desplazamiento de la zapata a 0.50mt en el área de Frio para su Prorrateo; con Carta N° 141-2018-ENM de fecha 28/09/2018 se envía a la entidad en la cual la supervisión solicita a la entidad envíen a la obra su especialista para que se prorroge sobre la estructura del Puente muelle y cabezas ya que hay partidas nuevas que había que realizarse. Hasta la fecha no hay respuesta a la entrega de la Recomendación del expediente técnico Contratación de Instalaciones eléctricas de Baja Tensión por parte de FONDEPES.

ING. ORBE ESPICHAN AVILES
C.E. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



500048
41

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


02/10/2018

Asiento N° 553

De PSV Constructores S.A.

Se deja constancia a la Supervisión que el plano de estructura E-24 y de instalaciones sanitaria IS-15 no son concordante entre sí, para la ejecución de la cámara de bombeo N° 04, en el plano E-24 se indica que el radio interior de la cámara es de 1.20 m. y su altura 2.45 m., mientras que en el plano IS-15 se indica un diámetro interior de 1.50 m. y una altura de 2.74 m. para esta misma estructura, los metrados están realizados a base de los planos de estructura, se recomienda realizar la construcción de la cámara de bombeo N° 04 en base a los planos de I.I.S.S (plano IS-15), debido a que en estos planos está considerado los volúmenes de diseño de la cámara de bombeo. Por consiguiente, se va a tener mayores metrados por ejecutar basándose en los planos de I.I.S.S, se solicita la aprobación de la Supervisión para la ejecución de la cámara de bombeo N° 04 según nuestra recomendación. Se informa a la Supervisión que en el plano de arquitectura A-07 se indica muebles bajo para repostero. en la zona de cocina, edificio de administración, no se indica el tipo de material, estos trabajos no se encuentran cuantificados en los planillos de metrado por lo tanto no existen partidas ni se encuentra presupuestada, se solicita el pronunciamiento de la supervisión al respecto.

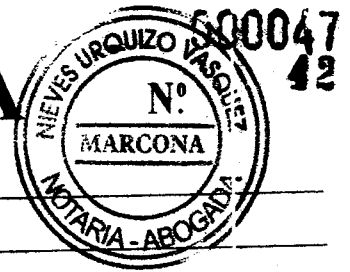
Se realizan actividades de: Excavación para Tanque séptico N° 02 y Cámara de bombeo N° 04 para desague domestico, relleno compactado en el área de ingreso principal al DPA (patio de


Ing. Supervisor

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE
Ing. JOSE ESPINOZA AVILES
RESIDENTE DE OBRA


ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

manejadas), encofrado de cemento corrido eje 25 en caseta de
vigilancia, colocación de armadura en losa inferior y
paredes de Tanque séptico N° 01 de desague industrial, encofrado
de losa aligerada en el área de grupo electrógeno, demolicción
y proado de cabezales de plataforma lado derecho de muelle,
torrejado de melas en área de Tercas Preuas, pases para drenaje
pluvial en el eje A-G del cerco perimétrico

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02/10/2018

Asiento N° 554

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Demora en la entrega de la reformulación del Expedi-
ente Técnico Contractual de Instalaciones Eléctricas
en Media Tensión.

Se informa a la Supervisión, que conforme a la reunión
sostenida en la Municipalidad Distrital de Morcona el día
12/09/2018, en donde participaron los ingenieros Rubén Yacocca
(Fondepes), Oswaldo Malqui (Fondepes), Miguel Jaguez (Proyectista),
Baldeón (Municipalidad Distrital de Morcona) y Jorge Espichan
(PSV), en donde el Ing. Baldeón informa que tiene observan-
cias al expediente técnico de Sistema de Utilización en
Media tensión (aprobado anteriormente por la concesionaria
Municipalidad Distrital de Morcona), siendo una de ellas el
Tipo de conductor a emplear que es de aleación de aluminio
y en la ciudad de Morcona existen normas municipales
propias, que prohíben el uso de este tipo de conductor,
por lo que recomienda el uso de conductor de cobre, se
acuerdo que la municipalidad, a través de la oficina de

ING. SUPERVISOR DE OBRA

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

CONTINUA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

electrificación, remitiría a Fondapes un informe con las nuevas observaciones al expediente Técnico, por lo que el expediente Técnico debería ser actualizado. Hasta la fecha no se cuenta con la versión final de la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión aprobado por el concesionario, incluyendo las especificaciones técnicas definitivas y análisis de costos unitarios de los partidos correspondientes para su revisión y posterior pactación de precios.

Así mismos, solicitamos respuestas sobre los permisos, gestiones autorizaciones y otros, indicados en el primer párrafo de las conclusiones y Recomendaciones del Informe N° 50-2018-FONDEPES/DIGENPPA/CAM que fueron entregados con carta N° 107-2018-CMM. Por lo tanto, al no concretarse la entrega de la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de Utilización en Media Tensión por parte de la Entidad, corresponde iniciar el trámite para la respectiva reiteración de la solicitud de ampliación de plazo, conforme a lo indicado en el Reglamento de la Ley N° 30225, ya que al no recibir formalmente la nueva versión del expediente técnico de utilización en Media Tensión, la causal aún sigue abierta.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

JORGE ESPICHANAVILES
RESIDENTE DE OBRA

Supervisor de Obra
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000045

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

02/10/2018

Asiento N° 555

Del Supervisor

Respecto a la no concurrencia entre las Planas E-24 y de Instalaciones Similares IS-15 respecto a la Cámara de bambuco se le solicita al Contratista presentar un informe para hacer la consulta a la Entidad lo mismo el tipo de material a usarse en el caso de Corina edificio de Administración que no se indican y no están presupuestados. Hasta la fecha la entidad no hace entrega de la Referencia del expediente Técnico de Instalaciones eléctricas de media tensión.

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

03/10/2018

Asiento N° 556

De PSV Constructora S.A

Se deja constancia a la Supervisión que en el pleno A-05 corte C-C, A-04 corte A-A, B-B y D-D indica parapeto de 0.40m. de altura sobre la última losa aligerada de las áreas de Servicios, administrativa, Torres Previsas, Caseta de Vigilancia, residuos peligrosos, etc., no existen detalles estructurales, no se encuentra cuantificado en las planillas de metrados, por lo tanto no se encuentra presupuestado dichos parapetos, se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto.

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES S.A

ING. RESIDENTE

ING. ESPECIALISTA EN VILLES

CUADERNO DE OBRA



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

03/10/2018

Asiento N° 557

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de excavación para Tanque séptico N° 02 y cámara de bombeo N° 04 del desagüe doméstico, encofrado de concreto corrido eje 25 en caseta de vigilancia, dismantelado de vivienda para continuar la construcción del cerco perimétrico eje 9-K, colocación de armadura en losa inferior y paredes de Tanque séptico N° 01 del desagüe industrial, encofrado de losa aligerada en el área de grupo electrogénico, torrijos de mesas en área de tareas previas.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

03/10/2018

Asiento N° 558

El Supervisor

Se verifico los trabajos que se estan ejecutando como lo es la excavación para el tanque séptico n° 02 y cámara bombeo n° 04 del desagüe doméstico, se esta dismantelando las viviendas que estan dentro del area de trabajo del cerco perimétrico eje 9-K, se esta colocando armadura en la losa inferior y paredes de Tanque séptico n° 01 del desagüe industrial, Torrijos de mesas en el area de tareas previas, se esta encofrando el concreto corrido en el eje 25 en la caseta de vigilancia, se le solicita al contratista regresar a la obra los equipamientos en caso contrario searan descontado en la liquidación del mes de Octubre, Presentar un informe sobre lo solicitado en el Asiento N° 556

Alberto Aza Mendieta
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

04/10/2018

Asiento N° 559

De PSV Constructores S.A.

En el expediente Técnico del proyecto Tomo 04 pagina 741, 740 y 738 se indica que el Tipo de madera para las partidas 14.03.01 Estructura de madera para defensa en muelle nuevo con jebe Tipo D, 14.03.02 Estructura de madera: zona plataforma boga. y 14.03.03 Sardinels de madera 12" x 12" x 18', debe ser de la categoría madera estructural Tipo A (estoraque, palo sangre negra, pumaquero); según los proveedores de madera nos han informado que en el mercado, actualmente existe escasez de estos tipos de madera, debido a la gran demanda que se tiene en el mercado exterior, y lo poco que se produce va dirigido al mercado de exportación, por lo que recomienda la madera almendro y Yacushapana de similares características y propiedades físicas mecánicas y densidad. Se solicita a la Supervisión el cambio del Tipo de madera que solicita las especificaciones técnicas por la madera Almendro y/o Yacushapana; o cambiar el sistema de defensa de madera por vigas de acero.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

04/10/2018

Asiento N° 560

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en losa inferior en tanque séptico no. 01 y cimentación, con eje 25 en caseta de vigilancia.

CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA
 ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 ING. RESIDENTE

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
 RESIDENTE DE OBRA

continúa
ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Se realizan actividades de excavación para solado de Tanque Séptico N° 01 y cámara de bombeo N° 04, colocación de ladrillos en losa aligerada de grupo electrógeno, Trabajos de picado y nivelación para contrapisos en la zona administrativa primer piso, Torreo de columnas eje 7 en el área de Tareas Previas, demolición y picado de cabezales en plataforma a gran lado derecho.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

04/10/2018

Afianzo N° 561

DI Supervisar

Con carta N° 145-2018-CNM de fecha 04/10/2018 se le comunico a la entidad sobre el Reimuso para el lanzamiento del emisor submáximo debido a que el contratista esta solicitando ya que esto le esta generando atascos y gastos adicionales, se le solicita presentar un informe al contratista sobre el cambio de calidad de madera debido a la escases en el mercado para poder solicitar la opinión de la entidad, se autoriza el llenado de canchales en losa inferior del tanque séptico n° 01 y cimentado caído y 25 en la planta de vigilancia, se esta colocando ladrillo en losa aligerada del grupo electrógeno, Picado y nivelación para contrapiso en la zona de Administración Primer piso, torreo de columnas eje 7 en el área de Tareas Previas

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

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

05/10/2018

Asiento N° 562

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Acondicionamiento del Área exterior del ingreso Principal.

En la parte externa del ingreso principal, no se cuenta con un ingreso idóneo para los vehículos pesados por la puerta principal, en el expediente Técnico no está definido como se habilitara dicho ingreso, para habilitar un acceso adecuado se propone la siguiente:

- Ejecutor 8.00 m. de progresora colocándose como eje, el eje de la puerta principal con una pendiente de 3% aproximadamente y un ancho de 8.00 m.
- En esta área (aproximadamente 8.00 x 8.00 m) realizar una pavimentación similar al patio de maniobras (2 cepos de 15 cm. de afirmado y losa de concreto de 20 cm. de espesor).

Se debe considerar que estas actividades no están contempladas en el expediente Técnico contractual, por lo que su ejecución sería una prestación adicional, se solicita al pronunciamiento de la Supervisión.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE EDUARDO AVILES
SUPERVISOR DE OBRA

05/10/2018

Asiento N° 563

De PSV Constructores S.A.

Asunto: Discrepancia entre los planos de arquitectura y estructural para la ejecución de la casita de control.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

continúa

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

Se hace de conocimiento a la Supervisión que se han encontrado las siguientes observaciones en el plano de estructura E-15 en lo que respecta a la caseta de control:

- En el eje 0'-0' entre el eje 24-24 y eje 25-25 según el plano A-11 se tiene una puerta sin embargo en el plano E-15 presenta un corte de cimentación 5-5 sin tener en consideración dicha puerta.
- En el eje 0'-0' entre el eje 25-25 y eje 26-26 en el plano E-15 no nos indica ningún corte de cimentación.
- En el eje 24-24 entre el eje 0'-0' y el eje P-P nos indican un corte de cimentación 6-6 como si existiera una puerta; de la misma manera ocurre en el eje P-P entre el eje 24-24 y el eje 25-25.

Se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

05/10/2018

Asiento N° 564

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fondo de concreto en losa aligerada de Grupo eléctrico - Cuartel de taberos, contrapiso en área administrativa y zapata de Caseta de guardiana.

Se realizan actividades de: Trabajo y nivelación para excavación en cerco perimétrico eje K-L, habilitación y colocación de codo en columnas y zapata eje 25, encendido de muros de Tanque Séptico N° 01, Torrejeo de columnas y vigas en techos predios, demolición en eje K-L.

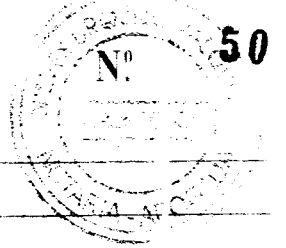
ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.
ING. RESIDENTE

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

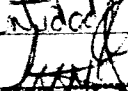
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Asiento N° 565

De Supervisión

se recomienda al contratista considerar la puesta en la caseta de control de acuerdo al plano A-11, se aumenta el número de frisos en la losa aligerada del grupo electrogénico - Cuarto de Tableros, se está realizando el trabajo y movimiento para la ubicación en el área perimetrico eje K-2, se está realizando el contrapeso en el área de administración trabajo de columnas y vigas en áreas previas, Presentar Informe sobre el ingreso principal para hacer la remisión a la entidad.


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

06/10/2018

Asiento N° 566

De PSV Constructores SA

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de contrapeso en comedor-cocina del área administrativa, Se realizan actividades de: habilitación de acero para tanque séptico N° 02, encofrado de tanque séptico N° 01, excavación de arco perimetrico eje K-L, Torrajes de Columnas y Vigas en área de áreas previas, habilitación de acero para sobre cemento armado en caseta de guardiana, desencofrado de frisos en losa aligerada de Cuarto de Tableros.

A la fecha se recibió la COTO N° 149-2018-CMM adjuntando la carta N° 1085-2018-FONDEPES/DIGEP/PAF aprobando el cronograma actualizado por ampliación de plazo N° 05 y la carta N° 336-2018/FONDEPES/SG denegando la ampliación de plazo N° 06


Luis Alberto Avila Morales
ING. INSC. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. RESIDENTE


Contrator
ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

con resolución de Secretaría General N° 169 - 2018 - FONDEPES/SG de fecha 25/09/2018.

PSV CONSTRUCTORES S.A

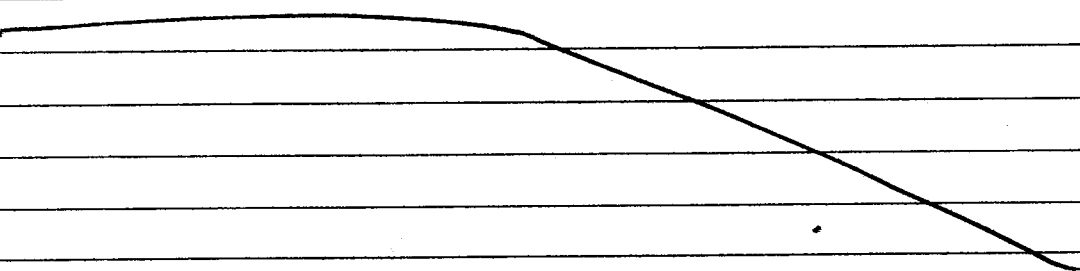
ING. JORGE FERRICHAN AVILES
SUPERVISOR DE OBRA

06/10/2018
Asiento N 567

20 Supermuros

Se autoriza el vaciado de concreto en el cantapiso del comedero cocina en el área administrativa se cantarina con la habilitación de acero para el tanque séptico n° 02, tanques de columnas y vigas en el área de tanques piezas, se está habilitando el acero para el limio de la cuido en la caseta de guardiana, se desmonta las pises de la base alquede en el cuarto de tablas, se le solicita al Contratista que presente el equipamiento a la obra como también sea desmontado en la valoración de octubre

ING. JORGE FERRICHAN AVILES
CIP. N° 84748
SUPERVISOR DE OBRA



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000037



52

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

09/10/2018

Asiento N° 568 De PSV Constructores S.A.
Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en sobrecimiento en caseta de vigilancia, eje 25 y eje 0, y contrapiso en el primer nivel de área administrativa.

Se realizan actividades de: excavación y encofrado de cemento corrido cerco perimetrico eje K-L, habilitación de acero para columnas en cerco perimetrico eje K-L, Torqueo de columnas en torcas previas eje 7, habilitación de acero para Tanque Septico N° 02, encofrado de muros de Tanque Septico N° 01, preado de base superior en puerta del muelle.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

09/10/2018

Asiento N° 569 De PSV Constructores S.A.
Asunto: Respuesta del Proyectista a la Solicitud de consulta (RPT) N° 32.

