



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

MEMORANDO N°3682 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : **ABG. CARMINA CARRERA AMAYA**
Jefa de la Oficina General de Administración

Asunto : **VALORIZACION DE OBRA N°21 – JUNIO 2019**
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica".

Referencia : a) **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES**
b) **INFORME N°180-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA**
c) **Carta N°114-2019-CMM**

Fecha : Lima, **12 JUL 2019**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en la carta de la referencia c) el CONSORCIO MESONES MURO encargado de la supervisión de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**; ha remitido la Valorización de Obra N°21, correspondiente al **CONTRATO N°028-2017-FONDEPES – Ejecución de obra**

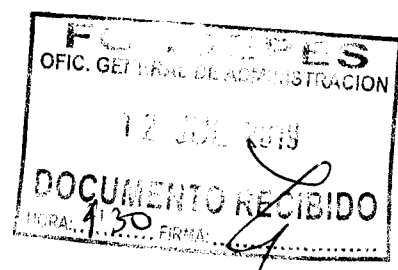
Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el coordinador de obra Arq. Edgard A. Vargas Aguilar, el contratista P.S.V. Constructores S.A. no ejecuto ninguna partida del expediente técnico de obra en el periodo de junio del 2019; por lo que se puede evidenciar que la valorización N°21 es de **S/ 0.00 (Cero con 00/100 soles)**.

Por lo tanto, se traslada una copia del sustento para su conocimiento y el control de las valorizaciones tramitadas en cada periodo, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Atentamente,



FONDEPES
.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



Edgard V.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **Valorización de Obra N°21 – junio del 2019** por la suma de **S/ 0.00 (cero con 00/100 soles)**, con 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 JUL 2019




FONDEPES

Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



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



04924210

Usuario: **usuario_digenipaa3**

Fecha: **12/07/2019**

Hora: **16:10**



CARGO 00385-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN DE OBRA N°21 (JUNIO 2019)

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

Referencia:

Fecha: 12/07/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°180-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-EAVA PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA SAN JUAN DE MARCONA DE LA VALORIZACION 21 DE JUNIO 2019. CONTRATO 28-2017. CONTRATISTA PSV CONSTRUCTORES SAC
COORDINADOR ARQ. EDGAR VARGAS

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

12 JUL 2019



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

INFORME N°180-2019/FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA

2 JUL 2019

A : **ING. JULIO AURELIO RÍOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquero Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra N°21 (junio 2019)**
Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica".

Referencia : a) Memorando Interno N°2869-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) Memorando Interno N°5177-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
c) Carta N°114-2019-CMM
d) Memorando Interno N°2868-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
e) Memorando Interno N°5176-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
f) Carta N°117-2019-CMM

Fecha : Lima, 10 julio del 2019

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, según la carta de la referencia c), el **CONSORCIO MESONES MURO** encargado de la Supervisión de Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"; manifiesta que **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** contratista de ejecución de la Obra no ha presentado la **VALORIZACION DE OBRA N°21**, correspondiente al mes de **junio** del 2019. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

I. INFORMACION GENERAL DE LA OBRA:

Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"

Licitación : Licitación Pública N° 002-2017-FONDEPES

Área Geográfica : 2

Ubicación : Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica

Sistema de Contratación : Precios Unitarios

Monto referencial : S/. 8'871,166.29

Monto contratado : S/. 8'871,166.29 con IGV
S/. 7'517,93.53 sin IGV

Monto vigente : S/. 8'871,166.29 con IGV

Adelanto directo : S/. 887,116.63 con IGV

Plazo de ejecución de la obra : 240 días calendario

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

Representante legal Contratista : Ing. Mario Peña Fuentes

Residente de obra : Ing. Jorge Julio Espichan Avilés

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

Supervisor de obra : Ing. Luis Alberto Ávila Morales

Contrato : CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES

Entrega de Adelanto Directo : S/ 887,116.63 (Inc. IGV), Fecha: 27-set-2017

Entrega de Adelanto de Materiales : S/ 1'714,233.30 (Inc. IGV), Fecha: 03-nov-2017

Fecha de Contrato : 15-Set-17

Entrega de Terreno : 29-Set-17

Inicio Contractual de Obra : 30-Set-17



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

Inicio real de Obra	:	30-Set-17
Nueva fecha de final de obra	:	01 de julio del 2019
Adicional de Obra N°01	:	DENEGADO
Adicional de Obra N°02	:	DENEGADO
Mayores Metrados N°01	:	APROBADO
Mayores Metrados N°02	:	APROBADO
ADICIONAL de Obra N°03	:	APROBADO
ADICIONAL de Obra N°04	:	DENEGADO
ADICIONAL de Obra N°05	:	APROBADO
ADICIONAL de Obra N°08	:	DENEGADO

II. ANTECEDENTES:

2.1 Con fecha 15 de setiembre del 2017, se firma el **CONTRATO N° 028-2017-FONDEPES** con la empresa **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** para la Ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica"**, bajo el sistema de **Precios Unitarios**; por un monto total de **S/ 8'871,166.29 (Ocho Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Ciento Sesenta y Seis con 29/100 Soles)** y un plazo total de **240 (Doscientos Cuarenta) días calendario**.

2.2 Con Referencia a Ampliaciones de Plazo y Vencimiento de Contrato Vigente:

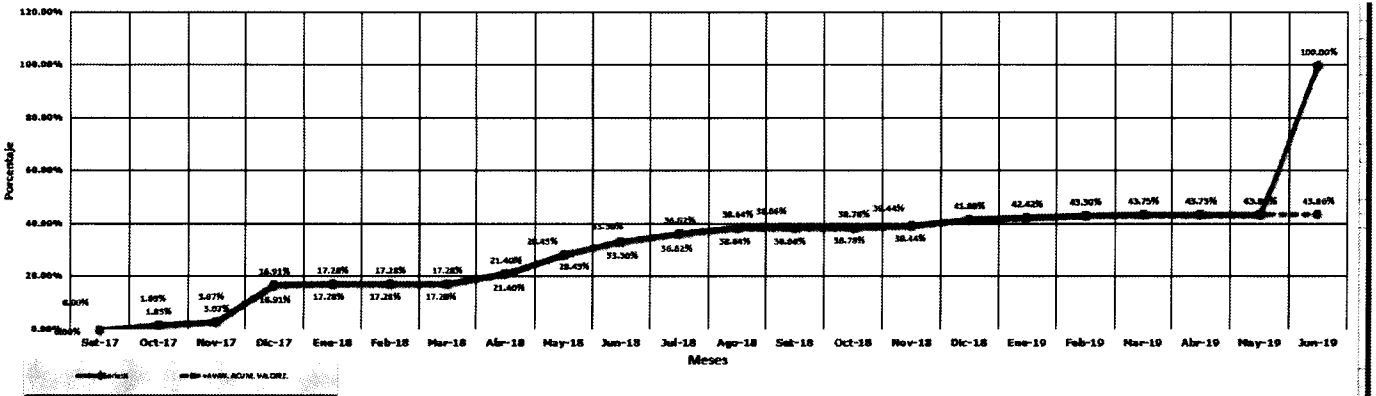
	DOCUMENTO	DÍAS	CONDICIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Ampliación de plazo N°01-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	6	consentida	2 - jun - 2018
2	Ampliación de plazo N°02-RSG-69-2018-FONDEPES/SG, 24.abr.2018	62	denegada	2 - jun - 2018
3	Ampliación de plazo N°03-RSG-149-2018-FONDEPES/SG, 13.ago.2018	23	aprobada	2 - set - 2018
4	Ampliación de plazo N°04-RSG-162-2018-FONDEPES/SG, 14.set.2018	35	denegada	2 - set - 2018
5	Ampliación de plazo N°05-RSG-164-2018-FONDEPES/SG, 20.set.2018	23	aprobada	25 - set - 2018
6	Ampliación de plazo N°06-RSG-169-2018-FONDEPES/SG, 25.set.2018	64	denegada	25 - set - 2018
7	Ampliación de plazo N°07-RSG-175-2018-FONDEPES/SG, 10.oct.2018	31	aprobada	26 - oct - 2018
8	Ampliación de plazo N°08-RSG-200-2018-FONDEPES/SG, 09.nov.2018	31	aprobada	26 - nov - 2018
9	Ampliación de plazo N°09-RGG-223-2018-FONDEPES/GG, 06.dic.2018	31	aprobada	27 - dic - 2018
10	Ampliación de plazo N°10-RGG-234-2018-FONDEPES/GG, 31.dic.2018	31	aprobada	27 - ene - 2019
11	Ampliación de plazo N°11-RGG-021-2019-FONDEPES/GG, 04.feb.2019	31	aprobada	27 - feb - 2019
12	Ampliación de plazo N°12-RGG-043-2019-FONDEPES/GG, 11.mar.2019	31	aprobada	30 - mar - 2019
13	Ampliación de plazo N°13-RGG-066-2019-FONDEPES/GG, 08.abr.2019	31	aprobada	30 - abr - 2019
14	Ampliación de plazo N°14-RGG-067-2019-FONDEPES/GG, 09.abr.2019	45	denegada	30 - abr - 2019
15	Ampliación de plazo N°15-RGG-089-2019-FONDEPES/GG, 15.may.2019	31	aprobada	30 - may - 2019
	Ampliación de plazo N°16-RGG-109-2019-FONDEPES/GG, 12.jun.2019	31	aprobada	01 - jul - 2019



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

IV. ANÁLISIS:

- 4.1 Con Carta N°114-2019-CMM, de fecha 05 de julio del 2019, la Entidad recepciona del CONSORCIO MESONES MURO el informe de valorización N°21 correspondiente al mes de junio del 2019.
- 4.2 El supervisor informa que la obra cuenta con un atraso de 56.14% con respecto al avance acumulado, por motivos de falta de personal obrero.
- 4.3 Conforme a la Carta N°239-2019-FONDEPES/OGA, de fecha 19 de junio del 2019, la Entidad a través de la Oficina General de Administración remite la comunicación notarial resolviendo el Contrato N°028-2017-FONDEPES – ejecución de obra - al contratista de obra P.S.V. Constructores S.A. por lo cual a los días 24 y 25 de junio se llevó a cabo la constatación física en inventario de obra.
- 4.4 Habiéndose revisado la Valorización N°21, elaborada por la supervisión de obra, concluyendo el supervisor que el monto a pagar es **S/ 0.00** (cero con 00/100 soles) Incluido IGV, tal como se puede visualizar en el folio N°18 de la Valorización.
- 4.5 Curva S de Avance Físico de la Obra (AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO):



	2017	2018	2019	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO	0.00	100,000.00	1,000,000.00	1,100,000.00
AVANCE EJECUTADO	0.00	43,860.00	1,056,140.00	1,100,000.00
AVANCE ACUMULADO	0.00	43,860.00	1,056,140.00	1,100,000.00

4.6 Control Económico del Contrato:

4.6.1 Valorización del Contrato Principal:

Según valorización correspondiente al mes de junio del 2019, el supervisor informa que se tiene un avance acumulado real de 43.86% contra un avance acumulado programado de 100.00% del contractual.

4.6.2 Resumen de Valorización de Obra:

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización de obra N°21 correspondiente al periodo del mes de junio del 2019, aprobada y remitido por la Supervisión, tiene la siguiente estructura de pagos:





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

I.- MONTO PRESUPUESTO CONTRACTUAL SIN IGV :	SI.	7,517,937.53
II.- VALORIZACIÓN	SI.	0.00
COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES	SI.	0.00
DEDUCTIVO	SI.	0.00
SUB TOTAL		0.00
VALORIZACIÓN:	SI.	0.00
IGV 18 %:		0.00
TOTAL (incl. IGV)	SI.	0.00
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL		
Porcentaje de avance de la presente valorización:		0.00%
Porcentaje de avance acumulado:		43.86%

4.6.3 El supervisor presenta como monto final de la Valorización N°21, la suma de **S/ 0.00 (cero con 00/100 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 y/o penalidades serán calculados a la etapa de liquidación de la obra.

V. CONCLUSIONES

- De la información proporcionada por la supervisión CONSORCIO MESONES MURO, solicita el pago de la Valorización de Obra N°21, por el monto total de **S/ 0.00 (cero con 00/100 soles) con IGV**
- Se ha verificado que la presentación de la **Valorización de Obra N°21** no 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.
- Se realizaron los cálculos correspondientes comparando el monto de valorización acumulada ejecutada versus valorización acumulada programada, dando como resultado 43.86% de avance acumulado y encontrándose la obra con atraso injustificado al ser menor de 80%, corresponde lo indicado en **Artículo 173 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado**¹.

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

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

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

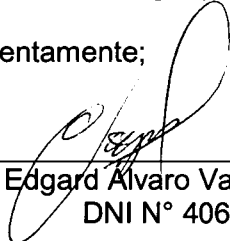
- 4.7 Con Carta N°239-2019-FONDEPES/OGA, de fecha 19 de junio del 2019, la Entidad a través de la Oficina General de Administración remite la comunicación notarial resolviendo el Contrato N°028-2017-FONDEPES – ejecución de obra - al contratista de obra P.S.V. Constructores S.A. por lo cual a los días 24 y 25 de junio se llevó a cabo la constatación física en inventario de obra.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. Las causas de atraso en la ejecución de la obra son entera responsabilidad del contratista de obra por lo cual el jefe de FONDEPES tiene conocimiento sobre dichos incumplimientos.
- 6.2. Según valorización correspondiente al mes de junio del 2019 se cuenta con un avance de 0.00% y un acumulado real de 43.86% contra un avance acumulado programado de 100.00%; con respecto al calendario actualizado de obra, aprobado por la Ampliación de Plazo N°16
- 6.3. Se recomienda derivar el presente informe a la Oficina General de Administración – OGA para su conocimiento y el control de las valorizaciones tramitadas en cada periodo, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

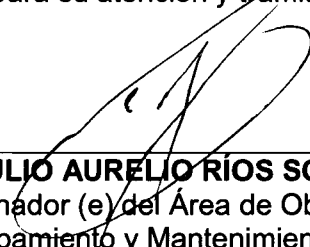
Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;



Edgard Alvaro Vargas Aguilar
DNI N° 40698128

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



ING. JULIO AURELIO RÍOS SOUSA
Coordinador (e) del Área de Obras,
Equipamiento y Mantenimiento



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2869 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto :

Hemo Interno SIAA-2019 el grupo

Referencia :

Registro :

Indicación	Destino
<u>VALORIZACION.</u>	
<p>Observaciones: <u>Aco. Egoard Vorpac</u> <u>Para evaluacion y tramite de Valorizacion</u> <u>Nº 21</u> <u>DPA-SAN JUAN DE MARCONA</u></p>	

Atentamente

Egoard V.
9/7/19
17:15 HRS



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5177 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Carta N° 114-2019 - CMM

Referencia : _____ Registro : 6614

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	05 JUL 2019
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOEM
Observaciones: _____			

Atentamente



Indicaciones:

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

C00001

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



“Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú”

Lima, 05 de julio del 2019

CARTA N° 114-2019-CMM

Señores:

DIGENIPAA
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES
Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima

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



Asunto : Valorización N° 21 – del Ejecutor (Periodo junio del 2019)

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

De mi Especial consideración:

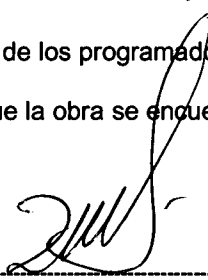
Quien suscribe, **Juan Esteban Zapata Zuloeta**, identificado con DNI N° **41349923**, representante legal del **Consortio Mesones Muro**, con **RUC N° 20600617614**, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo informarle sobre el monto de la **valorización N° 21** – aprobado por la Supervisión para el ejecutor, correspondiente al periodo junio del 2019, materia del contrato de la referencia.

Por lo tanto, esta Supervisión informa que la valorización N° 21, es:

Monto (Incluido IGV) : S/. 0.00

Ya que **NO** se han ejecutado algún trabajo de los programados en el mes de junio del 2019.

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

	
2903051	
N° DOC:	00006614-2019
CLAVE:	3320
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/07/2019 16:36:33
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Adjunto Informe N° 013-2019/JACHR/JS

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com

000002

Informe de Supervisión de obra

.....
José Alexander Chancate Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

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



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 013-2019/JACHR/JS

000003

VALORIZACIÓN N° 21
(JUNIO DEL 2019)

A : Consorcio Mesones Muro – Empresa Supervisora
DE : Ing. José Alexander Chancafe Reyes – Jefe de Supervisión
ASUNTO : Informe Mensual de Supervisión
FECHA : Marcona, 02 de julio del 2019

1. GENERALIDADES

- 1.1. Entidad Contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
1.2. Modalidad : Contrata
1.3. Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica"
1.4. Jefe de Supervisión : José Alexander Chancafe Reyes
1.5. Residente de obra : Jorge Julio Espichan Aviles

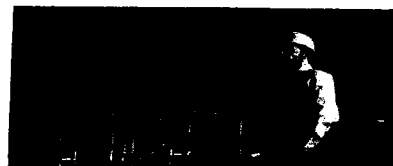
2. DATOS GENERALES

- 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.