A 2a fecha se recepciona la carta N° 145-2018-CHM adjuntando el informe N° 035-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/APP/ELS absolviendo las respuestas de la Solicitud de Consulta N° 32 - Color de pintura y Tipo de acabado en carpintería de puertas contraplacadas, en donde se indica en el punto 2.1 el color de pintura para elementos metálicos se considera color aluminio o gris plata; para las puertas de gran impacto, consideramos color gris y para muros, vigas y columnas;

ING. ALBERTO AVILA MORALES
RESIDENTE DE OBRA

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

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



53

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

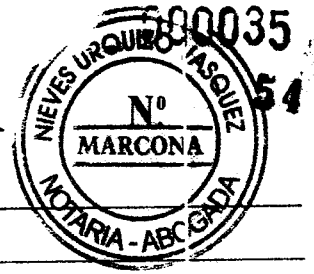
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

rieleros y escobras (interiores y exteriores) considerar color blanco, y con respecto a la definición del acabado de las puertas de madera se recomienda considerar acabado con pintura esmalte gris. En el punto 2.2 por la experiencia obtenida en otras DPAs se sugiere excluir el uso de pintura epoxica en las pisos de cemento.

En atención a las respuestas del proyectista en donde se indica que el tipo de acabado para las puertas de gran impacto se considere el color gris, en las especificaciones Técnicas ni en los análisis de precios unitarios incluye como insumos materiales para el pintado de estas puertas, por lo tanto la actividad de pintura en las puertas de gran impacto no está considerado en el presupuesto. del mismo modo la respuesta del proyectista para el acabado de las puertas de madera recomienda que sea con pintura esmalte gris, en las especificaciones Técnicas ni en los análisis de precios unitarios incluye como insumo material para el pintado de estas puertas, solo se indica en las especificaciones Técnicas textualmente: "la carpintería deberá ser presentada en blanco a la inspección, perfectamente pulida y lijada, lista para recibir el acabado", por lo tanto para los partidas de Carpinterías-de madera: 10.07.01, 10.07.02, 10.07.03, 10.07.04, 10.07.05 y 10.07.06 no está considerado el pintado (acabado), por lo tanto no está presupuestado. Por lo antes mencionado, se solicita el pronunciamiento de la Supervisión al respecto, tomando en cuenta el tipo de acabado según las recomendaciones del proyectista, y que esta deberá ser considerada como mayores metrados

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Y/O partidas nuevas para una prestación adicional de obra.

PSV CONSTRUCTORES SA

ING. JORGE SPICHAN AVILES
FUENTE DE OBRA

09/10/2018

Aliento N° 570

201 Supervisa

Se autoriza el traslado de Concuto para el sobrecimiento en la Caseta de Vigilancia de Ye 25 y Ye 0 y el llenado del Contapies: en el primer nivel en el area de administracion, se estan habilitando acero para las columnas del cerco perimetrico Ye K-2, se continua con el tanque de columnas en el area de Taras nuevas, habilitacion de acero para el tanque septico n° 02, se continua con el periodo de la busa superior del muelle, Respecto a la Respuesta del RFJ n° 32 por parte de la Entidad si hay partidas que no estan contempladas en el expediente se le solicita presentar un informe al Contratista para hacer la consulta a la Entidad


CIP. N° 94746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

10/10/2018

Asunto N° 571 De PSV Constructores S.A.

En la fecha se ha recepcionado la Resolución Jetalural N° 123-2018-FONDEPES/J aprobando el expediente Técnico de la prestación adicional de obra N° 05 vinculado al deductivo N° 02.

El día de hoy se recepciona la Resolución de Secretaría General N° 175-2018-FONDEPES/SG aprobando la ampliación de plazo por causal N° 07 por 31 días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 26 de octubre del 2018.

A la fecha se ha recepcionado la Resolución Jetalural N° 122-2018-FONDEPES/J denegando el adicional de obra N° 04, debido a que las partidas de este adicional no sido considerado en la prestación del adicional de obra N° 03.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en cimiento corrido en cerco perimetrico eje K-L y para solado para cámara de bombeo N° 04.

Se realizan actividades de: asentado de ladrillo en cojeta de vigilancia eje 25 y eje 0, habilitación de acero para Tanque Septico N° 02, encofrado de muros en Tanque Septico N° 01, terrajeo de cielo raso en área de maestranza, picado de losa superior en puente del muelle.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE EPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. ALBERTO AVILA MORALES
CTP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

10/10/2018

Asiento N° 572

2018 Supermasa

el día de hoy con Resolución de Secretaría General N° 123-2018-FONDEPES/SG aprueba la ampliación de Plego N° 07 por 31 días se le solicita al Contratista presentar su nuevo Cronograma actualizado hasta el día 26 de Octubre, revalida el Menudo de concreto en el Cimiento Circular del arco perimetrico eje K-2 y Pasa el sabato de la Camara de bombeo N° 04, Tanques de Cielos rasos en el Area de maestranza

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

11/10/2018

Asiento N° 573

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: colocación de juntas entre cabezo antiguo y nuevo, colocación de transformadores de oxido y limpieza con compresora de la sala del cabezo antiguo, terrajeo interior en maestranza, terrajeo exterior en áreas previas, habilitado y colocado de acero en sobre-cimiento armado del arco perimetrico eje K-2, excavo frido de muro del tanque septico N° 01, excavación y ocorno de material en sector del tanque septico N° 02, colocación de tuberías para instalaciones electricas en el cabezo antiguo del muelle.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

CUADERNO DE OBRA




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

11/10/2018

Asiento N° 574

Ol Supermusa

Se verifico los trabajos de colocación de junta entre el cabezo antiguo y el nuevo, se está limpiando con compresora a la lasa del cabezo antiguo, terraje interior en maestranza, colocación de transformadores de aceite, colocación de acero en cobrecimiento armado del circoprimetubo y K-2, encajado de muro del tanque séptico n° 01, colocación de tubería para instalaciones eléctricas en el cabezo antiguo.


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

12/10/2018


Asiento N° 575


De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de colocación de transformador de oxido y limpieza con compresora del cabezo antiguo del muelle, terraje interior en maestranza, terraje exterior de columnas en torcas previas, encajado de muros de tanques sépticos n° 01. Se solicita autorización a la Supervisión para el fundido de concreto en lasa superior del cabezo antiguo del muelle, que se encuentra preparada (limpio y con transformador de oxido) y con el acero colocado.

Debido a la lluvia intensa durante el día, no se pudo ejecutar el fundido de concreto en el cabezo antiguo, pudiendo perjudicar el acabado de la lasa en estado fresco.

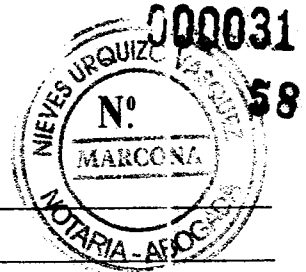
ING. INSPECTOR


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


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

continúa

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

El día de hoy se tuvo la visita a obra del Ing. Osvaldo Molqui - FONDOPES.



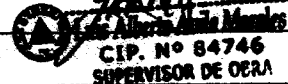
ING. JORGE ESPICHÁN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

12/10/2018

Asiento N° 576

Al Supervisor

Se verificó el trabajo de colocación de transformadora de calidad y limpieza en la compensación del cabezo antiguo del muelle, no se pudo vaciar el día de hoy el cabezo antiguo debido a la fuerte lluvia, se tuvo la visita del Ing. Osvaldo Molqui Coordinador de obra de FONDOPES en la cual verificó el mal estado que se encuentra el puente, hasta la fecha no viene el especialista para que vea en que estado se encuentra el puente y de su opinión.



13/10/2018

Asiento N° 577

De PSV Constructores S.A.

Debido a las persistentes lluvias durante todo el día no se ha podido realizar el fundido de concreto de la losa del cabezo antiguo del muelle que se encuentra preparado para recibir el concreto, porque la lluvia perjudicaría el acabado superficial de la losa de concreto.

Se realizan actividades de: terraje interior de maestranza y tareas previas.

Lluvias impidieron realizar actividades de manera normal, por lo que los trabajos están restringidos a unas pocas actividades.



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE
ING. JORGE ESPICHÁN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA




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

13/10/2018

Asiento N° 578

Del Supervisor

El día de hoy continúo la lluvia lo cual no ha permitido el variado de concreto del Cobajo nuevo, solo reitero al Contratista la solicitud de equipamiento a la obra, de modo de ser a su descargo en la Valorización de Octubre


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

14/10/2018 •

Asiento N° 579


De PSV Constructores S.A.