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra



- 2.10. Plazo de Supervisión : 285 días calendarios
- 2.11. Monto del Adelanto : **000004**
Directo al Contratista (con IGV) : S/. 887,116.63
- 2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo : 27/09/2017
- 2.13. Monto del Adelanto de
Materiales al Contratista (con IGV) : S/. 1'774,233.30
- 2.14. Fecha de pago del Adelanto de
Materiales : 24/11/2017
- 2.15. Fecha de entrega de terreno : 29/09/2017
- 2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra : 30/09/2017
- 2.17. Fecha de término Contractual : 27/05/2018
- 2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento,
Carta Fianza N° : 1842201-02 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo,
Carta Fianza N° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/. 733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales
Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/. 1'467,662.75
- 2.21. Ampliaciones de Plazo :
- Ampliación de Plazo N° 01**
- RDN° : Automática (En Resolución de Secretaría General N°
069-2018-FONDEPES/SG hace referencia que fue
aprobada)
- Fecha : 24 de abril del 2018
- Duración : 06 días
- Desde : 28 de abril del 2018
- Hasta : 02 de junio del 2018
- Causal : Debido a la inseguridad y falta de garantías que
pusieron en riesgo la integridad física de todo el
personal de obra, tanto directo como indirecto, se tomó
la decisión de paralizar la obra hasta que se cuente con
las garantías suficientes de seguridad personal y de las
instalaciones en obra.
- Situación : **Aprobada**



Ampliación de Plazo N° 02

00005

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

Fecha : 24 de abril del 2018

Duración : 62 días

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

Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 03

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

Fecha : 13 de agosto del 2018

Duración : 23 días

Desde : 11 de agosto del 2018

Hasta : 02 de setiembre del 2018

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

Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 04

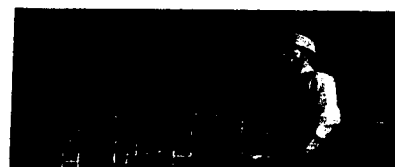
RDN° : Resolución de Secretaría General N° 162-2018-FONDEPES/SG

Fecha : 14 de setiembre del 2018

Duración : 35 días

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

Situación : **Denegada**



Ampliación de Plazo N° 05

000006

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

Ampliación de Plazo N° 06

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

Ampliación de Plazo N° 07

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

Ampliación de Plazo N° 08

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

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

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

00000



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

Ampliación de Plazo N° 09
RDN° : Resolución de Secretaría General N° 223-2018-FONDEPES/SG
Fecha : 06 de diciembre del 2018
Duración : 31 días
Desde : 27 de noviembre del 2018
Hasta : 27 de diciembre del 2018
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 10
RDN° : Resolución de Secretaría General N° 234-2018-FONDEPES/SG
Fecha : 31 de diciembre del 2018
Duración : 31 días
Desde : 28 de diciembre del 2018
Hasta : 27 de enero del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**

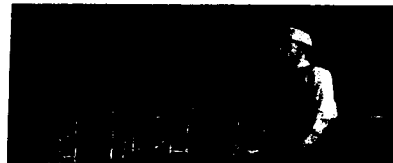
Ampliación de Plazo N° 11
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 04 de febrero del 2019
Duración : 31 días

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra



Desde : 28 de enero del 2019
Hasta : 27 de febrero del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 12 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 043-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 11 de marzo del 2019
Duración : 31 días
Desde : 28 de febrero del 2019
Hasta : 30 de marzo del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 13 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 066-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 08 de abril del 2019
Duración : 31 días
Desde : 31 de marzo del 2019
Hasta : 30 de abril del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 14 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 067-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 09 de abril del 2019
Duración : 45 días

000008



Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Baja Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Denegada
Ampliación de Plazo N° 15	:
RDN°	: Resolución de Gerencia General N° 089-2019-FONDEPES/GG
Fecha	: 15 de mayo del 2019
Duración	: 31 días
Desde	: 01 de mayo del 2019
Hasta	: 31 de mayo del 2019
Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Aprobada
Ampliación de Plazo N° 16	:
RDN°	: Resolución de Gerencia General N° 109-2019-FONDEPES/GG
Fecha	: 12 de junio del 2019
Duración	: 31 días
Desde	: 01 de junio del 2019
Hasta	: 01 de julio del 2019
Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Aprobada
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** **000010**
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
Fecha : 09 de octubre del 2018
- Adicional de Obra N° 05** : **Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J
Fecha : 10 de octubre del 2018
- 2.24. Deductivos de Obra :
- Deductivo Vinculante N° 01** : **Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J
Fecha : 28 de agosto del 2018
- Deductivo Vinculante N° 02** : **Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J
Fecha : 10 de octubre del 2018
- 2.25. Mayores Metrados de Obra :
- Mayores Metrados N° 01** : **Aprobado**
Mayores Metrados N° 02 : **Aprobado**
- 2.26. Seguros:
- 2.26.1. Vida Ley :
- 2.26.2. Complementario de



Trabajo y riesgo :
2.26.3. Todo riesgo y montaje :
2.27. Fecha de término : 01/07/2019

000011

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 25/06/2019:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

En este mes de junio no se realizó ningún tipo de actividad correspondiente a las partidas programadas para este mes, ya que la obra se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	56.14 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.00 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	43.86 %
e. Situación Actual de la Obra	
Retrasada:	56.14 %

3.1.3 Plan de Trabajo

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

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

La incompatibilidad entre planos de detalles de especialidades, especificaciones técnicas, presupuesto. La falta de entrega de los expedientes reformulados de baja y media tensión por parte de la Entidad.

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

.....
José Alexander Chancare Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra



c. Acciones Correctivas

Asiento N° 964 del Supervisor del 01/06/19

Se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que no se encuentra ningún personal obrero en obra.

000012

Asiento N° 966 del Supervisor del 03/06/19

Se le reitera al Ing. Residente para que reinicie la obra.

Asiento N° 968 del Supervisor del 04/06/19

La obra continua paralizada desde el 27 de mayo del 2019. Se le exige al Ing. Residente contar con personal obrero, ya que se observa que no hay ningún trabajador en obra y es entera responsabilidad del contratista, se debe reiniciar las labores en obra.

Asiento N° 970 del Supervisor del 05/06/19

Se le exige al Ing. Residente reanudar la obra ya que es de su entera responsabilidad que la obra se encuentra paralizada.

Asiento N° 972 del Supervisor del 06/06/19

La obra continúa paralizada desde el 27 de mayo del 2019. Se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que es de su entera responsabilidad.

Asiento N° 974 del Supervisor del 07/06/19

La obra continúa paralizada y se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que es de su entera responsabilidad.

Asiento N° 976 del Supervisor del 08/06/19

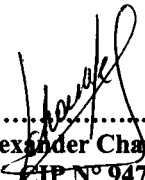
Se observa en obra que no hay ningún personal obrero, se le exige al Ing. Residente el reinicio de la obra de su entera responsabilidad.

Asiento N° 978 del Supervisor del 10/06/19

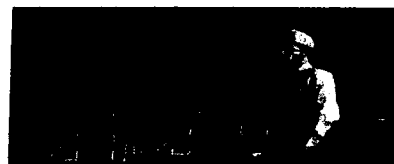
La obra continúa paralizada desde el 27 de mayo 2019, no hay ningún trabajador en obra (personal obrero).

Asiento N° 980 del Supervisor del 11/06/19

Se le reitera la exigencia al Ing. Residente al reinicio de obra, ya que se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.


.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

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



000013

Asiento N° 982 del Supervisor del 13/06/19

Se reitera la exigencia del personal obrero en obra, así como la presencia del residente de obra para reiniciar los trabajos atrasados.

Asiento N° 983 del Supervisor del 14/06/19

La obra a la fecha se encuentra paralizada no se cuenta con la presencia del Ingeniero Residente, así como la del personal de obra.

Asiento N° 984 del Supervisor del 15/06/19

A la fecha no se encuentra personal en obra por lo tanto sigue paralizada, se exige al contratista PSV Constructores SA el reinicio de los trabajos.

Asiento N° 985 del Supervisor del 17/06/19

Se exige al contratista su presencia en obra ya que a la fecha no se han reiniciado los trabajos en obra.

Asiento N° 986 del Supervisor del 18/06/19

El Contratista PSV Constructores a la fecha no ha reiniciado los trabajos, no se cuenta con Ing. Residente, así como del personal obrero en obra.

Asiento N° 987 del Supervisor del 19/06/19

Se reitera al contratista el reinicio de las actividades de obra, ya que a la fecha no existe trabajo ejecutándose en obra.

Asiento N° 988 del Supervisor del 20/06/19

El contratista PSV Constructores SA, no ha cumplido con el avance de los trabajos en obra, la obra sigue paralizada sin la presencia del personal obrero, así como del personal técnico.

Asiento N° 989 del Supervisor del 21/06/19

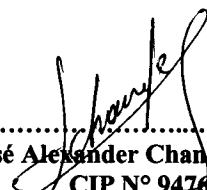
No se cuenta con personal obrero, así como se aprecia la ausencia del ingeniero residente en obra.

Asiento N° 990 del Supervisor del 22/06/19

Se reitera la presencia del ingeniero residente, así como el inicio de actividades en obra, la obra sigue paralizada.

Asiento N° 991 del Supervisor del 24/06/19

Mediante Carta N° 238-2019-FONDEPES/OGA se comunica al consorcio supervisor la Resolución del Contrato N° 023-2017-FONDEPES con el Contratista PSV Constructores SA.


.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

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



000014

Asiento Nº 992 del Supervisor del 25/06/19

En el presente asiento se deja constancia la intervención de FONDEPES tomando el control de la obra, para lo cual se firmará un acta dando por intervenida la obra.

Se cierra el presenta cuaderno de obra.

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 marzo no se realizó ningún tipo de ensayo de control de calidad.

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

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

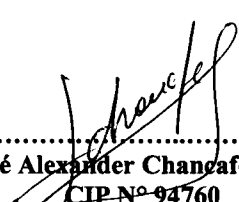
3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Administrador
- 01 Asistente Administrativo

3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de junio, el día 12/06/2019 se recibió la visita de funcionarios de la Entidad.

Con fecha 24 y 25 de junio se recibió al coordinador de obra y especialista por parte de FONDEPES para intervenir la obra.


.....
José Alexander Changafe Reyes
CIP Nº 94760
Supervisor de Obra



3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.00 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **43.86 %**.
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**.
- Por lo tanto la obra se encuentra **atrasada** en **56.14 %** con respecto al avance acumulado (Valorización Contractual).
- La obra actualmente se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.
- El plazo de termino de obra es hasta 01/06/2019 (según Resolución de Gerencia General N° 109-2019-FONDEPES/SGG).
- Se realizó la intervención a la Obra por parte de la Entidad.

000015

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda a la Entidad regularizar los pagos de la Supervisión.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	21	
Número de valorizaciones pagadas	:	20	
Monto valorizado en el mes (CD + GG + UT)	:	+ S/.	0.00
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/.	0.00
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/.	0.00
Subtotal (Sin IGV)	:	S/.	0.00
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/.	0.00

3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:
- Nombre : Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N° : 119009
- DNI : 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes : 00
- N° de Operarios contratados al presente mes : 00
- N° de Oficiales contratados al presente mes : 00
- N° de Peones contratados al presente mes : 00

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

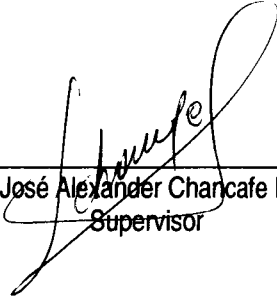
CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz. V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELÉFONOS: #949611859 / 949611859



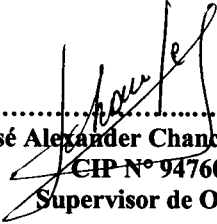
4.0 DOCUMENTOS ANEXOS

000016

- ✓ Informe del Asistente de Supervisión
- ✓ Valorización mensual de Ejecutor de obra
- ✓ Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado
- ✓ Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes
- ✓ Acta de Entrega de Terreno
- ✓ Copias del cuaderno de obra del mes valorizado
- ✓ Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión de Obra

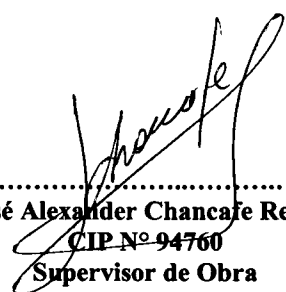


Ing. José Alexander Chancafe Reyes
Supervisor

.....

José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

000017

Valorización Mensual de Ejecución de Obra

.....

José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

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

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorizacion Anterior S/.	Valorizacion Actual S/.	Valorizacion Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,806,395.69	-	1,806,395.69	503,038.25
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	387,648.41	-	387,648.41	808,842.31
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	277,593.75	-	277,593.75	526,203.92
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	41,810.81	-	41,810.81	353,371.53
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	230,497.34	-	230,497.34	400,201.27
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	42,919.39	-	42,919.39	976,454.11
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,786,865.39	0.00	2,786,865.39	3,568,111.39
	GASTOS GENERALES 12.30%	781,662.14	342,784.44	0.00	342,784.44	438,877.70
	UTILIDAD 6.00%	381,298.61	167,211.92	0.00	167,211.92	214,086.68
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	3,296,861.75	0.00	3,296,861.75	4,221,075.77
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		332,829.07	0.00	332,829.07	418,964.68
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		659,343.04	0.00	0.00	844,244.50
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,304,689.64	0.00	2,964,032.68	2,957,866.59
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	43.86%	0.00%	43.86%	56.14%

.....
 Supervisor de Obra
 CIP N° 94760
 José Alexander Chancake Reyes

000018

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

001.- ESTRUCTURAS

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11		-		101,474.11		5,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20		-	80.00	6,411.20	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29		-	1.00	1,422.29	-	-
01.03	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00		-	8.00	14,000.00	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00		-	1,500.00	30,675.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00		-	8.00	4,000.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00		-	0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62		-	1.00	1,375.62	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00		-	8.00	2,400.00	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00		-	0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		26,124.72		-		26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00		-	1.00	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00		-	1.00	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50		-	1.00	15,823.50	-	-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22		-	1.00	1,113.22	-	-
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00		-	1.00	1,710.00	-	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.56		17,935.56		-		17,935.56		-
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31		-	3,155.28	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25		-	3,155.28	2,240.25	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00		-	1.00	2,000.00	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00		-	1.00	3,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		-	1.00	2,500.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00		-	1.00	1,025.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	8.00	1,600.00		-	8.00	1,600.00	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	10.00	1,500.00		-	10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23		37,572.23		-		37,572.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10		-	149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63		-	606.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	50.96		-	17.10	50.96	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	7,646.10		-	641.99	7,646.10	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40		-	2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59		-	106.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60		-	6.00	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40		-	10.00	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45		-	1.00	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42		-	1.00	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27		-	36.61	513.27	-	-

2019

José Alejandro Sánchez Reyes
 Supervisor de Obra
 CIP No 94760

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84	-	-	86.00	4,853.84	-	-
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	-	-	35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	-	-	66.90	357.92	-	-
04.16	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		1,609,083.28				1,609,083.28		321,109.38
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91				1,338.91		
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91	-	-	1,217.19	1,338.91	-	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35				134,609.35		
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01	-	-	1,374.18	48,165.01	-	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54	-	-	247.77	10,106.54	-	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38	-	-	1,648.58	18,134.38	-	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43	-	-	1,648.58	33,746.43	-	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO,PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24	-	-	925.70	4,619.24	-	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75	-	-	925.70	19,837.75	-	-
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		123,994.85				123,994.85		27,504.18
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'c= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52	-	-	304.97	9,420.52	-	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% PG	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86	-	-	111.60	24,290.86	-	-
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.49	226.33	41,302.96	182.49	41,302.96	-	-	182.49	41,302.96	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%P.M	m ³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04	-	-	9.00	2,885.04	-	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	46.40	5,586.56	120.40	5,586.56	-	-	120.40	5,586.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.16	32,544.10	925.60	32,544.10	-	-	925.60	32,544.10	-	-
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.60	38.32	35,468.99	207.85	7,964.81	-	-	207.85	7,964.81	717.75	27,504.18
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		975,910.23				975,910.23		59,907.90
05.04.01	ZAPATAS,CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10	-	-	150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	5,501.47	22,886.12	-	-	5,501.47	22,886.12	-	-
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	22.09	527.24	11,646.73	22.09	11,646.73	-	-	22.09	11,646.73	-	-
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRAD	m ²	264.90	44.22	11,713.88	264.90	11,713.88	-	-	264.90	11,713.88	-	-
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	3,381.30	14,066.21	-	-	3,381.30	14,066.21	-	-
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	131.98	538.54	71,076.51	131.23	70,672.60	-	-	131.23	70,672.60	0.75	403.91
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	1,118.07	65,217.02	-	-	1,118.07	65,217.02	-	-
05.04.08	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	23,315.35	96,991.86	-	-	23,315.35	96,991.86	-	-
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO F'c=315 KG/CM2	m ³	29.66	478.99	14,206.84	29.66	14,206.84	-	-	29.66	14,206.84	-	-
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESNCOFRADO	m ²	202.46	42.47	8,598.48	202.46	8,598.48	-	-	202.46	8,598.48	-	-
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	11,188.22	46,543.00	-	-	11,188.22	46,543.00	-	-
05.04.12	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	78.14	41,183.69	-	-	78.14	41,183.69	15.87	8,364.28
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,076.25	822.40	46,975.49	-	-	822.40	46,975.49	141.82	8,100.76
05.04.14	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	11,524.88	47,943.50	-	-	11,524.88	47,943.50	2,173.54	9,041.93
05.04.15	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m ³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38	-	-	243.48	131,995.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO 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	m ³	104.12	395.77	41,207.57	84.67	33,509.85	-	-	84.67	33,509.85	19.45	7,697.73
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	1,060.28	51,879.50	-	-	1,060.28	51,879.50	127.72	6,249.34
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.30	4,081.23	16,977.92	-	-	4,081.23	16,977.92	1,324.37	5,509.38
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	9,764.20	31,538.37	-	-	9,764.20	31,538.37	2,123.80	6,859.87
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	-	-	8.65	3,841.03	6.92	3,072.83
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	-	-	46.05	4,109.96	29.12	2,598.96
05.04.24	ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	995.94	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	-	-	513.03	2,134.20	482.91	2,008.91
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	-	-	1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCONFRADO	m ²	31.68	51.99	1,647.04	31.68	1,647.04	-	-	31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO 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				262,143.36		39,524.56				39,524.56		222,618.79
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	378.86	416.75	-	-	378.86	416.75	771.14	848.25
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	180.66	957.50	-	-	180.66	957.50	394.34	2,090.00

Supervisor de Obra

C.R. No. 04760

10020

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.03	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	187.45	2,061.95	-	-	187.45	2,061.95	351.83	3,870.13
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	187.45	3,837.10	-	-	187.45	3,837.10	351.83	7,201.96
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m²	1,150.00	4.99	5,738.50	150.00	748.50	-	-	150.00	748.50	1,000.00	4,990.00
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m²	1,150.00	28.34	32,591.00	150.00	4,251.00	-	-	150.00	4,251.00	1,000.00	28,340.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'C=315KG/CM2	m³	253.00	462.05	116,898.65	30.00	13,861.50	-	-	30.00	13,861.50	223.00	103,037.15
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	160.28	49.59	7,948.29	21.00	1,041.39	-	-	21.00	1,041.39	139.28	6,906.90
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	2,857.79	11,888.41	-	-	2,857.79	11,888.41	14,445.65	60,093.90
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	-	-	728.55	2,586.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,225.07		208,146.54				208,146.54		11,078.51
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	-	-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	-	-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	3.91	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, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	-	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	843.26	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	-	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	86.46	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	65,999.24	-	-	952.37	65,999.24	2.69	186.42
05.06.20	MURO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.61	395.77	241.42	0.61	241.42	-	-	0.61	241.42	-	-
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.00	48.93	342.51	7.00	342.51	-	-	7.00	342.51	-	-
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	500.66	-	-	120.35	500.66	-	-
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	190.57	-	-	59.00	190.57	-	-
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m³	24.65	464.44	11,448.45	14.55	6,757.60	-	-	14.55	6,757.60	10.10	4,690.84
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCONFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	39.60	2,193.05	-	-	39.60	2,193.05	-	-
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	1,198.64	4,986.34	-	-	1,198.64	4,986.34	1,296.90	5,395.10
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1.4 E=1.5cm	m²	17.07	65.28	1,114.33	17.07	1,114.33	-	-	17.07	1,114.33	-	-
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m²	21.84	76.63	1,673.60	11.32	867.45	-	-	11.32	867.45	10.52	806.15
05.06.30	TABLAJE CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	302.95	27.10	8,209.95	302.95	8,209.95	-	-	302.95	8,209.95	-	-
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,558.84		125,558.84				125,558.84		-
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	122.22	1,344.42	-	-