Conforme a lo indicado en el asiento N° 551 de fecha 01/10/2018, aún no hay respuesta por parte de la Entidad a la carta N° 122-2018/PSV-CMM de fecha

04/09/2018 que incluye nuestro informe N° 011-2018/ AEP/PSV, conteniendo la REVISIÓN DE PLANOS DE ACTUALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSION. Solicitamos que nos indiquen la fecha de entrega del Expediente Técnico reformulado para reprogramar los trabajos de las partidas de las instalaciones Eléctricas de Baja Tensión.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

15/10/2018

Asiento N° 581 De PSV Constructores S.A.
Conforme a lo indicado en el asiento N° 554 de
fecha 02/10/2018, aún no hay respuesta formal por
parte de la Entidad sobre la fecha de entrega del
EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA
TENSION, en ese sentido hoy corresponde iniciar el
Trámite para la respectiva reiteración de la solicitud
de ampliación de plazo parcial, en conformidad a lo indicado
en el Reglamento de la Ley N° 30225, ya que al no
recibir formalmente la nueva versión del EXPEDIENTE
DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSION la
causal 1 del artículo 169 del Reglamento de la Ley N° 30225
aún sigue abierta.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE [Signature] INGENIERO EN OBRA

15/10/2018

Asiento N° 582

20.1 Supervisión

El día de hoy no se trabajó por falta de pago a las trabajadoras
siendo responsabilidad de la empresa, estas horas que se realizan no
se genera ampliación de plazo

Hasta la fecha no hay respuesta por parte de la entidad sobre la Revisión
de las Planas actualizadas de Instalaciones eléctricas de baja Tensión
También sucede lo mismo con el entrega del expediente del sistema de utilización
en media Tensión siendo responsabilidad de la entidad ya que la supervisión
cumple con sus deberes

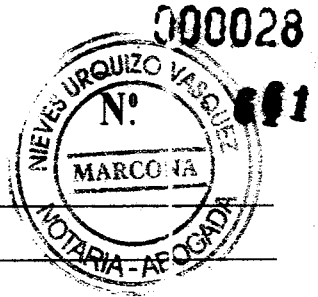
[Signature]
Ing. Alberto Morán Morales
CIP. N° 84746
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

16/10/2018

Asiento N° 583 De PSV Constructores S.A.

A 2a fecha se le hace entrega a la Supervisión la carta N° 137-2018/PSV-CMH adjuntando el cronograma Pert GenTI y Gendario de avance de obra actualizados a consecuencia de la ampliación de plazo N° 07.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en muro del Tanque Septico N° 01 y Sobrecimiento armado en arco perimetrico eje K-2.

Se realizan actividades de: encofrado de muro de tanque septico N° 01, perfilado de excavación para Tanque Septico N° 02, Terrajeo interior de muros en maestranza, derrame en tareas previas, encofrado de sobrecimiento armado en arco perimetrico eje K-2.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JOSE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

16/10/2018

Asiento N° 584

20 Supervisa

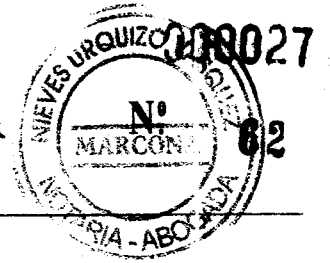
Se autoriza al Variado de Cantido en las mallas del tanque septico N° 01 y sobrecimiento armado en arco perimetrico eje K-2, se verifica el trabajo de perfilado de excavación para tanque septico N° 02, Tanque interior de muros en maestranza, encofrado de sobrecimiento armado en arco perimetrico eje K-2, el día de hoy se hace entrega el informe N° 083-2018/LRAM/JS Reiterando al Cantidante de regreso a la obra los equipamientos, en caso de tener requeridos va a descargas dichas montes en la Urbanización de Octubre bajo responsabilidad de la Empresa.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. Alberto Avila Morales
CIP. N° 24748
ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

17/10/2018

Asiento N° 585 De PSV Constructores S.A.

A 2a fecha se le hace entrega a la Supervisión la carta N° 138-2018/PSV-CMM adjuntando las solicitudes de consulta N° 35 y 36.

Se realizan actividades de colocación de segunda mano de transformador de oxido en acero de la superior del Cabezo antiguo del muelle, perfilado de excavación para solado de tanque septico N° 02, desenchofado de sobrecimiento armado en cerco perimétrico eje K-L, asentado de ladrillo de tres años en cerco perimetro eje K-L, terrajeo exterior de muros en área de grupo electrogéneo, desenchofado de muro de tanque septico N° 01, tendido de tubería para instalaciones eléctricas en Cabezo antiguo del muelle.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

14/10/2018

Asiento N° 586

Of. Superviso.

El día de hoy se está enviando a Lima a la Entidad la carta N° 157-2018-CMM la solicitud de consulta de la empresa las RFI N° 35 y 36 y también con carta N° 158-2018-CMM la Presentación al Cronograma de obra debido a las ampliaciones de obra N° 01

se verifica los trabajos de la colocación del transformador de oxido a las aceras de la la superior del Cabezo antiguo del muelle, desenchofado de sobrecimiento armado en cerco perimétrico eje K-L, asentado de ladrillo en cerco perimétrico eje K-L, desenchofado de muro de tanque septico N° 01, tendido de tubería de I. electricas en Cabezo antiguo del muelle.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR
JEFE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

18/10/2018

Asiento N° 587

De PSV Constructores S.A.

Se solicita a la Supervisión autorización para el fundido de concreto en losa Superior del Cabezo antiguo del muelle (20m.)

Se realizan actividades de: Torrajeo exterior de muros en área de grupo electrogéneo, colocación de aditivo epoxico para pegar concreto nuevo- antiguo en losa superior del cabezo antiguo del muelle, fundido de concreto $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ en losa superior del cabezo antiguo del muelle.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

18/10/2018

Asiento N° 588

del Supervisor

se autoriza el vaciado de concreto en la losa superior del Cabezo antiguo del muelle, se continúan con los trabajos de torrajeo exterior de muros en área de grupo electrogéneo, se coloca aditivo epoxico para pegar concreto antiguo con el nuevo en la losa superior del cabezo antiguo utilizando concreto $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ con Impermeabilizante en la losa superior del cabezo antiguo

Alberto Avila Morales
CIP. N° 84746
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000025



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

19/10/2018

Asiento N° 589

De PSV Constructores S.A.

Se realizan actividades de: Terrajes interior de muros en bica de grupo electrogeno, asentado de ladrillo en eje K-L del cerco perimétrico, fabricación de junta superior de acero entre puente y cabzo antiguo, encofrado de columnas en eje K-L del cerco perimétrico, asentado de ladrillo en muro divisorio del Tanque séptico N° 01, derrame en torcas previas.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. JOSÉ ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

19/10/2018

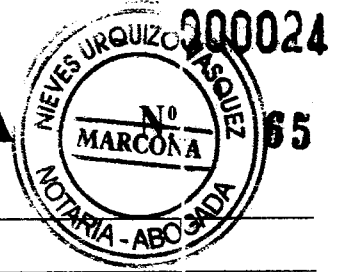
Asiento N° 590

del Supervisor

Se verificó los trabajos que se están ejecutando como encofrado de columnas en eje K-L del cerco perimétrico, asentado de ladrillo en muros divisorio del tanque séptico n° 01, asentado de ladrillo en eje K-L del cerco perimétrico, se está habilitando la junta superior de acero entre puente y cabzo antiguo, al pesarse acero manifestar que en caso de no pagarse paralizará la obra

ING. Alberto Añón Morales
CIP. N° 84746
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/10/2018

Asiento N° 591 De PSV Constructores S.A

Asunto: Solicitud de Ampliación de Plazo.

Se deja constancia a la Supervisión, que hasta la fecha, aun no hay respuesta formal por parte de la Entidad sobre la fecha de entrega de la reformulación del EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA

TENSIÓN debidamente aprobado (resolución) con los permisos,

autorizaciones y/o licencias, especificaciones técnicas definitivas

y análisis de precios unitarios para su revisión y

posterior pactación de precios unitarios, para su desarrollo

y/o ejecución, y por consiguiente no teniendo fecha prevista

de conclusión de la causal 1 del artículo 169 del Reglamento

de la Ley N° 30225, y en conformidad al artículo 170

inciso 170.5 del mismo reglamento, en donde se indica

que en circunstancias que no se tenga fecha prevista de

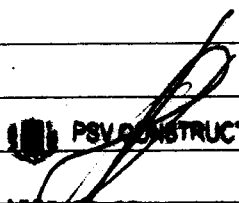
conclusión el contratista puede solicitar a la entidad

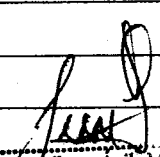
ampliaciones de plazo parciales; por lo antes descrito se solicita

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


Luis Alberto Avila
CIP. N° 84740
SUPERVISOR DE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

20/10/2018
Asiento N° 592

del Supervisor

Se le solicita presentar al Contratista su solicitud de Ampliación de plazo por la no entrega del expediente Técnico del sistema de utilización en media Tensión bien sustentada para su respectiva Revisión por parte de la Supervisión el día de hoy no ha sido trabajo debido a la falta de pago al Contratista a los trabajos se le solicita al Contratista cumplir con las pagas pagaderas es responsabilidad de la entidad, lo obrig se encuentra alzado por estos problemas q' son responsabilidad de la Empresa.

Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84748
JEFE DE SUPERVISION

23/10/2018

Asiento N° 593

De PSV Constructores S.A.

A la fecha se hace entrega a la Supervisión la carta N° 139-2018/PSV-CMM adjuntando el Informe N° 032-2018/PSV-GG-JEA en donde se sustenta y se cuantifica la ampliación de plazo parcial N° 08, cesares pendientes a que hasta la fecha no se cuenta con la reformulación del Expediente Técnico del Sistema de utilización en Media Tensión.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

ING. INSPECTOR

ING.
JUAN CARLOS PACHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

23/10/2018


Asiento N° 594

101 Supervisión

El día de hoy la empresa presenta su Informe de Ampliación de Plazo N° 08 con Carta N° 139-2018/PSV-CMM, la cual ha sido Revisada y aprobada por la supervisión con Carta N° 160-2018-CMM se envía a la entidad el Informe de la supervisión N° 086-2018/LAM/IS en la cual se está aprobando dicho Ampliación con Carta N° 159-2018-CMM se envía a la entidad la consulta N° 37 y 38 por parte del Contratista para su Pronunciamiento de la entidad

El día 22/10/2018 y 23/10/2018 no se ha trabajado en la obra debido a que la empresa está debiendo a los trabajadores se le comunica a la empresa cumplir con las pagas correspondientes la obra se encuentra atajada siendo responsabilidad de la empresa estos días no trabajados no sean considerados como Ampliaciones de Plazo

Se le reitera al Contratista nuevamente regresar los Equipamentos de no estar en la obra se le descontará en su totalidad en la Valorización de Octubre bajo su responsabilidad


Alberto Alvarado
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

24/10/2018

Asiento N° 595 De PSV Constructores S.A.

Asunto: Existencia de Mayores Metrados en las
partidas 05.03.07 y 10.03.01

Se informa a la Supervisión, que existen mayores metrados en la partida 05.03.07 contra piso de 48 mm. en las áreas de Administrativo, Oficio, Servicios, Caseta de Vigilancia, SM y Residuos Peligrosos; de la misma manera en la partida 10.03.01 Cielo Raso con mezcla C:A 1:5 en el sector de maestranza, se deja constancia de este echo en conformidad al artículo 175 inciso 175.10 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINACHA AVILES
RESIDENTE DE OBRA

29/10/2018

Asiento N° 596

Al día de hoy se recibió del Contratista carta N° 143-2018 PSV-CMM respecto a Actividades no contempladas en el expediente Técnico en respuesta a la Consulta N° 32.

Se recibió con Carta N° 142-2018/PSV-CMM la solicitud de consulta de parte del Contratista a la Supervisión vía a (Recip) Revisarlas y enviarlo a la entidad para su Pronunciamento

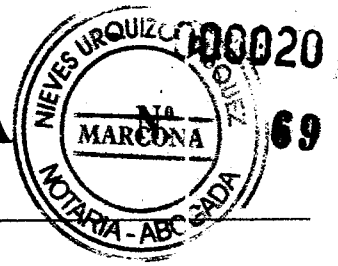
Luis Alberto Avila Morales
CIP. N° 84748
SUPERVISOR DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

30/10/2018

Asiento N° 597

Ob. Supermasca

Se le exige al Contratista el Reinicio de la obra ya que esta se encuentra paralizada desde el día 20 de Octubre hasta la fecha por falta de pago al Personal trabajados, esta falta de pago es responsabilidad de la empresa, esta paralización no genera Ampliación de Plazo

El día de hoy con Carta N° 163-2018-CMM se envía a la Entidad Poniendo de conocimiento infame situación de la obra con Carta N° 164-2018-CMM se envía poniendo conocimiento al infame al Contratista dando indicaciones Partidas no contempladas en el expediente Técnico

Con Carta N° 165-2018-CMM se envía la Consulta N° 39 propuesta por el Contratista sobre detalles de Partidas no contempladas en el expediente Técnico; con informe N° 088-2018/LRAM/TS se le Retorna al Contratista que debe regresar a la obra el equipamiento, en caso contrario se le va a descontar en esta Valorización de Octubre, se le solicita al Contratista Presentar su Valorización de Octubre.



30/10/2018

Asiento N° 598

De PSV Constructores S.A.

Con fecha 29/10/2018 se presentó a la Supervisión la Carta N° 146-2018/PSV-CMM los planos con la propuesta de la cimentación de la caseta de control - Residuos Poligranos.

ING. INSPECTOR

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ING. RESIDENTE

Ing. ORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

31/10/2018

Asiento N° 599 De PSV Constructores S.A.

Se presentó a la Supervisión el sustento de metros de la voladura N° 13 correspondiente al mes de Octubre 2018, las cantidades son las siguientes:

- 05.03.07	Contrapeso de 48 mm.	20.64 m ²
- 05.04.18	Losa aligerada, concreto	1.08 m ³
- 05.04.19	Losa aligerada, encofrado	12.32 m ²
- 05.04.20	Losa aligerada, acero	47.54 Kg.
- 05.04.21	Losa aligerada, ladrillos hueco	123.20 und.
- 05.05.01	Trozo y replanteo	187.06 m ²
- 05.05.02	Excavación de patio	93.53 m ³
- 05.05.03	Relleno compactado con material propio	28.06 m ³
- 05.05.04	Acorreo interno	66.47 m ³
- 05.05.05	Eliminación de material	65.47 m ³
- 10.01.01	Muro de ladrillo	38.05 m ²
- 10.02.01	Tarrajeo de muros ext.	24.01 m ²
- 10.02.02	Tarrajeo de muros int.	29.91 m ²
- 10.02.03	Tarrajeo de columnas	6.75 m ²
- 10.05.04	Contrazocalo y colorear	26.89 m.
- 10.03.07	Bronzo	26.89 m.
- 14.02.04	Colocación de adituro transformador de oxido	160 m ²
- 14.02.07	Piso de concreto f'c = 280 Kg/cm ²	12.00 m ³ .

PSV CONSTRUCTORES S.A.

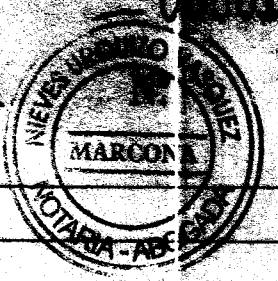
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



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

31/10/2018

Asiento N° 600 De PSV Construcciones S.A.
 se permite a la Superintendencia de Edificación y Construcción de la valoración N° 2 del Edificio de Obra N° 03,
 las cantidades son las siguientes:

- 02.02.01 Encantado de fierro de base 802 m²
- 02.02.02 Reemplazo de acero de refuerzo 804.60 kg
- 02.02.04 FCS de encanto A = 200 kg/m² 1360 m³
- 02.02.05 Juntas 4 m²

PSV CONSTRUCCIONES S.A.
 REPRESENTANTE LEGITIMADO
 ING. JOSE CARLOS MARCONI
 DIRECTOR DE OBRA

31/10/2018

Asiento N° 601
 esta comparendo las cantidades presentadas por el contratista en la
 valoración N° 13 como punto de partida de 0.00% y la valoración de
 valoración N° 02 del Edificio de Obra N° 03, no se comunica al contratista
 que a la fecha no se han presentado los documentos de la obra
 que se piden en la valoración N° 13 en su totalidad y se pide al contratista
 de la valoración N° 13 a la fecha de la obra se encuentra al 61.22% más le
 va a comunicar a la entidad para que tome acciones legales
 en la valoración N° 2 del Edificio de Obra N° 03 la obra se encuentra al 4.11%
 al día y en la valoración N° 13 la obra se encuentra al 60.31%
 sumando la valoración N° 13 al Edificio de Obra N° 03 con relación
 al contrato y adicional

ING. INSPECTOR



ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

ANEXO N° 16: CONTRATO

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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


 **Alberto Iván Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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° 20137821801, 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° 07288780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 089-2017-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 MARCO PÉREZ FUENTES identificado con DNI. N° 06106501, 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.