Supervisor de Obra

C.P.N. No. 94760

000021

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.07.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	122.22	20.47	2,501.84	122.22	2,501.84	-	-	122.22	2,501.84	-	-
05.07.08	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-	39.60	1,223.24	-	-
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'C=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO F'C=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.98	70.11	8,481.91	120.98	8,481.91	-	-	120.98	8,481.91	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	-	3,601.92	14,983.99	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	6,861.08	122.41	6,861.08	-	-	122.41	6,861.08	-	-
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	-	1,262.50	5,252.00	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-	9.85	5,233.31	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	9.37	5,285.71	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	-	-	63.36	4,442.17	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	801.11	4.16	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-	19.67	1,227.41	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-	508.20	2,114.11	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m³	0.82	395.77	324.53	0.82	324.53	-	-	0.82	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	-	-	9.43	461.41	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	-	-	51.43	213.95	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	-	-	79.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84								66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	1.10	89.98	-	-	-	-	-	-	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALCA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03	-	-	-	-	-	-	1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	4.32	41,399.25	-	-	-	-	-	-	9,583.16	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS 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

Supervisor de Obra
 José Alexander Chacón Reyes
 CIP No 94760

00022

ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79		14,205.79		-		14,205.79		-
09.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90		-	19.00	20.90	-	-
09.02	EXCAVACION PARA UÑA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93		-	41.80	318.93	-	-
09.03	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16		-	108.30	550.16	-	-
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75		-	162.50	4,468.75	-	-
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63		-	162.50	5,149.63	-	-
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63		-	62.70	1,059.63	-	-
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48		-	99.75	1,404.48	-	-
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31		-	146.30	1,233.31	-	-
	COSTO DIRECTO			S/.	2,309,433.94		1,806,395.69		0.00		1,806,395.69		503,038.25
	GASTOS GENERALES	12.30%		S/.	284,060.37		222,186.67		0.00		222,186.67		61,873.70
	UTILIDAD	6.00%		S/.	138,566.04		108,383.74		0.00		108,383.74		30,182.30
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO			S/.	2,732,060.35		2,136,966.10		0.00		2,136,966.10		595,094.25
	AMORTIZACIÓN			S/.									
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)			S/.	2,732,060.35		2,136,966.10		0.00		2,136,966.10		595,094.25
	AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)				100.00%		78.22%		0.00%		78.22%		21.78%

000023

.....
 José Alexander Chancabe Reyes
 CIP No-94760
 Supervisor de Obra

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

002.- ARQUITECTURA

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72		387,648.41		-		387,648.41		808,842.32
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34		154,058.19		-		154,058.19		1,107.15
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m²	2,376.92	65.28	155,165.34	2,359.96	154,058.19		-	2,359.96	154,058.19	16.96	1,107.15
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		110,173.47		-		110,173.47		45,640.35
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,783.63	50,637.26		-	1,783.63	50,637.26	622.41	17,670.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,535.93	34,788.81		-	1,535.93	34,788.81	674.95	15,287.62
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m²	531.46	33.72	17,920.83	373.84	12,605.88		-	373.84	12,605.88	157.62	5,314.95
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m²	61.17	50.48	3,087.86	61.17	3,087.86		-	61.17	3,087.86	-	-
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m²	48.43	12.31	596.17	48.43	596.17		-	48.43	596.17	-	-
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02		-	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m²	32.40	34.61	1,121.36	15.75	545.11		-	15.75	545.11	16.65	576.26
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m²	11.86	34.61	410.47		-		-		-	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m²	63.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67		-	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m²	164.70	27.10	4,463.37	-	-		-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69		-	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		37,445.42		-		37,445.42		8,872.29
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m²	1,114.21	41.57	46,317.71	900.78	37,445.42		-	900.78	37,445.42	213.43	8,872.29
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97		18,039.16		-		18,039.16		134,803.81
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m²	1,324.64	34.80	46,097.47	140.31	4,882.93		-	140.31	4,882.93	1,184.33	41,214.54
10.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO (CON FIBRAS DE ACERO DRAMIX, INC. JUNTAS DE DILATACION)	m²	861.57	42.14	36,306.56	4.32	182.04		-	4.32	182.04	857.25	36,124.52
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	m²	71.75	27.76	1,991.78	-	-		-	-	-	71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m²	345.50	73.07	25,245.69	-	-		-	-	-	345.50	25,245.69
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-		-	-	-	22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 E=4" FROT. Y BRUÑADO	m²	688.04	52.57	36,170.26	202.20	10,629.65		-	202.20	10,629.65	485.84	25,540.61
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	156.00	36.02	5,619.12	65.09	2,344.54		-	65.09	2,344.54	90.91	3,274.58
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		5,954.40		-		5,954.40		37,512.41
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m²	269.44	93.62	25,224.97	-	-		-	-	-	269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m.	222.27	19.97	4,438.73	-	-		-	-	-	222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	230.95	19.26	4,448.10	-	-		-	-	-	230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,355.01	397.49	5,954.40		-	397.49	5,954.40	227.01	3,400.61

Supervisor de Obra
 D.F. N° 94760
 05/06/2019

00024

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91		42,491.31		-		42,491.31		72,407.60
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6mm(INCLUYE ACCESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	-	-	470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m²	1,050.00	75.61	79,390.50	561.98	42,491.31	-	-	561.98	42,491.31	488.02	36,899.19
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93		-		-		-		38,788.93
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	-	-	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/24"x4"	m²	37.80	351.90	13,301.82	-	-	-	-	-	-	37.80	13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm,TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1 1/24"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	4.80	546.34	2,622.43	-	-	-	-	-	-	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	-	-	2.88	2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	-	-	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.26		-		11,750.26		126,053.10
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	-	-	-	-	-	-	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	-	-	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1.00	1,045.57	-	-	1.00	1,045.57	-	-
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	1.00	954.71	-	-	1.00	954.71	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	6,586.60	-	-	1.00	6,586.60	-	-
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	-	-	1.00	3,163.38	-	-
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	11,573.01	11,573.01	-	-	-	-	-	-	1.00	11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.20x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,710.15	9,710.15	-	-	-	-	-	-	1.00	9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.40x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,874.43	10,874.43	-	-	-	-	-	-	1.00	10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	8,778.70	8,778.70	-	-	-	-	-	-	1.00	8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,244.43	9,244.43	-	-	-	-	-	-	1.00	9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.95x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	-	-	1.00	13,435.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.15	38,910.45	-	-	-	-	-	-	3.00	38,910.45

Supervisor de Obra

000025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	-	-	48.06	5,998.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	-	-	-	44.96	2,717.83
10.08.16	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m ²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC TIRADOR , CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO,INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE SEPTICO(Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	-	-	-	-	-	-	1.00	386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Va desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO,VIDRIOS,CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05		-		-		-		113,708.05
10.09.01	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60x3.00m	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	-	-	-	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33x2.50m	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	-	-	-	-	-	-	1.00	4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.50x1.80m	Und.	5.00	2,304.81	11,524.05	-	-	-	-	-	-	5.00	11,524.05
10.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 2.00x1.80m	Und.	1.00	2,581.08	2,581.08	-	-	-	-	-	-	1.00	2,581.08
10.09.05	VENTANA DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO 10mm	m ²	10.82	477.72	5,168.93	-	-	-	-	-	-	10.82	5,168.93
10.09.06	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, MALLA RACHEL Y CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	62.50	460.79	28,799.38	-	-	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m ²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m ²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m ²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28		-		-		-		8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33		-		-		-		111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m ²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m ²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m ²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m ²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m ²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m ²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m ²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m ²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77		-		-		-		29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	-	-	19.00	4,522.00

Supervisor de Obra

0026

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.ACCESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	16.00	1,206.72
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	-	-	9.00	135.00
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	-	-	12.00	126.00
10.12.12	PORTAROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	-	-	18.00	1,312.20
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	-	-	11.00	638.77
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45		7,736.20				7,736.20		80,191.25
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	8.93	3,235.96
10.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	Und.	14.00	221.95	3,107.30	-	-	-	-	-	-	14.00	3,107.30
10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO REFRACTIL	Und.	7.00	2,790.09	19,530.63	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.63
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m.	174.21	220.77	38,460.34	-	-	-	-	-	-	174.21	38,460.34
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m.	64.55	131.84	8,510.27	-	-	-	-	-	-	64.55	8,510.27
10.13.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95
10.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	1,229.92	7,736.20	-	-	1,229.92	7,736.20	270.08	1,698.80
COSTO DIRECTO				S/.	1,196,490.72		387,648.41		0.00		387,648.41		808,842.31
GASTOS GENERALES			12.30%	S/.	147,168.36		47,680.75		0.00		47,680.75		99,487.60
UTILIDAD			6.00%	S/.	71,789.44		23,258.90		0.00		23,258.90		48,530.54
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,415,448.52		458,588.06		0.00		458,588.07		956,860.45
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,415,448.52		458,588.06		0.00		458,588.07		956,860.45
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		32.40%		0.00%		32.40%		67.60%

José Alexander Chacafé Reyes
 CP N° 94760
 Supervisor de Obra

000027

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

003.- INSTALACIONES SANITARIAS

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.67		277,593.75		-		277,593.75		526,203.92
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		22,406.04		-		22,406.04		14,252.16
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		309.76		-		309.76		-
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	197.30	309.76		-	197.30	309.76	-	-
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		5,559.91		-		5,559.91		-
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	197.30	2,304.46		-	197.30	2,304.46	-	-
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	197.30	420.25		-	197.30	420.25	-	-
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	197.30	1,454.10		-	197.30	1,454.10	-	-
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	197.30	1,381.10		-	197.30	1,381.10	-	-
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		-		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73		-	71.00	5,085.73	-	-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00		-	2.00	129.00	-	-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		-		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95		-	5.00	62.95	-	-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68	12.00	163.68		-	12.00	163.68	-	-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52		-	3.30	40.52	-	-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56		-	14.00	189.56	-	-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87		-	23.00	337.87	-	-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	19.28	385.60	20.00	385.60		-	20.00	385.60	-	-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E-Cistema)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-		-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88		1,740.48		-		1,740.48		366.40
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68		-	6.00	115.68	-	-
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø=2" C-10 (Cisterna-T.E)	m.	20.00	18.32	366.40	-	-		-	-	-	20.00	366.40
11.01.05.03	Sum./Inst /Prueba Hidraulica/Tubería PVC C-10 1 1/2" (medidor-cisterna)	m.	120.00	13.54	1,624.80	120.00	1,624.80		-	120.00	1,624.80	-	-
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60		-		3,364.60		-
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40		-	5.00	48.40	-	-
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36		-	31.00	327.36	-	-
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60		-	20.00	250.60	-	-
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10		-	2.00	44.10	-	-
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48	8.00	154.48		-	8.00	154.48	-	-
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92		-	102.00	1,372.92	-	-
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97		-	17.00	244.97	-	-
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64		-	4.00	75.64	-	-
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82		-	2.00	38.82	-	-
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14		-	39.00	439.14	-	-
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49		-	19.00	222.49	-	-
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88		-	3.00	17.88	-	-
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-

Supervisor de Obra

100028

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	-	-	1.00	6.76	-	-
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96	-	-	1.00	6.96	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	-	-	5.00	64.80	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	-	-	2.00	36.36	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,752.45		5,036.38	-	-		5,036.38		716.07
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	2,188.08	-	-	24.00	2,188.08	-	-
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22	-	-	2.00	204.22	-	-
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44	-	-	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2,181.64	-	-	1.00	2,181.64	-	-
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21		-	-	-		-		12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	-	-	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.68	99.68	-	-	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	-	-	2.00	171.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	-	-	-	-	-	-	2.00	20.52
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	-	2.00	303.52
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	-	4.00	679.04
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	-	-	2.00	367.06
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	2.00	38.82
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				53,098.65		12,298.98	-	-		12,298.98		40,799.67
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		381.51	-	-		381.51		-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51	-	-	243.00	381.51	-	-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		6,847.74	-	-		6,847.74		-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	243.00	2,838.24	-	-	243.00	2,838.24	-	-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	243.00	517.59	-	-	243.00	517.59	-	-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	243.00	1,790.91	-	-	243.00	1,790.91	-	-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	243.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18		650.16	-	-		650.16		3,027.02
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	2.00	144.66	-	-	2.00	144.66	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50	-	-	5.00	505.50	-	-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		2,209.95	-	-		2,209.95		720.52
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	120.00	1,636.80	-	-	120.00	1,636.80	-	-
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	25.00	367.25	-	-	25.00	367.25	-	-
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	10.00	205.90	-	-	10.00	205.90	10.00	205.90
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E-Cistema)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		658.88	-	-		658.88		4,239.19
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88	-	-	32.00	658.88	-	-
11.02.05.04	Sum./Inst./Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta (Ca)	m.	120.00	20.24	2,428.80	-	-	-	-	-	-	120.00	2,428.80
11.02.05.05	Sum./Inst./Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Enterrada (Ca)	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cistema -	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	-	-	9.00	257.31

Supervisor de Obra

200629

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74		1,550.74		-		1,550.74		-
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	18.00	190.08	-	-	18.00	190.08	-	-
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	14.00	270.34	-	-	14.00	270.34	-	-
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	111.40	-	-	5.00	111.40	-	-
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96	-	-	1.00	22.96	-	-
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	2.00	26.92	-	-	2.00	26.92	-	-
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	7.00	100.87	-	-	7.00	100.87	-	-
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	3.00	62.88	-	-	3.00	62.88	-	-
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	15.00	283.65	-	-	15.00	283.65	-	-
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	8.00	155.28	-	-	8.00	155.28	-	-
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	5.00	41.80	-	-	5.00	41.80	-	-
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"- 3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	15.00	200.70	-	-	15.00	200.70	-	-
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	2.00	29.32	-	-	2.00	29.32	-	-
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	3.00	54.54	-	-	3.00	54.54	-	-
11.02.07	VALVULAS				3,069.35		-		-		-		3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-	-	-	-	-	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-	-	-	-	-	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°U°	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-	-	-	-	-	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.59		-		-		-		29,743.59
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-	-	-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-	-	-	-	-	2.00	199.36
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.02.08.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und.	2.00	288.73	577.46	-	-	-	-	-	-	2.00	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-	-	-	-	-	2.00	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	-	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	-	4.00	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	2.00	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m, Pot.A	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-	-	-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-	-	-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F°G°8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-	-	-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-	-	-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-	-	-	-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-	-	-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-	-	-	-	-	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	-	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.64	-	-	-	-	-	-	4.00	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-	-	-	-	-	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-	-	-	-	-	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-	-	-	-	-	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	-	-	-	-	-	-	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	-	-	-	-	-	-	49.00	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17		1,222.93		-		1,222.93		1,078.24
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93		-		1,222.93		-
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	83.00	795.97	-	-	83.00	795.97	-	-
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96	-	-	36.00	426.96	-	-

Supervisor de Obra

000000

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11.03.02	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		25,355.66		-		25,355.66		31,921.69
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		432.06		-		432.06		-
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	275.20	432.06	-	-	275.20	432.06	-	-
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.60		8,123.60		-		8,123.60		-
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	275.20	3,214.34	-	-	275.20	3,214.34	-	-
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	275.20	586.18	-	-	275.20	586.18	-	-
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	275.20	2,028.22	-	-	275.20	2,028.22	-	-
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	275.20	1,926.40	-	-	275.20	1,926.40	-	-
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	18.00	20.47	368.46	18.00	368.46	-	-	18.00	368.46	-	-
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		4,445.98		-		4,445.98		-
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	2,455.20	-	-	44.00	2,455.20	-	-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05	-	-	5.00	305.05	-	-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.46	1,116.43	20.50	1,116.43	-	-	20.50	1,116.43	-	-
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	10.00	569.30	-	-	10.00	569.30	-	-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26		-		3,082.26		6,235.45
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43	-	-	89.20	855.43	-	-
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12	-	-	42.00	498.12	-	-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84	-	-	3.00	36.84	-	-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52	-	-	28.00	268.52	-	-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92	-	-	14.00	171.92	-	-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43	-	-	23.00	1,251.43	-	-
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80	-	-	-	-	-	-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24	-	-	-	-	-	-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41	-	-	-	-	-	-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48		1,282.93		-		1,282.93		6,282.55
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	23.00	306.36	-	-	23.00	306.36	-	-
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68	-	-	3.00	64.68	-	-
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64	-	-	32.00	304.64	-	-
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00	-	-	5.00	76.00	-	-
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86	-	-	23.00	271.86	-	-
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59	-	-	1.00	18.59	-	-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62	-	-	-	-	-	-	1.00	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	-	-	1.00	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60	-	-	12.00	192.60	-	-
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64	-	-	2.00	26.64	-	-
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56	-	-	1.00	21.56	-	-
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64	-	-	-	-	-	-	22.00	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	-	-	1.00	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02	-	-	-	-	-	-	3.00	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08	-	-	-	-	-	-	37.00	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31	-	-	-	-	-	-	23.00	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80	-	-	-	-	-	-	15.00	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84	-	-	-	-	-	-	6.00	180.84
11.04.26	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		7,988.83		-		7,988.83		367.87
11.04.26.01	CASA 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
11.04.26.02	CASA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45	-	-	1.00	279.45	-	-
11.04.26.03	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	-	-	1.00	1,288.13	-	-
11.04.26.04	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	-	-