 Alberto Julián Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/. 8'871,106.29 (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

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

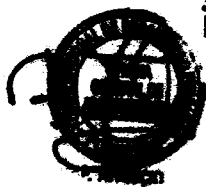
 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Página 2 de 7


Ing. JORGE ESBRICHAN AVILES

PSV CONSTRUCTORES S.A.


MARIO PERA FUENTES
GERENTE GENERAL



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avances 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 previsible 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 abierto, para el adelanto directo que corresponde a la exhibición del expediente también debe indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato; en cambio, para el adelanto directo que corresponde a la ejecución de la obra debe indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente del inicio de la ejecución de la obra.

CONSTRUCTORES S.A.
MARIO PERA FUENTES
GERENTE GENERAL



[Handwritten signature]



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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

[Handwritten signature]
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

SI EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
 F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN 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 cumple 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.
 MARCO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL



Las Alamos Andes Montes
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRA

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
 SUPERVISOR DE OBRA

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, o cuando el cuaderno de obra no está in situ o no está al día.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del período 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 período por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	EQUIPO MÍNIMO 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 cumple con lo exigido en los TRD.	Según informe del Supervisor
7	MATERIALES PARA EJECUCIÓN 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 período 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.

CONSTRUCTORES S.A.

MARIO PERA FVIENTES
GERENTE GENERAL

F. PARRA

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento da lugar, en el caso que éstas correspondan.

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

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Página 8 de 7

Ing. JORGE ESPINACH AVILES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: ANTICORUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

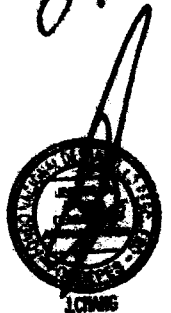
De acuerdo a lo establecido en el artículo 40° de la Ley, las controversias que surjan entre LAS PARTES sobre la ejecución, interpretación, resolución, inasistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de LAS PARTES. Las controversias sobre 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 PERA FUENTES
GERENTE GENERAL


Supervisor de Obras
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Página 6 de 7

Ina. JORGE ESPICHAN AVILES



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se 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.

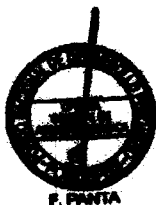
CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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 maripana@psv.com.pe

Handwritten signature

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 septiembre de 2017.

PONDEPES

 M.C. FRANCISCO FRANG
 JEFE DE LA INSTITUCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Handwritten signature
 MARIO PEÑA FUENTES
 GERENTE GENERAL
 "EL CONTRATISTA"



Handwritten signature
 Luis Alberto Peña Morales
 CIP. N° 84746
 SUPERVISOR DE OBRAS



PSV CONSTRUCTORES S.A.

 MARIO PEÑA FUENTES

**ANEXO N° 17:
INFORME DE ESPECIALIDAD DE
INSTALACIONES SANITARIAS**

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




PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Espichan Aviles
RESIDENTE DE OBRA

INFORME N° 39-2018-JLGE

A: INGENIERO JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA - DPA MARCONA

ASUNTO: INFORME MENSUAL MES OCTUBRE

FECHA: Lima, 31 de octubre 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.- Equipos de Bombeo para el DPA MARCONA

Se está apoyando a Ing. Alonzo Arias (Coordinador - Oficina Central PSV) sobre las cotizaciones de los equipos de bombeo, equipo de filtrado y equipo de cloración que requiere el DPA.

- Se anexa la hoja de resumen de los datos técnicos de las electrobombas con la finalidad que puedan buscar y encontrar otras ofertas de empresa que ustedes consideren.
- Así también se anexa copia de cotizaciones de empresas ya consultadas.

2.- Emisor submarino

Es necesario solicitar a FONDEPES la carta de autorización de uso de área acuática para en DPA Marcona. Con la finalidad se proceda al lanzamiento del emisor. La línea de tubería del emisor está descansando en una playa cercana al DPA, por tanto está expuesta a que agentes extraños puedan dañar la tubería, por ello se recomienda estar al tanto de su vigilancia.

3.- Solicitud de Consultas

Se dio respuesta a la Solicitud de Consulta N° 33, en donde la entidad acepta el cambio de bombas sumergibles por centrífuga para la cámara de bombeo del PTAR.

Se presentó la Solicitud de Consulta N° 35 sobre las discrepancias entre los planos de estructura e instalaciones sanitarias para la ejecución de la cámara de bombeo N° 04.

Atentamente,


JUANA JUANA
GUILLEN ESPINOZA
INGENIERA SANITARIA
Ing. CIP N° 84824


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


 PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

**ANEXO N° 18:
INFORME DE ESPECIALIDAD DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**

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



.....
Alberto Alvaro Morales
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS

INFORME DE OBRA MENSUAL N° 017-2018/AQP-PSV

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

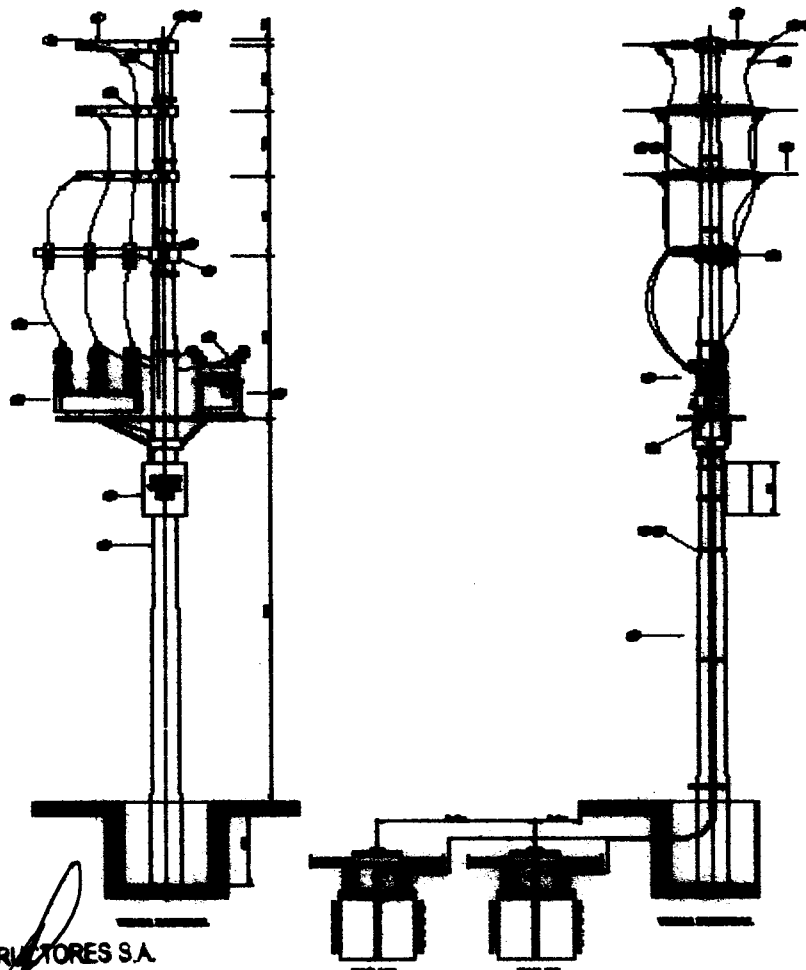
ASUNTO: INFORME MENSUAL HASTA EL MES DE OCTUBRE DEL 2018.

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

ESPECIALISTA: INGENIERO ABEL QUISPE PEREZ _ CIP 112864

FECHA: 31 de Octubre 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



PSV CONSTRUCTORES S.A.


Ing. JORGE ESTEBAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

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

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

1. Hasta la fecha no se cuenta con versión final de la reformulación del **EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN** definitivo aprobado por el concesionario, incluyendo las especificaciones técnicas definitivas y análisis de precios unitarios de las partidas correspondientes para su revisión y posterior pactación de precios necesarios para el respectivo expediente de **ADICIONAL DEDUCTIVO**.
2. Conforme a la visita técnica del especialista de FONDEPES (Ing. Ruben Yacolca) al concesionario (Municipio) de fecha 12-09-18 (Asiento de obra N° 550) tenemos conocimiento que el primer expediente técnico de media tensión aprobado por el concesionario (Municipio) ha sido observado por un nuevo profesional del mismo concesionario en cuanto al tipo de conductor y el trazo de ruta, por lo que el expediente viene siendo modificado por el proyectista y se espera la nueva aprobación por parte del concesionario (Municipio).
3. Basándonos en este acontecimiento y los constantes cortes de energía y caídas de tensiones registradas en la zona, sugerimos a la supervisión gestionar con la Entidad la indagación sobre la formalidad del Municipio como concesionario de energía eléctrica ante la Dirección General de Electricidad del ministerio de energía y minas (DGE-MEM), para evitar futuros conflictos por calidad de energía.
4. Asimismo sugerimos al proyectista solicite al municipio los planos de agua y desagüe, así como de otros proyectos que puedan causar interferencia con el trazo de ruta a ser modificada, los mismos que deberían remitirnos con anticipación para las respectivas coordinaciones con la municipalidad.

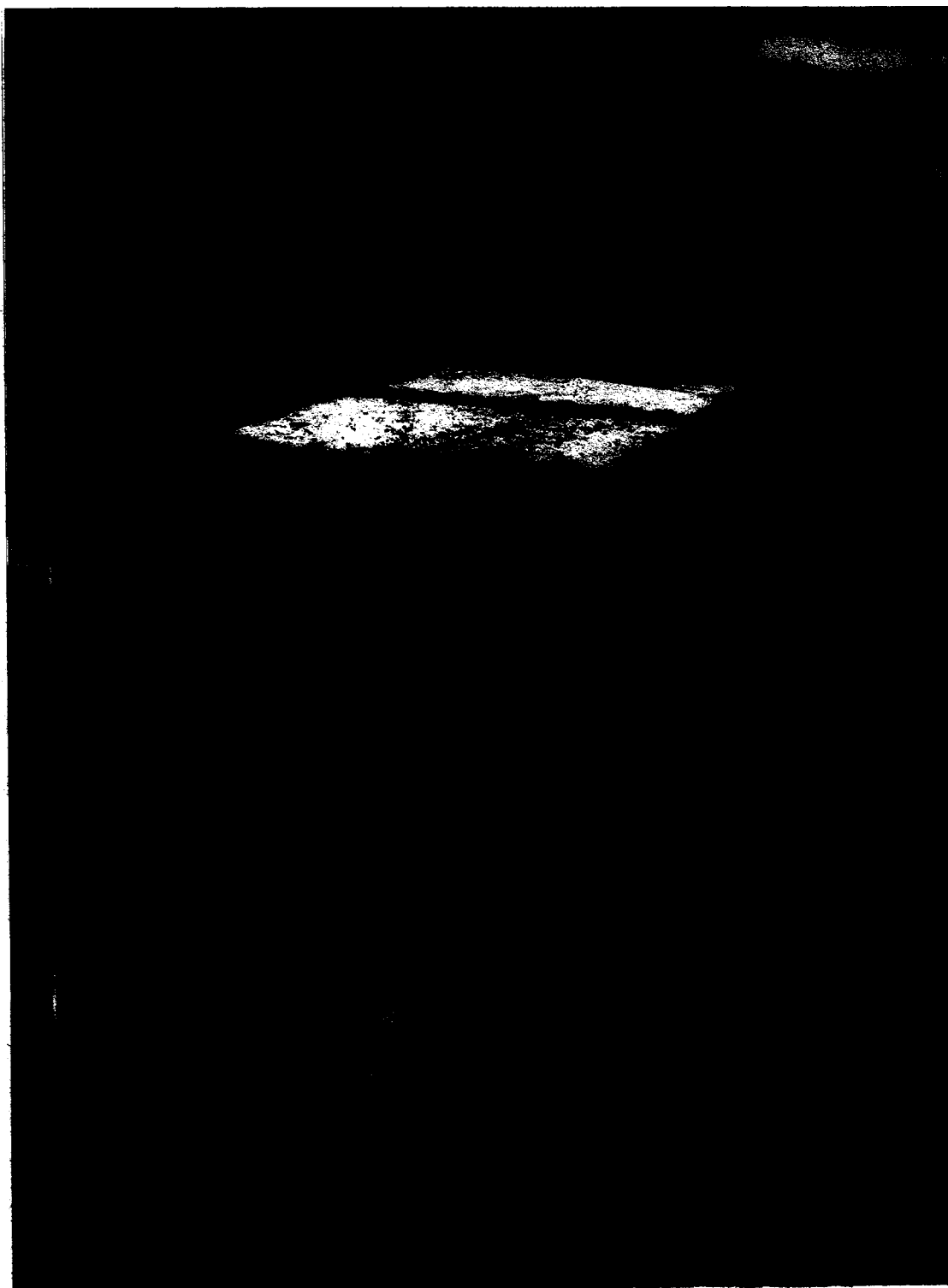

 **Luis Alberto Avila Morales**
CIP. N° 84746
SUPERVISOR DE OBRAS


ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112684

 **PSV CONSTRUCTORES S.A.**


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

PROYECTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION



CUARTO DE TABLEROS

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

[Signature]
 ABEL HERNAN
 QUISPE PEREZ
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 112884

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

1. PSV mediante carta N° 122-2018/PSV-CMM de fecha 04-09-18 hace entrega del INFORME N° 011-2018/AQP-PSV, conteniendo la REVISION DE PLANOS DE ACTUALIZACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN, incluyendo las modificaciones, observaciones y recomendaciones a los planos de actualización de instalaciones eléctricas de BT entregados por la entidad. Mediante el informe presentado se concluye lo siguiente: Los Planos de actualización entregados corresponden prácticamente a una Reformulación del expediente contractual, tal como se indicó en el Informe de Obra Mensual N° 018-2018/PSV-CMM (página 000085, punto 4) de fecha 31-07-18, en ese sentido recomendamos se complete la **Reformulación del expediente de instalaciones eléctricas en Baja Tensión** con las respectivas actualizaciones de las especificaciones técnicas, memoria descriptiva, metrados, presupuestos, análisis de costos unitarios, memoria de cálculos y cronograma de obra, con las respectivas formalidades que la normativa exige.
2. Los planos de actualización del proyecto de instalaciones eléctricas de baja tensión alcanzados, contienen modificaciones considerables y significativas respecto al expediente contractual, reflejándose nuevas partidas y mayores metrados de partidas existentes, las cuales impactan directamente en las especificaciones técnicas, metrado y presupuesto y su respectivo cronograma de obra contractual.
3. 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**.
4. Así mismo, se recomienda al proyectista que se compatibilice este expediente con los niveles de tensión considerados en la reformulación del EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN.
5. Por otro lado, en cuanto a los planos de Arquitectura e Instalaciones sanitarias, recomendamos coordinar con el Arquitecto e Ing. Sanitario de FONDEPES para que proporcionen al proyectista las últimas versiones aprobadas, de tal manera que se pueda compatibilizar con las Instalaciones eléctricas de Baja Tensión.