Supervisor de Obra

 Firmado por:
 Director de Obra
 Fecha: 09/04/2016

200031

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43		-		-		-		5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-	-	-	-	-	1.00	2,032.41
11.04.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S; HDT=6.00m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39		-		-		-		13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-	-	-	-	-	2.00	578.86
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06	-	-	-	-	-	-	2.00	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	-	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	-	-	-	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	-	-	-	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 3"	Und.	3.00	217.53	652.59	-	-	-	-	-	-	3.00	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30	-	-	-	-	-	-	10.00	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64	-	-	-	-	-	-	48.00	7,844.64
11.05	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42		8,586.84		-		8,586.84		114,145.58
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57		376.80		-		376.80		187.77
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	240.00	376.80	-	-	240.00	376.80	119.60	187.77
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28		7,726.00		-		7,172.60		3,472.68
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	240.00	2,803.20	-	-	240.00	2,803.20	119.60	1,396.93
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	240.00	511.20	-	-	240.00	511.20	119.60	254.75
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	240.00	1,768.80	-	-	240.00	1,768.80	119.60	881.45
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	240.00	1,680.00	-	-	240.00	1,680.00	119.60	837.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	20.00	409.40	-	-	20.00	409.40	5.00	102.35
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE				1,747.21		-		-		-		1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09	-	-	-	-	-	-	9.00	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.46	1,198.12	-	-	-	-	-	-	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32		199.09		-		199.09		10,636.23
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13	-	-	-	-	-	-	7.00	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06	10.00	118.60	-	-	10.00	118.60	11.00	130.46
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.28	417.52	-	-	-	-	-	-	34.00	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	3.00	26.83	80.49	3.00	80.49	-	-	3.00	80.49	-	-
11.05.04.05	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.26	2,791.20	-	-	-	-	-	-	120.00	2,791.20
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	-	-	-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	-	-	-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	65.00	30.50	1,982.50	-	-	-	-	-	-	65.00	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS				1,383.48		-		-		-		1,383.48
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	1.00	12.48	12.48	-	-	-	-	-	-	1.00	12.48
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	6.00	11.63	69.78	-	-	-	-	-	-	6.00	69.78
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	-	-	1.00	53.12
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	-	-	1.00	146.12
11.05.05.05	SUM. E INST SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	22.00	50.09	1,101.98	-	-	-	-	-	-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45		838.35		-		838.35		53,210.10
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	3.00	838.35	-	-	3.00	838.35	1.00	279.45
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	3.00	37.96	113.88	-	-	-	-	-	-	3.00	113.88
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	m²	120.60	437.95	52,816.77	-	-	-	-	-	-	120.60	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES				25,362.38		-		-		-		25,362.38
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=10m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m; Pot=6.0HP	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32	-	-	-	-	-	-	2.00	14,889.32

Supervisor de Obra

C.P. N° 21760

000032

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73		-		-		-		18,145.73
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	6.00	268.53	1,611.18	-	-	-	-	-	-	6.00	1,611.18
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	386.93	773.86	-	-	-	-	-	-	2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	-	-	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2°	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63
11.05.08.16	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,380.87
11.06	EMISOR SUBMARINO				531,729.88		207,723.30				207,723.30		324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60		1,381.60				1,381.60		-
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1.57	1,381.60	880.00	1,381.60	-	-	880.00	1,381.60	-	-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00		-				-		550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-	-	-	-	-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA				198,748.44		182,100.70				182,100.70		16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	25,801.60	-	-	880.00	25,801.60	-	-
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	558.60	-	-	20.00	558.60	-	-
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-	-	-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-	-	-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50	-	-	530.00	155,740.50	-	-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00		8,430.00				8,430.00		3,932.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00	8,430.00	-	-	1.00	8,430.00	-	-
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-	-	-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD				15,811.00		15,811.00				15,811.00		-
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00	15,811.00	-	-	1.00	15,811.00	-	-
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO				302,876.84		-				-		302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	169.61	152,649.00	-	-	-	-	-	-	900.00	152,649.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.61	89,893.30	-	-	-	-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	6.00	1,462.82	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/.	803,797.67		277,593.75		0.00		277,593.75		526,203.92
GASTOS GENERALES				S/.	98,867.11		34,144.03		0.00		34,144.03		64,723.08
UTILIDAD		12.30%		S/.	48,227.86		16,655.63		0.00		16,655.63		31,572.23
SUB-TOTAL PRESUPUESTO		6.00%		S/.	950,892.64		328,393.41		0.00		328,393.41		622,499.23
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	950,892.64		328,393.41		0.00		328,393.41		622,499.23
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%	34.54%	0.00%	34.54%		65.46%		

Supervisor de Obra
 José Alejandro Chacabate Reyes
 D.P.N° 94760

0110133

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		41,810.81		-		41,810.81		226,409.38
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.67		1,701.00		-		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50		-	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50		-	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		-		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00		-	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00		-	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41		-	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,586.45		12,371.98		-		12,371.98		3,214.47
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	166.00	12,096.42		-	166.00	12,096.42	14.00	1,020.18
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	-		-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	275.56		-	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		7,295.18		-		7,295.18		110.62
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	35.00	2,686.95		-	35.00	2,686.95	-	-
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	466.86	6.00	466.86		-	6.00	466.86	-	-
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	5.00	455.05		-	5.00	455.05	-	-
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.96	22.00	2,434.96		-	22.00	2,434.96	-	-
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	156.42	1,251.36	8.00	1,251.36		-	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-		-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05		6,101.70		-		6,101.70		922.35
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30		-	54.00	3,831.30	4.00	283.80
12.05.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95	1,064.25	14.00	993.30		-	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	26.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10		-	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				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		10,397.72		-		10,397.72		2,208.54
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64		-	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53		-	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	498.81	7,532.03		-	498.81	7,532.03	-	-
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52	20.20	395.52		-	20.20	395.52	-	-
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-		-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-		-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-		-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				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

José Alexander Chancafe Reyes
 CIP N° 94Y60
 Supervisor de Obra

00034

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-	-	-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-	-	-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-	-	-	-	-	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88.60	10.58	937.39	-	-	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.36	1,520.43	-	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	18.85	277.28	-	-	-	-	-	-	14.71	277.28
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO				5,954.91	-	-	-	-	-	-		5,954.91
12.10.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO DE 04 VIAS	m.	18.00	116.14	2,090.52	-	-	-	-	-	-	18.00	2,090.52
12.11	TABLEROS DISTRIBUCION				24,163.75	-	-	-	-	-	-		24,163.75
12.11.01	TABLERO GENERAL TG	Und.	1.00	13,740.93	13,740.93	-	-	-	-	-	-	1.00	13,740.93
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	Pza.	1.00	1,920.47	1,920.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	Pza.	1.00	2,270.47	2,270.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	Pza.	1.00	1,770.47	1,770.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	Pza.	1.00	1,120.47	1,120.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,120.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	Pza.	1.00	2,120.47	2,120.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,120.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D-CGE	Pza.	1.00	1,220.47	1,220.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,220.47
12.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA				14,867.77	-	-	-	-	-	-		14,867.77
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF1	Und.	1.00	1,570.47	1,570.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF2	Und.	1.00	8,570.47	8,570.47	-	-	-	-	-	-	1.00	8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1.00	2,250.47	2,250.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1.00	493.42	493.42	-	-	-	-	-	-	1.00	493.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1.00	512.47	512.47	-	-	-	-	-	-	1.00	512.47
12.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS				4,117.65	-	-	-	-	-	-		4,117.65
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und.	1.00	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40	-	-	-	-	-	-		1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.58	-	-	-	-	-	-		32,035.58
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.26	6,133.56	-	-	-	-	-	-	6.00	6,133.56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18	-	-	-	-	-	-		24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30

320035

José Alexander Chancaje Reyes
 Supervisor de Obra
 DIP No 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74		-		-		-		3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	-	-	2.00	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60		-		-		-		74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA,220V.60 Hz INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,962.15		-		-		-		126,962.15
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76		-		-		-		66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88		-		-		-		15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m³	102.30	101.93	10,427.44	-	-	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m³	9.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	-	9.60	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13		-		-		-		46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSY 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	-	90.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94		-		-		-		3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09		-		-		-		46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	576.81	1,730.43	-	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75		-		-		-		1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00		-		-		-		7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10		-		-		-		1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86		-		-		-		4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64		-		-		-		245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	-	12.00	245.64
COSTO DIRECTO				S/.	395,182.34		41,810.81		0.00		41,810.81		353,371.53
GASTOS GENERALES			12.30%	S/.	48,607.43		5,142.73		0.00		5,142.73		43,464.70
UTILIDAD			6.00%	S/.	23,710.94		2,508.65		0.00		2,508.65		21,202.29
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	467,500.71		49,462.19		0.00		49,462.19		418,038.52
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	467,500.71		49,462.19		0.00		49,462.19		418,038.52
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		10.58%		0.00%		10.58%		89.42%

José Alexander Chancafe Reyes
 Supervisor de Obra
 CIP N° 94760

00036

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

005.- OBRAS DE MAR

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61		230,497.34		-		230,497.34		400,201.29
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		-		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96		-	908.40	2,806.96	-	-
14.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Glb.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00		-	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22		-	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84		-	100.65	13,601.84	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32		-	27.30	3,689.32	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13		-	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-		-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06		-	39.88	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.88	2,466.61	-	-		-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO,MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57		-	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24		-	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		52,095.04		-		52,095.04		42,007.52
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-		-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	744.80	17,994.37		-	744.80	17,994.37	88.10	2,128.50
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-		-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25	6,819.45	744.80	6,144.60		-	744.80	6,144.60	81.80	674.85
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-		-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-		-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	52.86	27,956.07		-	52.86	27,956.07	9.61	5,082.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-		-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		-		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,898.39	-	-		-	-	-	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

Supervisor de Obra
 No. 94700
 Reyes

000037

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58	-	-	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-	-	-	-	-	28.00	31,691.52
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-	-	-	-	-	2.00	3,483.56
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82		10,661.18		-		10,661.18		3,793.64
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m³	7.93	622.09	4,933.17	5.05	3,141.55	-	-	5.05	3,141.55	2.88	1,791.62
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.70	70.16	2,715.19	19.50	1,368.12	-	-	19.50	1,368.12	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,078.68	4,487.31	-	-	1,078.68	4,487.31	157.44	654.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34	-	-	1.41	745.34	-	-
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	687.23	7.70	687.23	-	-	7.70	687.23	-	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63	-	-	55.68	231.63	-	-
14.05	PILOTAJE				41,597.55		41,597.55		-		41,597.55		-
14.05.01	CONCRETO F'c=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54	-	-	7.35	4,350.54	-	-
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76	-	-	84.00	6,332.76	-	-
14.05.03	PILOTES, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35	-	-	3,210.18	13,354.35	-	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	1,606.20	6.00	1,606.20	-	-	6.00	1,606.20	-	-
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	268.67	1,612.02	6.00	1,612.02	-	-	6.00	1,612.02	-	-
14.05.06	HINCADO DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	6.00	13,484.22	-	-	6.00	13,484.22	-	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46	-	-	6.00	857.46	-	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99		12,145.99		-		12,145.99		-
14.06.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25	-	-	4.13	2,107.25	-	-
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31	-	-	27.71	2,007.31	-	-
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08	-	-	575.26	2,393.08	-	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80	-	-	3.00	961.80	-	-
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55	-	-	3.00	4,676.55	-	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13		18,362.66		-		18,362.66		102,950.47
14.07.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43	-	-	5.41	3,430.43	-	-
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m²	90.10	72.44	6,526.84	90.10	6,526.84	-	-	90.10	6,526.84	-	-
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	2,031.08	488.24	2,031.08	-	-	488.24	2,031.08	-	-
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	12,748.62	53.00	6,374.31	-	-	53.00	6,374.31	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.19	96,576.16	-	-	-	-	-	-	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO				S/.	630,698.61		230,497.34		0.00		230,497.34		400,201.27
GASTOS GENERALES			12.30%	S/.	77,575.93		28,351.17		0.00		28,351.17		49,224.76
UTILIDAD			6.00%	S/.	37,841.92		13,829.84		0.00		13,829.84		24,012.08
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		36.55%		0.00%		36.55%		63.45%

José Alexander Chancate Reyes
 CIP N° 94760
 Supervisor de Obra

000038

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

006.- EQUIPAMIENTO

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

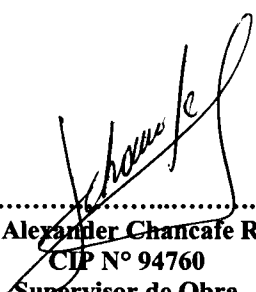
Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
15	EQUIPAMIENTO				989,864.26		42,919.39		-		42,919.39		946,944.87
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.23	15,418.01		-	0.23	15,418.01	0.77	51,616.81
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.23	17,386.27		-	0.23	17,386.27	0.77	58,206.19
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	-	-		-	-	-	1.00	636,896.46
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE A	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11		-	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90	-	-		-	-	-	1.00	83,341.90
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40	-	-		-	-	-	1.00	85,798.40
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00	20,970.00	-	-		-	-	-	1.00	20,970.00
16	MOBILIARIO				29,509.24		-		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-		-	-	-	1.00	29,509.24
COSTO DIRECTO				S/.	1,019,373.50		42,919.39		0.00		42,919.39		976,454.11
GASTOS GENERALES				S/.	125,382.94		5,279.08		0.00		5,279.08		120,103.86
UTILIDAD			12.30%	S/.	61,162.41		2,575.16		0.00		2,575.16		58,587.25
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		4.21%		0.00%		4.21%		95.79%

.....
 José Alexander Changafe Reyes
 CIP No. 94760
 Supervisor de Obra

000039

000040

Resumen de Valorización Ejecutor de Obra


.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

RESUMEN GENERAL

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

000041

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: Junio del 2019

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

II.- VALORIZACIÓN **SI. 0.00**

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD **SI. 0.00**

AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO **SI. 0.00**

AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES **SI. 0.00**

DEDUCTIVO **SI. 0.00**

SUB TOTAL **0.00**

VALORIZACIÓN: **SI. 0.00**

IGV 18 %: **0.00**

TOTAL (Incl. IGV): **SI. 0.00**

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.00%**

Porcentaje de avance acumulado: **43.86%**

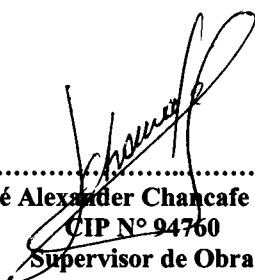
Son: Cero con 00/100 Soles incluido IGV.

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

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

000042

Cuadro de Amortizaciones


.....
José Alexander Chancave Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DIRECTO
Junio 2019**

000043

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: Junio del 2019

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (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

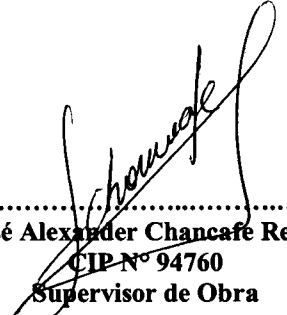
% para Amortización por Total Adelantos = % del avance del mes
% para Amortización por Adelanto Directo = 0.00% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 4,957.80	S/. 296,509.72	S/. 455,284.03
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 18,367.81	S/. 314,877.53	S/. 436,916.22
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 4,043.35	S/. 318,920.88	S/. 432,872.87
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 6,540.61	S/. 325,461.49	S/. 426,332.26
VALORIZACIÓN N° 18	S/. 33,590.04		S/. 6,540.61	S/. 332,002.10	S/. 419,791.65
VALORIZACIÓN N° 19	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 332,002.10	S/. 419,791.65
VALORIZACIÓN N° 20	S/. 8,369.67		S/. 826.97	S/. 332,829.07	S/. 418,964.68
VALORIZACIÓN N° 21	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 332,829.07	S/. 418,964.68

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

Amortización Calculada Actual= S/. 0.00



 José Alexander Chancafé Reyes
 CIP N° 94760
 Supervisor de Obra

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

000044

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: Junio del 2019

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra acumulado = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)

Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (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

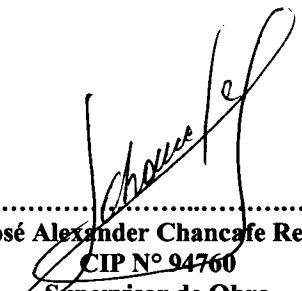
% para Amortización por Adelanto de Materiales = 0.00% (a)

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/. 5,566.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 9,915.59	S/. 593,019.43	S/. 910,568.11
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 36,735.61	S/. 629,755.04	S/. 873,832.50
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 8,086.70	S/. 637,841.74	S/. 865,745.80
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 13,081.21	S/. 650,922.95	S/. 852,664.59
VALORIZACIÓN N° 18	S/. 33,590.36		S/. 6,766.14	S/. 657,689.09	S/. 845,898.45
VALORIZACIÓN N° 19	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 657,689.09	S/. 845,898.45
VALORIZACIÓN N° 20	S/. 8,369.67		S/. 1,653.95	S/. 659,343.04	S/. 844,244.50
VALORIZACIÓN N° 21	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 659,343.04	S/. 844,244.50

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

Amortización Calculada Actual= S/. 0.00



 José Alexander Chancafe Reyes
 CIP N° 94760
 Supervisor de Obra

000045

Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado

.....
José Alexander Chancate Reyes
CIP N° 94760
Supervisor de Obra

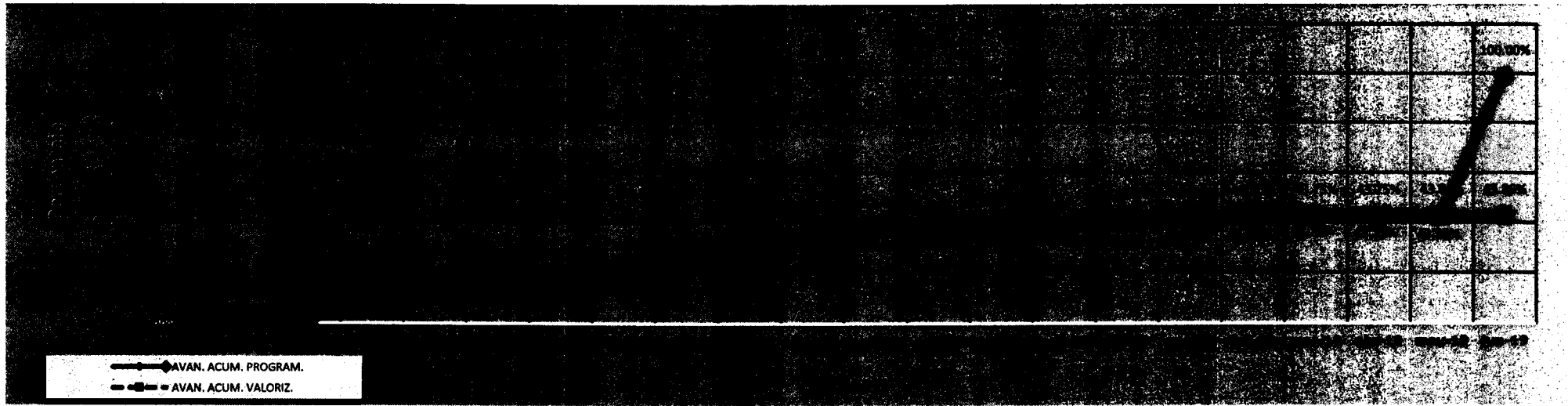
VALORIZACIÓN N° 21
CURVA DE AVANCE DE OBRA
(RESPECTO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO)

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, JUNIO DEL 2019



	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	9,268.99	49,577.96	183,678.03	40,433.52	65,693.05	33,590.36	0.00	8,369.67	4,221,075.80	7,517,937.53
TOTAL PROGRAM. 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	9,268.99	49,577.96	183,678.03	40,433.52	65,693.05	33,590.36	0.00	8,369.67	4,221,075.80	7,517,937.53
AVAN. MENS. PROGRAM.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.87%	0.45%	0.00%	0.11%	56.14%	
AVAN. ACUM. PROGRAM.	0.00	138,824.66	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.14	2,965,097.10	3,148,775.13	3,189,208.65	3,254,901.70	3,288,492.06	3,288,492.06	3,296,861.73	7,517,937.53	
AVAN. ACUM. VALORIZ.	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.86%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	43.30%	43.75%	43.75%	43.86%	100.00%	
AVAN. MENS. VALORIZ.	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	9,268.99	49,577.97	183,678.04	40,433.52	65,693.05	33,590.36	0.00	8,369.67	0.00	7,517,937.53
AVAN. ACUM. VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.87%	0.45%	0.00%	0.11%	0.00%	
AVAN. MENS. VALORIZ.	0.00	138,824.66	230,596.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.15	2,965,097.12	3,148,775.16	3,189,208.66	3,254,901.73	3,288,492.09	3,288,492.09	3,296,861.76	3,296,861.76	
AVAN. ACUM. VALORIZ.	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.86%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	43.30%	43.75%	43.75%	43.86%	43.86%	

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE JUNIO - 2019 EL 43.86 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 43.86% DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGÚN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 56.14 %.

Supervisor de Obra
 del Chancafe Reyes
 D.P. N° 94760

97000



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2868 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto :

Memo Interno 5176-2019 Digepes

Referencia :

Registro :

Indicación	Destino
INF. MENSUAL	

Observaciones: Dra. Edgard Vargas
Evaluar y tramitar el Informe Mensual del Supervisor
DPA - San Juan de Marilón

Atentamente

Edgard V.
 9/7/19
 15:16 HRS



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

05/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5176 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto :

Carta N° 114-2019-CHM

Referencia :

Registro :

6615

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	05 JUL 2019
OCI		OGAJ	05/11
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	NOEN
Observaciones: _____			

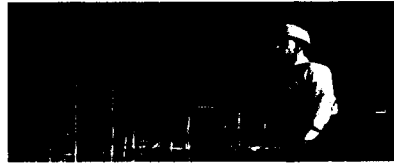


Indicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 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. Consoliar |
| 13. Aclarar redacción | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta | 16. Visación |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo | 19. Ampliar | 20. Seguimiento |

00001

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



“Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad en el Perú”

Lima, 05 de julio del 2019

CARTA N° 117-2019-CMM

Señor:
DIGENIPAA
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES
Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima

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

Asunto : Presento Informe Mensual del Supervisor (periodo junio 2019)

Referencia : Contrato N° 027-2015-FONDEPES
Supervisión de la Obra: “Mejoramiento de los servicios del desembarcadero
pesquero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona,
provincia de Nazca, Región Ica”

De mi Especial consideración:

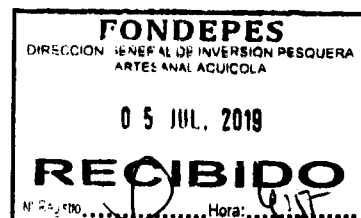
Quien suscribe, **Juan Esteban Zapata Zuloeta**, identificado con DNI N° **41349923**, representante legal del **Consortio Mesones Muro**, con RUC N° **20600617614**, me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, asimismo presentarle el Informe Mensual de Supervisión correspondiente al mes de junio del 2019, materia del contrato de la referencia.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle mi muestra de consideración y estima personal.

Atentamente



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



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2903056	
N° DOC:	00006615-2019
CLAVE:	3560
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/07/2019 16:37:13
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

estebanzuloeta@hotmail.com

/

jezz82_@hotmail.com

600002

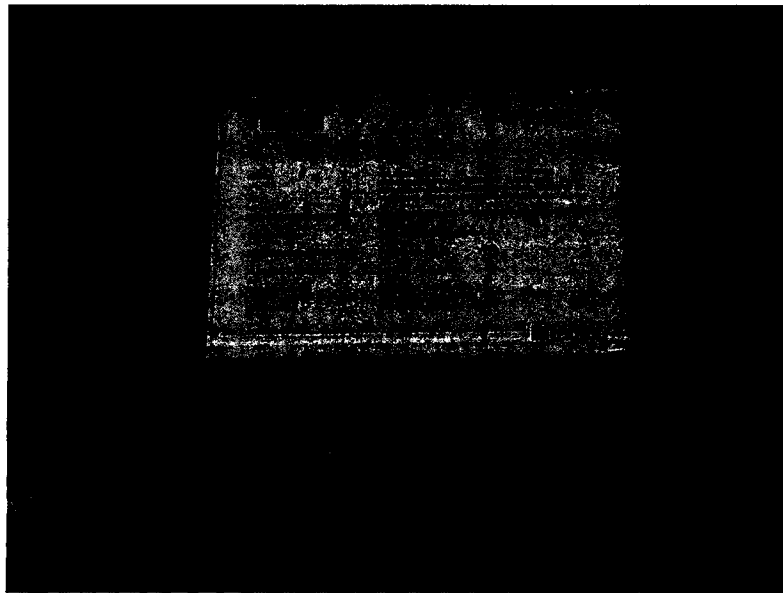
CONSORCIO MESONES MURO
Calle 5, Mz V, lote 11, Residencial Puertas del Sol - Chiclayo
TELEFONOS: #949611859 / 949611859



INFORME DE SUPERVISIÓN DEL MES DE JUNIO DEL 2019



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



SUPERVISA: CONSORCIO MESONES MURO

MARCONA, JUNIO DEL 2019

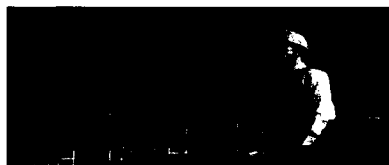
.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760

000003

Informe de Supervisión de obra

.....
José Alexander Chancave Reyes
CIP N° 94760

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



INFORME DE SUPERVISIÓN N° 013-2019/JACHR/JS

VALORIZACIÓN N° 21
(JUNIO DEL 2019)

000004

A : Consorcio Mesones Muro – Empresa Supervisora
DE : Ing. José Alexander Chancafe Reyes – Jefe de Supervisión
ASUNTO : Informe Mensual de Supervisión
FECHA : Marcona, 02 de julio del 2019

1. GENERALIDADES

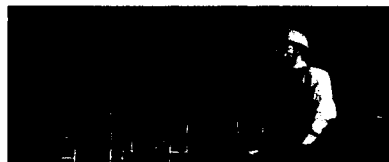
- 1.1. Entidad Contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
1.2. Modalidad : Contrata
1.3. Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de San Juan de Marcona, Distrito de Marcona, Provincia de Nazca, Región Ica"
1.4. Jefe de Supervisión : José Alexander Chancafe Reyes
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.

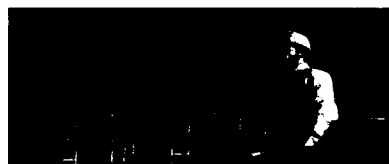
.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760



2.10. Plazo de Supervisión	: 285 días calendarios
2.11. Monto del Adelanto	
Directo al Contratista (con IGV)	: S/. 887,116.63
2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo	: 27/09/2017
2.13. Monto del Adelanto de	
Materiales al Contratista (con IGV)	: S/. 1'774,233.30
2.14. Fecha de pago del Adelanto de	
Materiales	: 24/11/2017
2.15. Fecha de entrega de terreno	: 29/09/2017
2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra	: 30/09/2017
2.17. Fecha de término Contractual	: 27/05/2018
2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento,	
Carta Fianza N°	: 1842201-02 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
2.19. Garantía de Adelanto Directo,	
Carta Fianza N°	: 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/. 733,831.36
2.20. Garantía de Adelanto de Materiales	
Carta Fianza N°	: 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/. 1'467,662.75
2.21. Ampliaciones de Plazo	:
Ampliación de Plazo N° 01	
RDN°	: Automática (En Resolución de Secretaría General N° 069-2018-FONDEPES/SG hace referencia que fue aprobada)
Fecha	: 24 de abril del 2018
Duración	: 06 días
Desde	: 28 de abril del 2018
Hasta	: 02 de junio del 2018
Causal	: Debido a la inseguridad y falta de garantías que pusieron en riesgo la integridad física de todo el personal de obra, tanto directo como indirecto, se tomó la decisión de paralizar la obra hasta que se cuente con las garantías suficientes de seguridad personal y de las instalaciones en obra.
Situación	: Aprobada

000005



000006

Ampliación de Plazo N° 02

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

Fecha : 24 de abril del 2018

Duración : 62 días

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

Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 03

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

Fecha : 13 de agosto del 2018

Duración : 23 días

Desde : 11 de agosto del 2018

Hasta : 02 de setiembre del 2018

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

Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 04

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

Fecha : 14 de setiembre del 2018

Duración : 35 días

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

Situación : **Denegada**



000007

Ampliación de Plazo N° 05

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

Ampliación de Plazo N° 06

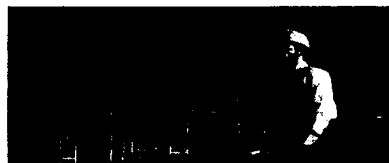
RDN° : Resolución de Secretaría General N° 164-2018-FONDEPES/SG
Fecha : 20 de setiembre del 2018
Duración : 64 días
Causal : Por la demora de la aprobación del adicional de obra N° 03.
Situación : **Denegada**

Ampliación de Plazo N° 07

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

Ampliación de Plazo N° 08

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



Desde	: 27 de octubre del 2018
Hasta	: 26 de noviembre del 2018
Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Aprobada
Ampliación de Plazo N° 09	
RDN°	: Resolución de Secretaría General N° 223-2018-FONDEPES/SG
Fecha	: 06 de diciembre del 2018
Duración	: 31 días
Desde	: 27 de noviembre del 2018
Hasta	: 27 de diciembre del 2018
Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Aprobada
Ampliación de Plazo N° 10	
RDN°	: Resolución de Secretaría General N° 234-2018-FONDEPES/SG
Fecha	: 31 de diciembre del 2018
Duración	: 31 días
Desde	: 28 de diciembre del 2018
Hasta	: 27 de enero del 2019
Causal	: Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación	: Aprobada
Ampliación de Plazo N° 11	
RDN°	: Resolución de Gerencia General N° 021-2019-FONDEPES/GG
Fecha	: 04 de febrero del 2019
Duración	: 31 días

000008



Desde : 28 de enero del 2019
Hasta : 27 de febrero del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 12 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 043-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 11 de marzo del 2019
Duración : 31 días
Desde : 28 de febrero del 2019
Hasta : 30 de marzo del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 13 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 066-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 08 de abril del 2019
Duración : 31 días
Desde : 31 de marzo del 2019
Hasta : 30 de abril del 2019
Causal : Debido a la no entrega del expediente técnico de Media Tensión, aprobado con licencias y/o permisos para su ejecución.
Situación : **Aprobada**
Ampliación de Plazo N° 14 :
RDN° : Resolución de Gerencia General N° 067-2019-FONDEPES/GG
Fecha : 09 de abril del 2019
Duración : 45 días

000009



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

Situación : **Denegada**

000010

Ampliación de Plazo N° 15

RDN° : Resolución de Gerencia General N° 089-2019-FONDEPES/GG

Fecha : 15 de mayo del 2019

Duración : 31 días

Desde : 01 de mayo del 2019

Hasta : 31 de mayo del 2019

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

Situación : **Aprobada**

Ampliación de Plazo N° 16

RDN° : Resolución de Gerencia General N° 109-2019-FONDEPES/GG

Fecha : 12 de junio del 2019

Duración : 31 días

Desde : 01 de junio del 2019

Hasta : 01 de julio del 2019

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

Situación : **Aprobada**

2.22. Por Suspensión de Obra

Suspensión N° 01

Carta N° : 532-2018-FONDEPES/DIGENIPAA (fecha 09 de mayo del 2018)

Duración : 62 días

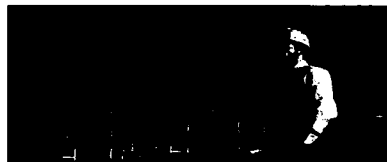
Desde : 03 de junio del 2018

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
Fecha : 09 de octubre del 2018
- Adicional de Obra N° 05 : Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J
Fecha : 10 de octubre del 2018
- 2.24. Deductivos de Obra :
- Deductivo Vinculante N° 01 : Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 099-2018-FONDEPES/J
Fecha : 28 de agosto del 2018
- Deductivo Vinculante N° 02 : Aprobado**
Carta : Resolución Jefatural N° 123-2018-FONDEPES/J
Fecha : 10 de octubre del 2018
- 2.25. Mayores Metrados de Obra :
- Mayores Metrados N° 01 : Aprobado**
Mayores Metrados N° 02 : Aprobado
- 2.26. Seguros:
- 2.26.1. Vida Ley :
2.26.2. Complementario de

000011



Trabajo y riesgo :
2.26.3. Todo riesgo y montaje :
2.27. Fecha de término : 01/07/2019

000012

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

3.1 ASPECTO TÉCNICO

3.1.1 Situación de la Obra al 25/06/2019:

a. Resumen del Trabajo Efectuado

En este mes de junio no se realizó ningún tipo de actividad correspondiente a las partidas programadas para este mes, ya que la obra se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.

3.1.2 Avance de Obra

a. Avance Programado Vigente en el Mes	56.14 %
b. Avance ejecutado en el Mes	0.00 %
c. Avance Programado Acumulado al Mes	100.00 %
d. Avance Ejecutado Acumulado al Mes	43.86 %
e. Situación Actual de la Obra	
Retrasada:	56.14 %

3.1.3 Plan de Trabajo

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

3.1.4 Desarrollo de la Obra

a. Aspectos Críticos

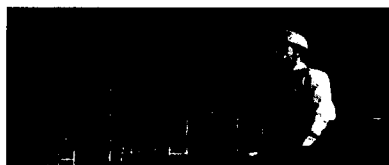
Este mes no se ha registrado ningún aspecto crítico.

b. Problemas Presentados

La incompatibilidad entre planos de detalles de especialidades, especificaciones técnicas, presupuesto. La falta de entrega de los expedientes reformulados de baja y media tensión por parte de la Entidad.

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

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



c. Acciones Correctivas

Asiento N° 964 del Supervisor del 01/06/19

Se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que no se encuentra ningún personal obrero en obra.

000013

Asiento N° 966 del Supervisor del 03/06/19

Se le reitera al Ing. Residente para que reinicie la obra.

Asiento N° 968 del Supervisor del 04/06/19

La obra continua paralizada desde el 27 de mayo del 2019. Se le exige al Ing. Residente contar con personal obrero, ya que se observa que no hay ningún trabajador en obra y es entera responsabilidad del contratista, se debe reiniciar las labores en obra.

Asiento N° 970 del Supervisor del 05/06/19

Se le exige al Ing. Residente reanudar la obra ya que es de su entera responsabilidad que la obra se encuentra paralizada.

Asiento N° 972 del Supervisor del 06/06/19

La obra continúa paralizada desde el 27 de mayo del 2019. Se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que es de su entera responsabilidad.

Asiento N° 974 del Supervisor del 07/06/19

La obra continúa paralizada y se le exige al Ing. Residente el reinicio de obra, ya que es de su entera responsabilidad.

Asiento N° 976 del Supervisor del 08/06/19

Se observa en obra que no hay ningún personal obrero, se le exige al Ing. Residente el reinicio de la obra de su entera responsabilidad.

Asiento N° 978 del Supervisor del 10/06/19

La obra continúa paralizada desde el 27 de mayo 2019, no hay ningún trabajador en obra (personal obrero).

Asiento N° 980 del Supervisor del 11/06/19

Se le reitera la exigencia al Ing. Residente al reinicio de obra, ya que se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760



Asiento N° 982 del Supervisor del 13/06/19

Se reitera la exigencia del personal obrero en obra, así como la presencia del residente de obra para reiniciar los trabajos atrasados.

000014

Asiento N° 983 del Supervisor del 14/06/19

La obra a la fecha se encuentra paralizada no se cuenta con la presencia del Ingeniero Residente, así como la del personal de obra.

Asiento N° 984 del Supervisor del 15/06/19

A la fecha no se encuentra personal en obra por lo tanto sigue paralizada, se exige al contratista PSV Constructores SA el reinicio de los trabajos.

Asiento N° 985 del Supervisor del 17/06/19

Se exige al contratista su presencia en obra ya que a la fecha no se han reiniciado los trabajos en obra.

Asiento N° 986 del Supervisor del 18/06/19

El Contratista PSV Constructores a la fecha no ha reiniciado los trabajos, no se cuenta con Ing. Residente, así como del personal obrero en obra.

Asiento N° 987 del Supervisor del 19/06/19

Se reitera al contratista el reinicio de las actividades de obra, ya que a la fecha no existe trabajo ejecutándose en obra.

Asiento N° 988 del Supervisor del 20/06/19

El contratista PSV Constructores SA, no ha cumplido con el avance de los trabajos en obra, la obra sigue paralizada sin la presencia del personal obrero, así como del personal técnico.

Asiento N° 989 del Supervisor del 21/06/19

No se cuenta con personal obrero, así como se aprecia la ausencia del ingeniero residente en obra.

Asiento N° 990 del Supervisor del 22/06/19

Se reitera la presencia del ingeniero residente, así como el inicio de actividades en obra, la obra sigue paralizada.

Asiento N° 991 del Supervisor del 24/06/19

Mediante Carta N° 238-2019-FONDEPES/OGA se comunica al consorcio supervisor la Resolución del Contrato N° 023-2017-FONDEPES con el Contratista PSV Constructores SA.



Asiento N° 992 del Supervisor del 25/06/19

En el presente asiento se deja constancia la intervención de FONDEPES tomando el control de la obra, para lo cual se firmará un acta dando por intervenida la obra.

Se cierra el presenta cuaderno de obra.

000015

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 marzo no se realizó ningún tipo de ensayo de control de calidad.