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

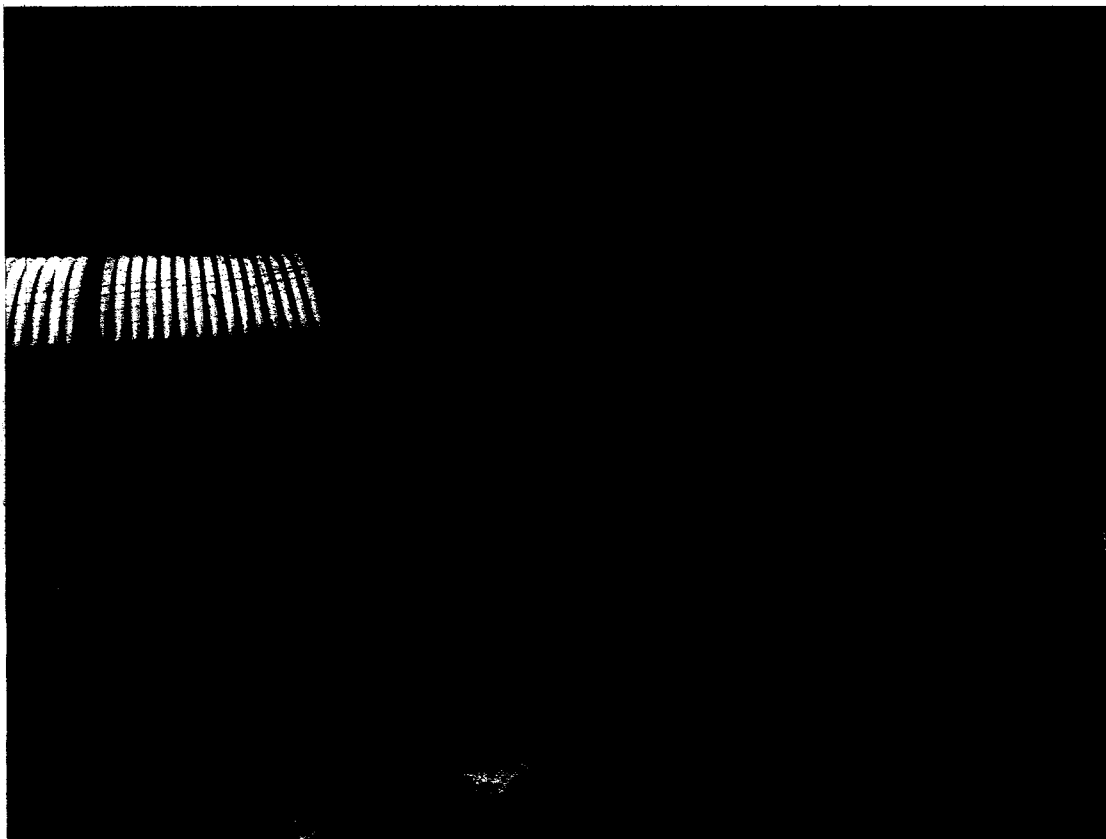
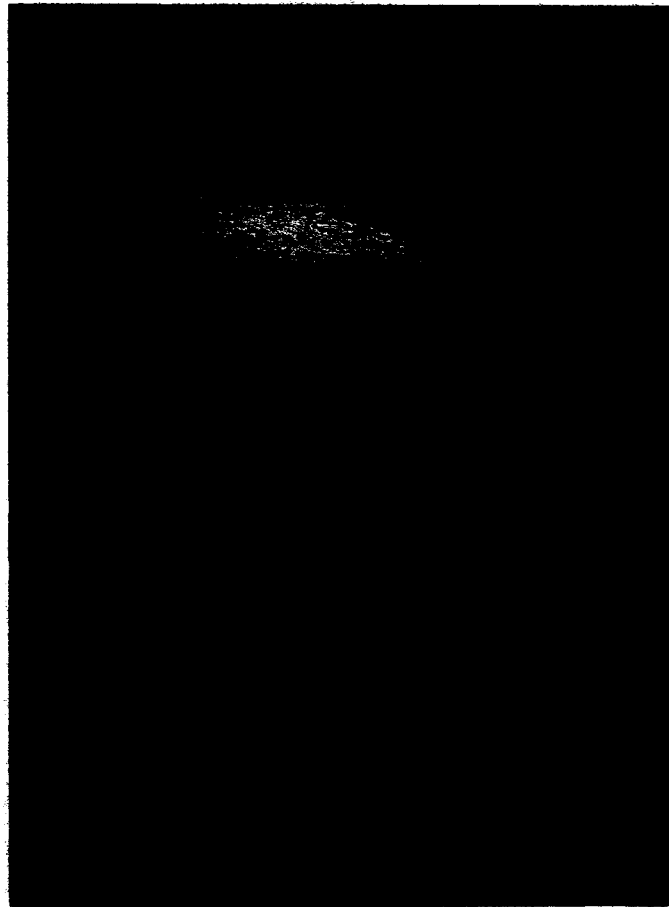
.....
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESPONSABLE DE OBRA



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

ABEL HERNAN
QUIROPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. C.I.P. N° 112884

REGISTRO FOTOGRAFICO



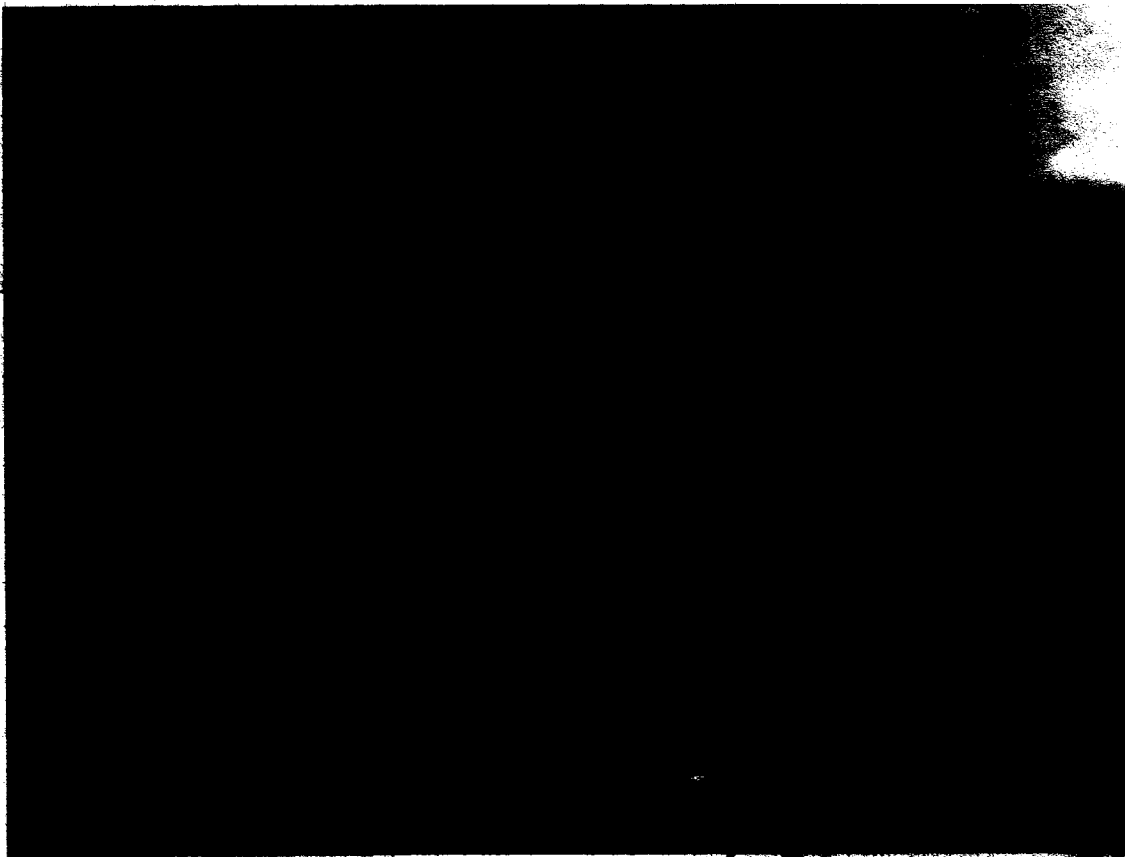
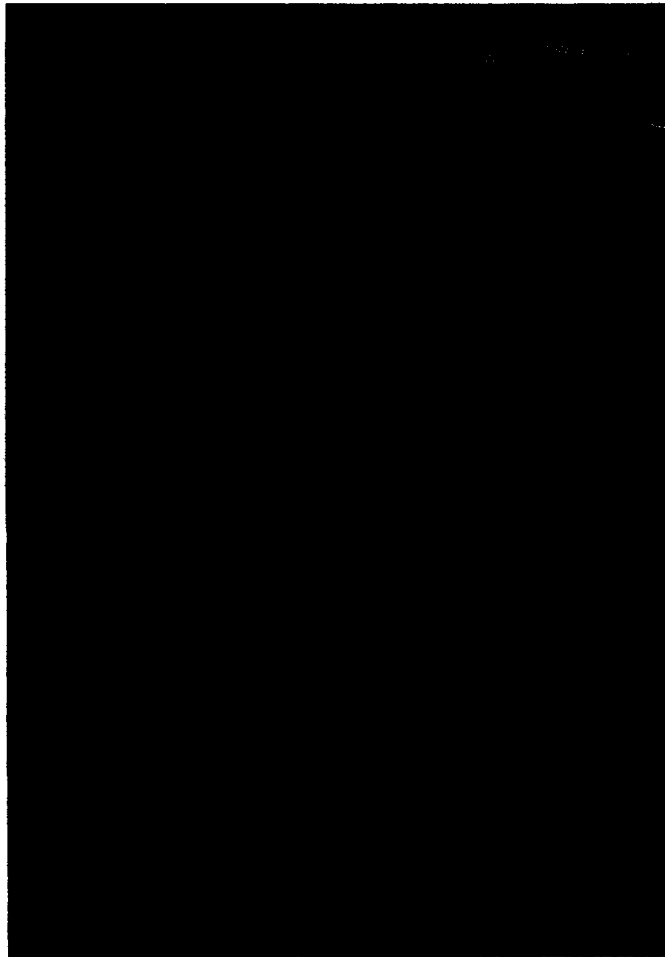
PSV CONSTRUCTORES S.A.

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



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

Abel
ABEL MERNAN
QUIROPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP. N° 112884



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Ing. JORGE ESPINOSA AVILES



Enis Alberto Asua Morales
C.I.P. N° 84746
SUPERVISOR OF ...

ABEL HERNAN
QUISPE PEREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. C.I.P. N° 112084