3.1.7 Equipo Estratégico empleado por el Contratista

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

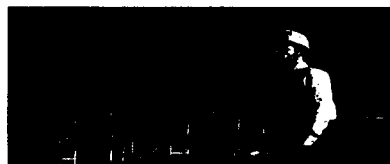
3.1.8 Personal Profesional y Técnico empleado por el Contratista

- 01 Administrador
- 01 Asistente Administrativo

3.1.9 Visitas efectuadas por Funcionarios de la Entidad

Este mes de junio, el día 12/06/2019 se recibió la visita de funcionarios de la Entidad.

Con fecha 24 y 25 de junio se recibió al coordinador de obra y especialista por parte de FONDEPES para intervenir la obra.



3.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- El avance ejecutado mensual es de **0.00 %**.
- El avance ejecutado acumulado mensual es **43.86 %**
- El avance programado acumulado mensual es de **100.00 %**
- Por lo tanto la obra se encuentra **atrasada** en **56.14 %** con respecto al avance acumulado (Valorización Contractual).
- La obra actualmente se encuentra paralizada desde el 27 de mayo del 2019.
- El plazo de termino de obra es hasta 01/06/2019 (según Resolución de Gerencia General N° 109-2019-FONDEPES/SGG).
- Se realizó la intervención a la Obra por parte de la Entidad.

000016

Recomendaciones

- La Supervisión recomienda a la Entidad regularizar los pagos de la Supervisión.

3.2 ASPECTO ECONÓMICO DE LA OBRA

Número de valorizaciones tramitadas	:	21	
Número de valorizaciones pagadas	:	20	
Monto valorizado en el mes (CD + GG + UT)	:	+ S/.	0.00
Adelanto Directo Amortizado al mes	:	- S/.	0.00
Adelanto de Materiales Amortizado al mes	:	- S/.	0.00
Subtotal (Sin IGV)	:	S/.	0.00
Monto a Pagar (Incluido IGV)	:	S/.	0.00

3.3 ASPECTO ADMINISTRATIVOS DE LA OBRA

- Ingeniero Residente:
- Nombre : Jorge Julio Espichan Aviles
- Registro CIP N° : 119009
- DNI : 10323344
- N° de Maestros de obra contratados al presente mes : 00
- N° de Operarios contratados al presente mes : 00
- N° de Oficiales contratados al presente mes : 00
- N° de Peones contratados al presente mes : 00

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



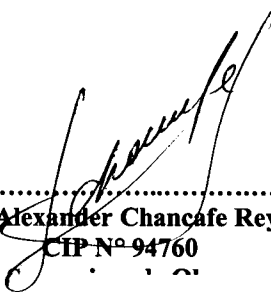
4.0 DOCUMENTOS ANEXOS

000017

- ✓ Informe del Asistente de Supervisión
- ✓ Valorización mensual de Ejecutor de obra
- ✓ Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado
- ✓ Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes
- ✓ Acta de Entrega de Terreno
- ✓ Copias del cuaderno de obra del mes valorizado
- ✓ Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión de Obra



Ing. José Alexander Chancate Reyes
Supervisor

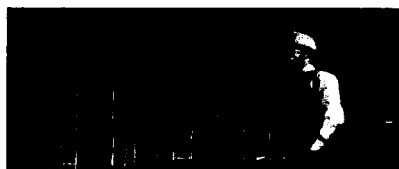

.....
José Alexander Chancate Reyes
CIP N° 94760

000018

Informe del Asistente de Supervisión de Obra

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760



INFORME DE ASISTENTE SUPERVISIÓN N° 05-2019/HPO/AS

000019

(JUNIO DEL 2019)

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

DE : **Henry Peralta Ortiz**
Asistente de Supervisión

ASUNTO : **Informe Mensual de Supervisión**

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


1. GENERALIDADES

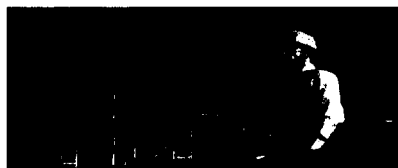
- 1.1. Entidad contratante : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES
- 1.2. Modalidad : Contrata
- 1.3. Obra : “Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, Región Ica”
- 1.4. Jefe de Supervisión : José Alexander Chancafe Reyes
- 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


.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202695



- 2.11. Monto del Adelanto
Directo al Contratista (con IGV) : S/. 887,116.63
- 2.12. Fecha de pago del Adelanto Directo : 27/09/2017
- 2.13. Monto del Adelanto de
Materiales al Contratista (con IGV) : S/. 1'774,233.30
- 2.14. Fecha de pago del Adelanto de
Materiales : 24/11/2017
- 2.15. Fecha de entrega de terreno : 29/09/2017
- 2.16. Fecha de inicio de ejecución de obra: 30/09/2017
- 2.17. Fecha de término Contractual : 27/05/2018
- 2.18. Garantía de Fiel Cumplimiento,
Carta Fianza N° : 1842201 (La Positiva Seguros): S/. 887,116.63
- 2.19. Garantía de Adelanto Directo,
Carta Fianza N° : 30000531-01 (La Positiva Seguros): S/.
733,831.36
- 2.20. Garantía de Adelanto de Materiales
Carta Fianza N° : 30003281-01 (La Positiva Seguros): S/.
1'467,662.75
- 2.21. Fecha de término : 01/07/2019

000020


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202695

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760



000021

3. TAREAS REALIZADAS

Las tareas encomendadas en el mes de junio es apoyar al Jefe de Supervisión en sus actividades que le demanden su cargo como son:

En Oficina Técnica:

Se coordina y elabora conjuntamente con el Jefe de Supervisión las valorizaciones mensuales, la revisión de los cronogramas valorizados de obra y la Programación Pert-CPM, revisión del sustento metrados para valorizaciones, mayores metrados, deductivos y/o adicionales de obra, en la elaboración de informes situacionales de obra, coordinaciones con el Jefe de Supervisión para resolver inconvenientes encontrados en obra.

En Campo:

Realizar la verificación de la ejecución de las partidas realizadas en obra en el correspondiente mes, sean de acuerdo a como manda el expediente técnico, tales como verificar el dimensionamiento de las estructuras, el uso adecuado de acero en estructuras, verificar niveles topográficos, control de calidad en el uso de los materiales.

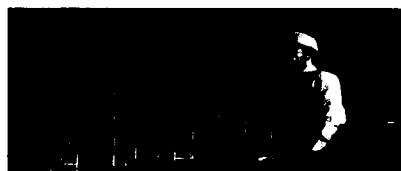
4. CONCLUSIONES

- Se realizó la intervención de la obra por parte de la Entidad.


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL

REG. CIP. 202695
Henry Peralta Ortiz
Asistente de Supervisión

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




000022

FOTO N°1: Asistente de Supervisión realizando los trabajos de oficina. Elaborando valorización mensual.



FOTO N° 2: Asistente de Supervisión realizando los trabajos en oficina, como verificación de las estructuras de acuerdo a lo planos.

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760


HENRY PERALTA ORTIZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 202695

000023

Valorización Mensual de Ejecución de Obra

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

José Alexander Chancé de Rivas
 CHP N° 94760
 PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA,
 LOCALIZACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Junio del 2019

ítem	Descripción	Costo Directo S/.	Valorizacion Anterior S/.	Valorizacion Actual S/.	Valorizacion Acumulada S/.	Saldo a Valorizar S/.
001	ESTRUCTURAS	2,309,433.94	1,806,395.69	-	1,806,395.69	503,038.25
002	ARQUITECTURA	1,196,490.72	387,648.41	-	387,648.41	808,842.31
003	INSTALACIONES SANITARIAS	803,797.67	277,593.75	-	277,593.75	526,203.92
004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	395,182.34	41,810.81	-	41,810.81	353,371.53
005	OBRAS DE MAR	630,698.61	230,497.34	-	230,497.34	400,201.27
006	EQUIPAMIENTO	1,019,373.50	42,919.39	-	42,919.39	976,454.11
	COSTO DIRECTO	6,354,976.78	2,786,865.39	0.00	2,786,865.39	3,568,111.39
	GASTOS GENERALES 12.30%	781,662.14	342,784.44	0.00	342,784.44	438,877.70
	UTILIDAD 6.00%	381,298.61	167,211.92	0.00	167,211.92	214,086.68
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO	7,517,937.53	3,296,861.75	0.00	3,296,861.75	4,221,075.77
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO		332,829.07	0.00	332,829.07	418,964.68
	AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES		659,343.04	0.00	0.00	844,244.50
	TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)	7,517,937.53	2,304,689.64	0.00	2,964,032.68	2,957,866.59
	AVANCE DE OBRA (%)	100.00%	43.86%	0.00%	43.86%	56.14%

000024

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

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 - NAZCA - ICA.
FUENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
FECHA: Junio del 2019

ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				107,384.11		101,474.11		-		101,474.11		5,910.00
01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m ²	80.00	80.14	6,411.20	80.00	6,411.20		-	80.00	6,411.20	-	-
01.02	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m. x 3.60 m.	Pza.	1.00	1,422.29	1,422.29	1.00	1,422.29		-	1.00	1,422.29	-	-
01.03	BAÑOS QUÍMICOS PARA EL PERSONAL	Mes	8.00	1,750.00	14,000.00	8.00	14,000.00		-	8.00	14,000.00	-	-
01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m.	1,500.00	20.45	30,675.00	1,500.00	30,675.00		-	1,500.00	30,675.00	-	-
01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	8.00	500.00	4,000.00	8.00	4,000.00		-	8.00	4,000.00	-	-
01.06	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	Glb.	1.00	12,000.00	12,000.00	0.80	9,600.00		-	0.80	9,600.00	0.20	2,400.00
01.07	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA (9 m ³)	Pza.	1.00	1,375.62	1,375.62	1.00	1,375.62		-	1.00	1,375.62	-	-
01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	Mes	8.00	300.00	2,400.00	8.00	2,400.00		-	8.00	2,400.00	-	-
01.09	FLETE TERRESTRE	Glb.	1.00	35,100.00	35,100.00	0.90	31,590.00		-	0.90	31,590.00	0.10	3,510.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				26,124.72		26,124.72		-		26,124.72		-
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Und.	1.00	6,350.00	6,350.00	1.00	6,350.00		-	1.00	6,350.00	-	-
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	Und.	1.00	1,128.00	1,128.00	1.00	1,128.00		-	1.00	1,128.00	-	-
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und.	1.00	15,823.50	15,823.50	1.00	15,823.50		-	1.00	15,823.50	-	-
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und.	1.00	1,113.22	1,113.22	1.00	1,113.22		-	1.00	1,113.22	-	-
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Und.	1.00	1,710.00	1,710.00	1.00	1,710.00		-	1.00	1,710.00	-	-
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				17,935.56		17,935.56		-		17,935.56		-
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m ²	3,155.28	1.29	4,070.31	3,155.28	4,070.31		-	3,155.28	4,070.31	-	-
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m ²	3,155.28	0.71	2,240.25	3,155.28	2,240.25		-	3,155.28	2,240.25	-	-
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	Und.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00		-	1.00	2,000.00	-	-
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	Und.	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00		-	1.00	3,000.00	-	-
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	Und.	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		-	1.00	2,500.00	-	-
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	Und.	1.00	1,025.00	1,025.00	1.00	1,025.00		-	1.00	1,025.00	-	-
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL 1.00 X 0.5 M	Und.	8.00	200.00	1,600.00	8.00	1,600.00		-	8.00	1,600.00	-	-
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	Und.	10.00	150.00	1,500.00	10.00	1,500.00		-	10.00	1,500.00	-	-
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				37,572.23		37,572.23		-		37,572.23		-
04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- CABEZA	m ²	149.42	3.28	490.10	149.42	490.10		-	149.42	490.10	-	-
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA- SOGA	m ²	606.90	3.28	1,990.63	606.90	1,990.63		-	606.90	1,990.63	-	-
04.03	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA-CANTO	m ²	17.10	2.98	50.96	17.10	50.96		-	17.10	50.96	-	-
04.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m ³	641.99	11.91	7,646.10	641.99	7,646.10		-	641.99	7,646.10	-	-
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m ²	2,620.00	5.02	13,152.40	2,620.00	13,152.40		-	2,620.00	13,152.40	-	-
04.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	106.60	16.15	1,721.59	106.60	1,721.59		-	106.60	1,721.59	-	-
04.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	Und.	6.00	6.60	39.60	6.00	39.60		-	6.00	39.60	-	-
04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	Und.	10.00	52.44	524.40	10.00	524.40		-	10.00	524.40	-	-
04.09	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	Und.	1.00	524.45	524.45	1.00	524.45		-	1.00	524.45	-	-
04.10	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN SALA DE MAQUINAS	Und.	1.00	994.42	994.42	1.00	994.42		-	1.00	994.42	-	-
04.11	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m ²	36.61	14.02	513.27	36.61	513.27		-	36.61	513.27	-	-

000025

José Alexander García Torres
 CIP N° 94760

José Alexander Chantale Reyes
 CIP No 94760

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS	Und.	86.00	56.44	4,853.84	86.00	4,853.84	-	-	86.00	4,853.84	-	-
04.13	DESMONTAJE DE FIBROCEMENTO	m ²	622.70	5.54	3,449.76	622.70	3,449.76	-	-	622.70	3,449.76	-	-
04.14	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m ²	35.93	26.68	958.61	35.93	958.61	-	-	35.93	958.61	-	-
04.15	DESMONTAJE DE VENTANAS	m ²	66.90	5.35	357.92	66.90	357.92	-	-	66.90	357.92	-	-
04.16	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		1,609,083.28				1,609,083.28		321,109.38
05.01	OBRAS PRELIMINARES				1,338.91		1,338.91				1,338.91		-
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,217.19	1.10	1,338.91	1,217.19	1,338.91	-	-	1,217.19	1,338.91	-	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134,609.35		134,609.35				134,609.35		-
05.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m ³	1,374.18	35.05	48,165.01	1,374.18	48,165.01	-	-	1,374.18	48,165.01	-	-
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	247.77	40.79	10,106.54	247.77	10,106.54	-	-	247.77	10,106.54	-	-
05.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	1,648.58	11.00	18,134.38	1,648.58	18,134.38	-	-	1,648.58	18,134.38	-	-
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	1,648.58	20.47	33,746.43	1,648.58	33,746.43	-	-	1,648.58	33,746.43	-	-
05.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	925.70	4.99	4,619.24	925.70	4,619.24	-	-	925.70	4,619.24	-	-
05.02.06	AFIRMADO H=0.15M. EN INTERIORES	m ²	925.70	21.43	19,837.75	925.70	19,837.75	-	-	925.70	19,837.75	-	-
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				151,499.03		123,994.85				123,994.85		27,504.18
05.03.01	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m ²	304.97	30.89	9,420.52	304.97	9,420.52	-	-	304.97	9,420.52	-	-
05.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% PG	m ³	111.60	217.66	24,290.86	111.60	24,290.86	-	-	111.60	24,290.86	-	-
05.03.03	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 +30% P.G	m ³	182.49	226.33	41,302.96	182.49	41,302.96	-	-	182.49	41,302.96	-	-
05.03.04	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO 1:8 25%P.M	m ³	9.00	320.56	2,885.04	9.00	2,885.04	-	-	9.00	2,885.04	-	-
05.03.05	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	120.40	46.40	5,586.56	120.40	5,586.56	-	-	120.40	5,586.56	-	-
05.03.06	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	925.60	35.16	32,544.10	925.60	32,544.10	-	-	925.60	32,544.10	-	-
05.03.07	CONTRAPISO DE 48MM.	m ²	925.60	38.32	35,468.99	207.85	7,964.81	-	-	207.85	7,964.81	717.75	27,504.18
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,035,818.12		975,910.23				975,910.23		59,907.90
05.04.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m ³	150.38	475.25	71,468.10	150.38	71,468.10	-	-	150.38	71,468.10	-	-
05.04.02	ZAPATAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,501.47	4.16	22,886.12	5,501.47	22,886.12	-	-	5,501.47	22,886.12	-	-
05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m ³	22.09	527.24	11,646.73	22.09	11,646.73	-	-	22.09	11,646.73	-	-
05.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	264.90	44.22	11,713.88	264.90	11,713.88	-	-	264.90	11,713.88	-	-
05.04.05	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	3,381.30	4.16	14,066.21	3,381.30	14,066.21	-	-	3,381.30	14,066.21	-	-
05.04.06	COLUMNAS, CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m ³	131.98	538.54	71,076.51	131.23	70,672.60	-	-	131.23	70,672.60	0.75	403.91
05.04.07	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,118.07	58.33	65,217.02	1,118.07	65,217.02	-	-	1,118.07	65,217.02	-	-
05.04.08	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	23,315.35	4.16	96,991.86	23,315.35	96,991.86	-	-	23,315.35	96,991.86	-	-
05.04.09	VIGA CIMENTACION, CONCRETO F'C=315 KG/CM2	m ³	29.66	478.99	14,206.84	29.66	14,206.84	-	-	29.66	14,206.84	-	-
05.04.10	VIGA CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	202.46	42.47	8,598.48	202.46	8,598.48	-	-	202.46	8,598.48	-	-
05.04.11	VIGA CIMENTACION, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	11,188.22	4.16	46,543.00	11,188.22	46,543.00	-	-	11,188.22	46,543.00	-	-
05.04.12	VIGAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m ³	94.01	527.05	49,547.97	78.14	41,183.69	-	-	78.14	41,183.69	15.87	8,364.28
05.04.13	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	964.22	57.12	55,076.25	822.40	46,975.49	-	-	822.40	46,975.49	141.82	8,100.76
05.04.14	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	13,698.42	4.16	56,985.43	11,524.88	47,943.50	-	-	11,524.88	47,943.50	2,173.54	9,041.93
05.04.15	MURO DE CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m ³	243.48	542.12	131,995.38	243.48	131,995.38	-	-	243.48	131,995.38	-	-
05.04.16	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	938.58	69.30	65,043.59	938.58	65,043.59	-	-	938.58	65,043.59	-	-
05.04.17	MURO, ACERO 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	m ³	104.12	395.77	41,207.57	84.67	33,509.85	-	-	84.67	33,509.85	19.45	7,697.73
05.04.19	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,188.00	48.93	58,128.84	1,060.28	51,879.50	-	-	1,060.28	51,879.50	127.72	6,249.34
05.04.20	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	5,405.60	4.16	22,487.30	4,081.23	16,977.92	-	-	4,081.23	16,977.92	1,324.37	5,509.38
05.04.21	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	11,888.00	3.23	38,398.24	9,764.20	31,538.37	-	-	9,764.20	31,538.37	2,123.80	6,859.87
05.04.22	ESCALERAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m ³	15.57	444.05	6,913.86	8.65	3,841.03	-	-	8.65	3,841.03	6.92	3,072.83
05.04.23	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	75.17	89.25	6,708.92	46.05	4,109.96	-	-	46.05	4,109.96	29.12	2,598.96
05.04.24	ESCALERAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	995.94	4.16	4,143.11	513.03	2,134.20	-	-	513.03	2,134.20	482.91	2,008.91
05.04.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m ³	1.80	425.67	766.21	1.80	766.21	-	-	1.80	766.21	-	-
05.04.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	31.68	51.99	1,647.04	31.68	1,647.04	-	-	31.68	1,647.04	-	-
05.04.27	LOSAS MACIZAS ACERO 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				262,143.36		39,524.56				39,524.56		222,618.79
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	1,150.00	1.10	1,265.00	378.86	416.75	-	-	378.86	416.75	771.14	848.25
05.05.02	EXCAVACION DE PATIOS DE MANIOBRAS MASIVA	m ³	575.00	5.30	3,047.50	180.66	957.50	-	-	180.66	957.50	394.34	2,090.00

000026

José Alexander Chacabate Reyes
 CIP No 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
05.05.03	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	187.45	2,061.95	-	-	187.45	2,061.95	351.83	3,870.13
05.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	539.28	20.47	11,039.06	187.45	3,837.10	-	-	187.45	3,837.10	351.83	7,201.96
05.05.06	NIVELACION EXTERIOR PATIO DE VEREDAS	m²	1,150.00	4.99	5,738.50	150.00	748.50	-	-	150.00	748.50	1,000.00	4,990.00
05.05.07	AFIRMADO H=0.30 EN 2 CAPAS	m²	1,150.00	28.34	32,591.00	150.00	4,251.00	-	-	150.00	4,251.00	1,000.00	28,340.00
05.05.08	LOSA DE CONCRETO F'C=315KG/CM2	m³	253.00	462.05	116,898.65	30.00	13,861.50	-	-	30.00	13,861.50	223.00	103,037.15
05.05.09	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	160.28	49.59	7,948.29	21.00	1,041.39	-	-	21.00	1,041.39	139.28	6,906.90
05.05.10	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	Kg.	17,303.44	4.16	71,982.31	2,857.79	11,888.41	-	-	2,857.79	11,888.41	14,445.65	60,093.90
05.05.11	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m.	728.55	3.55	2,586.35	-	-	-	-	-	-	728.55	2,586.35
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS CONCRETO ARMADO				219,225.07		208,146.54				208,146.54		11,078.51
05.06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	95.03	3.53	335.46	95.03	335.46	-	-	95.03	335.46	-	-
05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	333.79	1.10	367.17	333.79	367.17	-	-	333.79	367.17	-	-
05.06.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	323.47	35.05	11,337.62	323.47	11,337.62	-	-	323.47	11,337.62	-	-
05.06.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	116.20	4.99	579.84	116.20	579.84	-	-	116.20	579.84	-	-
05.06.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	199.27	40.79	8,128.22	199.27	8,128.22	-	-	199.27	8,128.22	-	-
05.06.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	4.19	79.89	334.74	4.19	334.74	-	-	4.19	334.74	-	-
05.06.07	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	174.15	11.00	1,915.65	174.15	1,915.65	-	-	174.15	1,915.65	-	-
05.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	174.15	20.47	3,564.85	174.15	3,564.85	-	-	174.15	3,564.85	-	-
05.06.09	SOLADO CONCRETO F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	52.69	30.89	1,627.59	52.69	1,627.59	-	-	52.69	1,627.59	-	-
05.06.10	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m³	3.91	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	m²	15.59	58.33	909.36	15.59	909.36	-	-	15.59	909.36	-	-
05.06.14	COLUMNAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	843.26	4.16	3,507.96	843.26	3,507.96	-	-	843.26	3,507.96	-	-
05.06.15	VIGAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.73	527.05	384.75	0.73	384.75	-	-	0.73	384.75	-	-
05.06.16	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.81	57.12	446.11	7.81	446.11	-	-	7.81	446.11	-	-
05.06.17	VIGAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	127.97	4.16	532.36	127.97	532.36	-	-	127.97	532.36	-	-
05.06.18	MURO DE CONCRETO F'c=315 kg/cm2	m³	86.46	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	65,999.24	-	-	952.37	65,999.24	2.69	186.42
05.06.20	MURO, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	7,788.16	4.16	32,398.75	7,788.16	32,398.75	-	-	7,788.16	32,398.75	-	-
05.06.21	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m³	0.61	395.77	241.42	0.61	241.42	-	-	0.61	241.42	-	-
05.06.22	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.00	48.93	342.51	7.00	342.51	-	-	7.00	342.51	-	-
05.06.23	LOSA ALIGERADA, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	120.35	4.16	500.66	120.35	500.66	-	-	120.35	500.66	-	-
05.06.24	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	59.00	3.23	190.57	59.00	190.57	-	-	59.00	190.57	-	-
05.06.25	LOSAS MACIZAS CONCRETO F'c=280 kg/cm2	m³	24.65	464.44	11,448.45	14.55	6,757.60	-	-	14.55	6,757.60	10.10	4,690.84
05.06.26	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.60	55.38	2,193.05	39.60	2,193.05	-	-	39.60	2,193.05	-	-
05.06.27	LOSAS MACIZAS, ACERO F'y=4200 kg/cm2	Kg.	2,495.54	4.16	10,381.45	1,198.64	4,986.34	-	-	1,198.64	4,986.34	1,296.90	5,395.10
05.06.28	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5cm	m²	17.07	65.28	1,114.33	17.07	1,114.33	-	-	17.07	1,114.33	-	-
05.06.29	LADRILLO PASTELERO	m²	21.84	76.63	1,673.60	11.32	867.45	-	-	11.32	867.45	10.52	806.15
05.06.30	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES	m²	302.95	27.10	8,209.95	302.95	8,209.95	-	-	302.95	8,209.95	-	-
05.07	SISTEMA DE AGUA FRIA CISTERNA-TANQUE ELEVADO				125,558.84		125,558.84				125,558.84		
05.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	39.60	3.53	139.79	39.60	139.79	-	-	39.60	139.79	-	-
05.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.60	1.10	43.56	39.60	43.56	-	-	39.60	43.56	-	-
05.07.03	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m³	140.58	35.05	4,927.33	140.58	4,927.33	-	-	140.58	4,927.33	-	-
05.07.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	39.60	4.99	197.60	39.60	197.60	-	-	39.60	197.60	-	-
05.07.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	53.28	40.79	2,173.29	53.28	2,173.29	-	-	53.28	2,173.29	-	-
05.07.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m³	122.22	11.00	1,344.42	122.22	1,344.42	-	-	122.22	1,344.42	-	-

000027

.....
 José Alexander Chancalar Reyes
 CIP No 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo & Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	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 F'C= 100KG/CM2 H=4"	m²	39.60	30.89	1,223.24	39.60	1,223.24	-	-	39.60	1,223.24	-	-
05.07.09	LOSA DE CIMENTACION CISTERNA-CONCRETO F'C=315 KG/CM2	m³	32.12	488.89	15,703.15	32.12	15,703.15	-	-	32.12	15,703.15	-	-
05.07.10	LOSA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	42.18	63.52	2,679.27	42.18	2,679.27	-	-	42.18	2,679.27	-	-
05.07.11	LOSA CIMENTACION-ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	2,219.96	4.16	9,235.03	2,219.96	9,235.03	-	-	2,219.96	9,235.03	-	-
05.07.12	CONCRETO F'C=315 kg/cm2-COLUMNAS TANQUE ELEVADO	m³	14.02	564.11	7,908.82	14.02	7,908.82	-	-	14.02	7,908.82	-	-
05.07.13	COLUMNAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	120.98	70.11	8,481.91	120.98	8,481.91	-	-	120.98	8,481.91	-	-
05.07.14	COLUMNAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	3,601.92	4.16	14,983.99	3,601.92	14,983.99	-	-	3,601.92	14,983.99	-	-
05.07.15	MURO CISTERNA CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m³	12.31	596.93	7,348.21	12.31	7,348.21	-	-	12.31	7,348.21	-	-
05.07.16	MURO CISTERNA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.41	56.05	6,861.08	122.41	6,861.08	-	-	122.41	6,861.08	-	-
05.07.17	MURO CISTERNA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,262.50	4.16	5,252.00	1,262.50	5,252.00	-	-	1,262.50	5,252.00	-	-
05.07.18	MURO TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m³	9.85	531.30	5,233.31	9.85	5,233.31	-	-	9.85	5,233.31	-	-
05.07.19	MURO TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	102.55	67.37	6,908.79	102.55	6,908.79	-	-	102.55	6,908.79	-	-
05.07.20	MURO TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	704.94	4.16	2,932.55	704.94	2,932.55	-	-	704.94	2,932.55	-	-
05.07.21	VIGAS TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=315 kg/cm2	m³	9.37	564.11	5,285.71	9.37	5,285.71	-	-	9.37	5,285.71	-	-
05.07.22	VIGAS TANQUE ELEVADO-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	63.36	70.11	4,442.17	63.36	4,442.17	-	-	63.36	4,442.17	-	-
05.07.23	VIGAS TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	801.11	4.16	3,332.62	801.11	3,332.62	-	-	801.11	3,332.62	-	-
05.07.24	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m³	3.93	463.76	1,822.58	3.93	1,822.58	-	-	3.93	1,822.58	-	-
05.07.25	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.67	62.40	1,227.41	19.67	1,227.41	-	-	19.67	1,227.41	-	-
05.07.26	LOSA MACIZA TANQUE ELEVADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	508.20	4.16	2,114.11	508.20	2,114.11	-	-	508.20	2,114.11	-	-
05.07.27	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m³	0.82	395.77	324.53	0.82	324.53	-	-	0.82	324.53	-	-
05.07.28	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.43	48.93	461.41	9.43	461.41	-	-	9.43	461.41	-	-
05.07.29	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	51.43	4.16	213.95	51.43	213.95	-	-	51.43	213.95	-	-
05.07.30	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und.	79.00	3.23	255.17	79.00	255.17	-	-	79.00	255.17	-	-
06	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN PUENTE				66,341.84								66,341.84
06.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	81.80	1.10	89.98	-	-	-	-	-	-	81.80	89.98
06.02	ESTRUCTURA METALCA EN PUENTE	Und.	1.00	24,379.03	24,379.03	-	-	-	-	-	-	1.00	24,379.03
06.03	ESTRUCTURA METALICA EN PUENTE (MANO DE OBRA)	Kg.	9,583.16	4.32	41,399.25	-	-	-	-	-	-	9,583.16	41,399.25
06.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m²	19.84	23.87	473.58	-	-	-	-	-	-	19.84	473.58
07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS 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

500028

José Alexander Chantafé Reyes
 CIP N° 94760

ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar		
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	
09	PROTECCION CON ENROCADO				14,205.79		14,205.79		-		14,205.79		-	
09.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	19.00	1.10	20.90	19.00	20.90		-	19.00	20.90		-	
09.02	EXCAVACION PARA UÑA ANTISOCAVAMIENTO	m ³	41.80	7.63	318.93	41.80	318.93		-	41.80	318.93		-	
09.06	REFINE Y PERFILADO DE TALUD ZONA ENROCADO	m ³	108.30	5.08	550.16	108.30	550.16		-	108.30	550.16		-	
09.04	EXTRACCION DE ROCA CON MAQUINARIA	m ³	162.50	27.50	4,468.75	162.50	4,468.75		-	162.50	4,468.75		-	
09.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA DE CANTERA-OBRA Dmin=0.8m	m ³	162.50	31.69	5,149.63	162.50	5,149.63		-	162.50	5,149.63		-	
09.06	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	62.70	16.90	1,059.63	62.70	1,059.63		-	62.70	1,059.63		-	
09.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE, Dmin=0.8m	m ³	99.75	14.08	1,404.48	99.75	1,404.48		-	99.75	1,404.48		-	
09.08	SUMINISTRO Y HABILITACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 270 gr/cm2	m ²	146.30	8.43	1,233.31	146.30	1,233.31		-	146.30	1,233.31		-	
COSTO DIRECTO					S/.	2,309,433.94		1,806,395.69		0.00		1,806,395.69		503,038.25
GASTOS GENERALES 12.30%					S/.	284,060.37		222,186.67		0.00		222,186.67		61,873.70
UTILIDAD 6.00%					S/.	138,566.04		108,383.74		0.00		108,383.74		30,182.30
SUB-TOTAL PRESUPUESTO					S/.	2,732,060.35		2,136,966.10		0.00		2,136,966.10		595,094.25
AMORTIZACIÓN					S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGv)					S/.	2,732,060.35		2,136,966.10		0.00		2,136,966.10		595,094.25
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)						100.00%		78.22%		0.00%		78.22%		21.78%

000029

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

José Alexander Garza Reyes
 CIP N° 94760

2.- ARQUITECTURA

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10	ARQUITECTURA				1,196,490.72		387,648.41		-		387,648.41		808,842.32
10.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,165.34		154,058.19		-		154,058.19		1,107.15
10.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5cm	m ²	2,376.92	65.28	155,165.34	2,359.96	154,058.19	-	-	2,359.96	154,058.19	16.96	1,107.15
10.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				155,813.81		110,173.47		-		110,173.47		45,640.35
10.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m ²	2,406.04	28.39	68,307.48	1,783.63	50,637.26	-	-	1,783.63	50,637.26	622.41	17,670.22
10.02.02	TARRAJEO EN MURO, INTERIOR	m ²	2,210.88	22.65	50,076.43	1,535.93	34,788.81	-	-	1,535.93	34,788.81	674.95	15,287.62
10.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m ²	531.46	33.72	17,920.83	373.84	12,605.88	-	-	373.84	12,605.88	157.62	5,314.95
10.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m ²	61.17	50.48	3,087.86	61.17	3,087.86	-	-	61.17	3,087.86	-	-
10.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m ²	48.43	12.31	596.17	48.43	596.17	-	-	48.43	596.17	-	-
10.02.06	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO CON CEMENTO PULIDO BOLEADO EN SERVICIOS HIGIENICOS	m ²	11.50	34.61	398.02	11.50	398.02	-	-	11.50	398.02	-	-
10.02.07	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, RECEPCION DE ALIMENTOS HIDROBIOLOGICOS	m ²	32.40	34.61	1,121.36	15.75	545.11	-	-	15.75	545.11	16.65	576.26
10.02.08	TARRAJEO DE MESAS DE CONCRETO PULIDO, TARRAJEO PULIDO DE MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS, ETC	m ²	11.86	34.61	410.47		-	-	-		-	11.86	410.47
10.02.09	TARRAJEO EN ESCALERAS	m ²	63.97	37.16	2,377.13	12.37	459.67	-	-	12.37	459.67	51.60	1,917.46
10.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m ²	164.70	27.10	4,463.37	-	-	-	-	-	-	164.70	4,463.37
10.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO	m ²	179.60	39.28	7,054.69	179.60	7,054.69	-	-	179.60	7,054.69	-	-
10.03	CIELO RASOS				46,317.71		37,445.42		-		37,445.42		8,872.29
10.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,114.21	41.57	46,317.71	900.78	37,445.42	-	-	900.78	37,445.42	213.43	8,872.29
10.04	PISOS Y PAVIMENTOS				152,842.97		18,039.16		-		18,039.16		134,803.81
10.04.01	FALSO PISO E=2" DE CONCRETO 1:10	m ²	1,324.64	34.80	46,097.47	140.31	4,882.93	-	-	140.31	4,882.93	1,184.33	41,214.54
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	4.32	182.04	-	-	4.32	182.04	857.25	36,124.52
10.04.03	PISO FROTACHADO BRUÑADO	m ²	71.75	27.76	1,991.78	-	-	-	-	-	-	71.75	1,991.78
10.04.04	PISO DE PORCELANATO 0.6X0.6m ANTIDESLIZANTE	m ²	345.50	73.07	25,245.69	-	-	-	-	-	-	345.50	25,245.69
10.04.05	PISO DE PORCELANATO 0.3X0.3m ANTIDESLIZANTE	m.	22.75	62.07	1,412.09	-	-	-	-	-	-	22.75	1,412.09
10.04.06	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm ² E=4" FROT. Y BRUÑADO	m ²	688.04	52.57	36,170.26	202.20	10,629.65	-	-	202.20	10,629.65	485.84	25,540.61
10.04.07	VEREDA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	156.00	36.02	5,619.12	65.09	2,344.54	-	-	65.09	2,344.54	90.91	3,274.58
10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				43,466.81		5,954.40		-		5,954.40		37,512.41
10.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m	m ²	269.44	93.62	25,224.97	-	-	-	-	-	-	269.44	25,224.97
10.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.30X0.60m (H=0.10m)	m.	222.27	19.97	4,438.73	-	-	-	-	-	-	222.27	4,438.73
10.05.03	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	230.95	19.26	4,448.10	-	-	-	-	-	-	230.95	4,448.10
10.05.04	CONTRAZOCALO S/COLOREAR H=30cm, MEZCLA 1:2, E=1.5cm	m.	624.50	14.98	9,355.01	397.49	5,954.40	-	-	397.49	5,954.40	227.01	3,400.61

00030

José Alexander Chiriquí Reyes
 CIP N° 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.06	COBERTURAS				114,898.91		42,491.31		-		42,491.31		72,407.60
10.06.01	COBERTURA POLICARBONATO COLOR BLANCO 6mm(INCLUYE ACCSESORIOS,PROVISION Y COLOCACION)	m²	470.31	75.50	35,508.41	-	-	-	-	-	-	470.31	35,508.41
10.06.02	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:6 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m²	1,050.00	75.61	79,390.50	561.98	42,491.31	-	-	561.98	42,491.31	488.02	36,899.19
10.07	CARPINTERIA DE MADERA				38,788.93		-		-		-		38,788.93
10.07.01	PUERTA SIMPLE VAIVEN CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1/24"x4"	m²	4.32	351.90	1,520.21	-	-	-	-	-	-	4.32	1,520.21
10.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA CEDRO 1 1/24"x4"	m²	37.80	351.90	13,301.82	-	-	-	-	-	-	37.80	13,301.82
10.07.03	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA CON BARRA DISCAPAC. E=45mm,TRIPLAY LUPUNA 6mm CON MARCO DE MADERA DE CEDRO 1 1/24"x4"	m²	2.40	372.78	894.67	-	-	-	-	-	-	2.40	894.67
10.07.04	PUERTA SIMPLE RANURADA APANELADA DEMADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m²	4.80	546.34	2,622.43	-	-	-	-	-	-	4.80	2,622.43
10.07.05	PUERTA DOBLE RANURADA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	Und.	9.60	664.91	6,383.14	-	-	-	-	-	-	9.60	6,383.14
10.07.06	PUERTA SIMPLE APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m.	2.88	888.37	2,558.51	-	-	-	-	-	-	2.88	2,558.51
10.07.07	TABIQUE DE MALAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	24.08	154.72	3,725.66	-	-	-	-	-	-	24.08	3,725.66
10.07.08	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m²	34.72	224.15	7,782.49	-	-	-	-	-	-	34.72	7,782.49
10.08	CARPINTERIA METALICA				137,803.36		11,750.26		-		11,750.26		126,053.10
10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 1.00x2.40m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	856.50	856.50	-	-	-	-	-	-	1.00	856.50
10.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA 0.80x2.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	828.00	828.00	-	-	-	-	-	-	1.00	828.00
10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.00x3.10m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	1,045.57	1,045.57	1.00	1,045.57	-	-	1.00	1,045.57	-	-
10.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACERO 1.20x2.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	954.71	954.71	1.00	954.71	-	-	1.00	954.71	-	-
10.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE 02 HOJAS DE ACERO 6.20x3.50m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	6,586.60	6,586.60	1.00	6,586.60	-	-	1.00	6,586.60	-	-
10.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE 2 HOJAS DE ACERO 4.00x3.00m(INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	3,163.38	3,163.38	1.00	3,163.38	-	-	1.00	3,163.38	-	-
10.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	11,573.01	11,573.01	-	-	-	-	-	-	1.00	11,573.01
10.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.20x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,710.15	9,710.15	-	-	-	-	-	-	1.00	9,710.15
10.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.40x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	10,874.43	10,874.43	-	-	-	-	-	-	1.00	10,874.43
10.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 0.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	8,778.70	8,778.70	-	-	-	-	-	-	1.00	8,778.70
10.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SIMPLE ALTO IMPACTO 1.00x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	9,244.43	9,244.43	-	-	-	-	-	-	1.00	9,244.43
10.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.95x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	1.00	13,435.88	13,435.88	-	-	-	-	-	-	1.00	13,435.88
10.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE ALTO IMPACTO 1.80x2.40 (INC ACCESORIOS)	Und.	3.00	12,970.15	38,910.45	-	-	-	-	-	-	3.00	38,910.45

000081

José Alexander Chauracá Reyes
 CIP N° 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
10.08.14	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	48.06	124.81	5,998.37	-	-	-	-	-	-	48.06	5,998.37
10.08.15	PASAMANO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(Ver planos de detalles)	m.	44.96	60.45	2,717.83	-	-	-	-	-	-	44.96	2,717.83
10.08.16	PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE EN MESADA DE RECEPCION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (INC MANDIL H=10cm, AMBOS LADOS)	m²	32.40	285.58	9,252.79	-	-	-	-	-	-	32.40	9,252.79
10.08.17	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.18	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN TANQUE ELEVADO, INC TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS(Ver planos de detalles)	Und.	2.00	290.36	580.72	-	-	-	-	-	-	2.00	580.72
10.08.19	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE SEPTICO(Ver planos de detalles)	Und.	1.00	386.98	386.98	-	-	-	-	-	-	1.00	386.98
10.08.20	ESCALERA DE METAL DE F°G° EN TANQUE ELEVADO(Va desde el 1er nivel hasta el T.E ver planos de detalles)	Und.	1.00	2,324.14	2,324.14	-	-	-	-	-	-	1.00	2,324.14
10.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				113,708.05								113,708.05
10.09.01	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.60x3.00m	Und.	6.00	5,618.15	33,708.90	-	-	-	-	-	-	6.00	33,708.90
10.09.02	SUMISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.33x2.50m	Und.	1.00	4,918.15	4,918.15	-	-	-	-	-	-	1.00	4,918.15
10.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA 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	28,799.38	-	-	-	-	-	-	62.50	28,799.38
10.09.07	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL, CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m²	69.14	336.92	23,294.65	-	-	-	-	-	-	69.14	23,294.65
10.09.08	CRISTAL DE SEGURIDAD 10mm REFLEJANTE	m²	1.35	453.72	612.52	-	-	-	-	-	-	1.35	612.52
10.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO SIN BISEL EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m²	18.48	167.77	3,100.39	-	-	-	-	-	-	18.48	3,100.39
10.10	CERRAJERIA				8,837.28								8,837.28
10.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	Pza.	34.00	75.84	2,578.56	-	-	-	-	-	-	34.00	2,578.56
10.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS CONTRAPLACADAS(SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES)	Und.	8.00	57.84	462.72	-	-	-	-	-	-	8.00	462.72
10.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"X3 1/2"	Und.	180.00	32.20	5,796.00	-	-	-	-	-	-	180.00	5,796.00
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO				111,027.33								111,027.33
10.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m²	2,210.88	14.07	31,107.08	-	-	-	-	-	-	2,210.88	31,107.08
10.11.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON EPOXICO	m²	2,406.04	15.31	36,836.47	-	-	-	-	-	-	2,406.04	36,836.47
10.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m²	531.46	15.31	8,136.65	-	-	-	-	-	-	531.46	8,136.65
10.11.04	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m²	61.17	15.96	976.27	-	-	-	-	-	-	61.17	976.27
10.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m²	48.43	15.31	741.46	-	-	-	-	-	-	48.43	741.46
10.11.06	PINTURA EN ESCALERAS CON EPOXICO	m²	63.97	14.07	900.06	-	-	-	-	-	-	63.97	900.06
10.11.07	PINTURA EN CIELORRASO CON EPOXICO	m²	1,114.21	16.11	17,949.92	-	-	-	-	-	-	1,114.21	17,949.92
10.11.08	PINTURA EN PISO CON EPOXICO	m²	889.00	12.50	11,112.50	-	-	-	-	-	-	889.00	11,112.50
10.11.09	PINTURA PARA TANQUE ELEVADO CON EPOXICO	m²	179.60	18.19	3,266.92	-	-	-	-	-	-	179.60	3,266.92
10.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				29,892.77								29,892.77
10.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ERA NAC.+T.BAJO INC. ACCESORIOS	Pza.	19.00	238.00	4,522.00	-	-	-	-	-	-	19.00	4,522.00

600032

José Alexander Cárdenas Reyes
CIP N° 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
10.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO(INC. ACCESORIOS Y FLUXOMETRO)	Pza.	4.00	588.22	2,352.88	-	-	-	-	-	-	4.00	2,352.88
10.12.03	OVALIN (INC.ACCESORIOS)	Und.	18.00	79.00	1,422.00	-	-	-	-	-	-	18.00	1,422.00
10.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC.ACCESORIOS)	Pza.	3.00	85.00	255.00	-	-	-	-	-	-	3.00	255.00
10.12.05	GRIFERIA DE BRONCE CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	32.00	185.90	5,948.80	-	-	-	-	-	-	32.00	5,948.80
10.12.06	GRIFERIA DE BRONCE TIPO JARDIN DE BOLA (INC.ACCESORIOS)	Und.	11.00	99.90	1,098.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,098.90
10.12.07	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE(INC.ACCESORIOS)	Und.	1.00	109.25	109.25	-	-	-	-	-	-	1.00	109.25
10.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIO Y LLAVE (INC.ACCESORIOS)	Und.	9.00	123.65	1,112.85	-	-	-	-	-	-	9.00	1,112.85
10.12.09	ACCESORIOS PARA BAÑO:DISPENSADOR LIQUIDO	Und.	16.00	75.42	1,206.72	-	-	-	-	-	-	16.00	1,206.72
10.12.10	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	Und.	9.00	15.00	135.00	-	-	-	-	-	-	9.00	135.00
10.12.11	TOALLERO DE LOSA BLANCO	Pza.	12.00	10.50	126.00	-	-	-	-	-	-	12.00	126.00
10.12.12	PORTAROLLOS DE LOSA BLANCA Y PAPELERA	Und.	18.00	72.90	1,312.20	-	-	-	-	-	-	18.00	1,312.20
10.12.13	ACCESORIOS PARA BAÑOS :BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	Und.	11.00	58.07	638.77	-	-	-	-	-	-	11.00	638.77
10.12.14	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	Pza.	97.00	73.12	7,092.64	-	-	-	-	-	-	97.00	7,092.64
10.12.15	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	Pza.	56.00	45.71	2,559.76	-	-	-	-	-	-	56.00	2,559.76
10.13	OTROS				87,927.45		7,736.20				7,736.20		80,191.25
10.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC(PROVISION Y COLOCACION)	m ²	8.93	362.37	3,235.96	-	-	-	-	-	-	8.93	3,235.96
10.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	Und.	14.00	221.95	3,107.30	-	-	-	-	-	-	14.00	3,107.30
10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO REFRACTIL	Und.	7.00	2,790.09	19,530.63	-	-	-	-	-	-	7.00	19,530.63
10.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m.	174.21	220.77	38,460.34	-	-	-	-	-	-	174.21	38,460.34
10.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m.	64.55	131.84	8,510.27	-	-	-	-	-	-	64.55	8,510.27
10.13.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	3,155.28	1.79	5,647.95	-	-	-	-	-	-	3,155.28	5,647.95
10.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m.	1,500.00	6.29	9,435.00	1,229.92	7,736.20	-	-	1,229.92	7,736.20	270.08	1,698.80
COSTO DIRECTO				S/.	1,196,490.72		387,648.41		0.00		387,648.41		808,842.31
GASTOS GENERALES		12.30%		S/.	147,168.36		47,680.75		0.00		47,680.76		99,487.60
UTILIDAD		6.00%		S/.	71,789.44		23,258.90		0.00		23,258.90		48,530.54
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,415,448.52		458,588.06		0.00		458,588.07		956,860.45
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,415,448.52		458,588.06		0.00		458,588.07		956,860.45
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		32.40%		0.00%		32.40%		67.60%

00033

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

José Alexander
 CPN No. 94760
 Reyes

3.- INSTALACIONES SANITARIAS

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11	INSTALACIONES SANITARIAS				803,797.67		277,593.75		-		277,593.75		526,203.92
11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				36,658.20		22,406.04		-		22,406.04		14,252.16
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				309.76		309.76		-		309.76		-
11.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	197.30	1.57	309.76	197.30	309.76		-	197.30	309.76	-	-
11.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				5,559.91		5,559.91		-		5,559.91		-
11.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	197.30	11.68	2,304.46	197.30	2,304.46		-	197.30	2,304.46	-	-
11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	197.30	2.13	420.25	197.30	420.25		-	197.30	420.25	-	-
11.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	197.30	7.37	1,454.10	197.30	1,454.10		-	197.30	1,454.10	-	-
11.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	197.30	7.00	1,381.10	197.30	1,381.10		-	197.30	1,381.10	-	-
11.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				5,214.73		5,214.73		-		5,214.73		-
11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	Pto.	71.00	71.63	5,085.73	71.00	5,085.73		-	71.00	5,085.73	-	-
11.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	Pto.	2.00	64.50	129.00	2.00	129.00		-	2.00	129.00	-	-
11.01.04	RED DE DISTRIBUCION				1,582.66		1,180.18		-		1,180.18		402.48
11.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1/2" C-10	m.	5.00	12.59	62.95	5.00	62.95		-	5.00	62.95	-	-
11.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=3/4" C-10	m.	12.00	13.64	163.68	12.00	163.68		-	12.00	163.68	-	-
11.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1" C-10	m.	3.30	12.28	40.52	3.30	40.52		-	3.30	40.52	-	-
11.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=1 1/2" C-10	m.	14.00	13.54	189.56	14.00	189.56		-	14.00	189.56	-	-
11.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2" C-10	m.	23.00	14.69	337.87	23.00	337.87		-	23.00	337.87	-	-
11.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10	m.	20.00	19.28	385.60	20.00	385.60		-	20.00	385.60	-	-
11.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (T.E-Cistema)	m.	18.00	22.36	402.48	-	-		-	-	-	18.00	402.48
11.01.05	RED DE ALIMENTACION				2,106.88		1,740.48		-		1,740.48		366.40
11.01.05.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø=2 1/2" C-10 (Solucion)	m.	6.00	19.28	115.68	6.00	115.68		-	6.00	115.68	-	-
11.01.05.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB 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	120.00	1,624.80		-	120.00	1,624.80	-	-
11.01.06	ACCESORIOS				3,364.60		3,364.60		-		3,364.60		-
11.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	Und.	5.00	9.68	48.40	5.00	48.40		-	5.00	48.40	-	-
11.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	31.00	10.56	327.36	31.00	327.36		-	31.00	327.36	-	-
11.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und.	20.00	12.53	250.60	20.00	250.60		-	20.00	250.60	-	-
11.01.06.04	TEE PVC-SAP 1 1/2"	Und.	2.00	22.05	44.10	2.00	44.10		-	2.00	44.10	-	-
11.01.06.05	TEE PVC-SAP 2"	Und.	8.00	19.31	154.48	8.00	154.48		-	8.00	154.48	-	-
11.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	102.00	13.46	1,372.92	102.00	1,372.92		-	102.00	1,372.92	-	-
11.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	17.00	14.41	244.97	17.00	244.97		-	17.00	244.97	-	-
11.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-
11.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	Und.	4.00	18.91	75.64	4.00	75.64		-	4.00	75.64	-	-
11.01.06.10	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	2.00	38.82		-	2.00	38.82	-	-
11.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 3/4"-1/2"	Und.	39.00	11.26	439.14	39.00	439.14		-	39.00	439.14	-	-
11.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"-3/4"	Und.	19.00	11.71	222.49	19.00	222.49		-	19.00	222.49	-	-
11.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1"-1/2"	Und.	3.00	5.96	17.88	3.00	17.88		-	3.00	17.88	-	-
11.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-1/2"	Und.	1.00	6.46	6.46	1.00	6.46		-	1.00	6.46	-	-

000034

José Álvarez
C/P N° 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"-3/4"	Und.	1.00	6.76	6.76	1.00	6.76	-	-	1.00	6.76	-	-
11.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-1 1/2"	Und.	1.00	6.96	6.96	1.00	6.96	-	-	1.00	6.96	-	-
11.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2"-1/2"	Und.	5.00	12.96	64.80	5.00	64.80	-	-	5.00	64.80	-	-
11.01.06.18	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	2.00	18.18	36.36	2.00	36.36	-	-	2.00	36.36	-	-
11.01.07	VALVULAS				5,752.45		5,036.38				5,036.38		716.07
11.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	24.00	91.17	2,188.08	24.00	2,188.08	-	-	24.00	2,188.08	-	-
11.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	2.00	102.11	204.22	2.00	204.22	-	-	2.00	204.22	-	-
11.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	Und.	4.00	115.61	462.44	4.00	462.44	-	-	4.00	462.44	-	-
11.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	3.00	238.69	716.07	-	-	-	-	-	-	3.00	716.07
11.01.07.05	MEDIDOR DE CAUDAL DE 1"	Und.	1.00	2,181.64	2,181.64	1.00	2,181.64	-	-	1.00	2,181.64	-	-
11.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO				12,767.21								12,767.21
11.01.08.01	ELECTROBOMBA, Q=2.92 Lts/seg, Adt=23m, Pot.Aprox=2HP	Und.	2.00	1,717.55	3,435.10	-	-	-	-	-	-	2.00	3,435.10
11.01.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-	-	-	-	-	1.00	3,522.05
11.01.08.03	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	1.00	99.68	99.68	-	-	-	-	-	-	1.00	99.68
11.01.08.04	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-	-	-	-	-	2.00	477.38
11.01.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-	-	-	-	-	2.00	1,071.04
11.01.08.06	VALVULA DE PIE DE 2 1/2"	Und.	2.00	85.59	171.18	-	-	-	-	-	-	2.00	171.18
11.01.08.07	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	Und.	2.00	10.26	20.52	-	-	-	-	-	-	2.00	20.52
11.01.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-	-	-	-	-	2.00	303.52
11.01.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-	-	-	-	-	4.00	679.04
11.01.08.10	CANASTILLA DE 2 1/2"	Und.	2.00	183.53	367.06	-	-	-	-	-	-	2.00	367.06
11.01.08.11	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-	-	-	-	-	3.00	56.73
11.01.08.12	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-	-	-	-	-	2.00	38.82
11.01.08.13	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-	-	-	-	-	4.00	77.24
11.01.08.14	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-	-	-	-	-	3.00	54.54
11.01.08.15	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,245.87
11.01.08.16	ABRAZADERAS, SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Pza.	8.00	143.43	1,147.44	-	-	-	-	-	-	8.00	1,147.44
11.02	SISTEMA DE AGUA SALADA				53,098.65		12,298.98				12,298.98		40,799.67
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.51		381.51				381.51		-
11.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	243.00	1.57	381.51	243.00	381.51	-	-	243.00	381.51	-	-
11.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				6,847.74		6,847.74				6,847.74		-
11.02.02.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	11.68	2,838.24	243.00	2,838.24	-	-	243.00	2,838.24	-	-
11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	243.00	2.13	517.59	243.00	517.59	-	-	243.00	517.59	-	-
11.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	243.00	7.37	1,790.91	243.00	1,790.91	-	-	243.00	1,790.91	-	-
11.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	243.00	7.00	1,701.00	243.00	1,701.00	-	-	243.00	1,701.00	-	-
11.02.03	SALIDAS DE AGUA SALADA				3,677.18		650.16				650.16		3,027.02
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 1/2"	Pto.	2.00	72.33	144.66	2.00	144.66	-	-	2.00	144.66	-	-
11.02.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	Pto.	34.00	89.03	3,027.02	-	-	-	-	-	-	34.00	3,027.02
11.02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA 1 1/2"	Pto.	5.00	101.10	505.50	5.00	505.50	-	-	5.00	505.50	-	-
11.02.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA				2,930.47		2,209.95				2,209.95		720.52
11.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m.	120.00	13.64	1,636.80	120.00	1,636.80	-	-	120.00	1,636.80	-	-
11.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m.	25.00	14.69	367.25	25.00	367.25	-	-	25.00	367.25	-	-
11.02.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	20.00	20.59	411.80	10.00	205.90	-	-	10.00	205.90	10.00	205.90
11.02.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 (T.E-Cistema)	m.	18.00	28.59	514.62	-	-	-	-	-	-	18.00	514.62
11.02.05	RED DE ALIMENTACION				4,898.07		658.88				658.88		4,239.19
11.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10 (Colgada)	m.	2.00	21.22	42.44	-	-	-	-	-	-	2.00	42.44
11.02.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10 (Succion)	m.	6.00	19.28	115.68	-	-	-	-	-	-	6.00	115.68
11.02.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m.	32.00	20.59	658.88	32.00	658.88	-	-	32.00	658.88	-	-
11.02.05.04	Sum./ Inst. T/Prueba Hidra./ Tub. HDPE Ø 2 1/2" C-10 Expuesta (Ca)	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 (Ca)	m.	46.00	22.36	1,028.56	-	-	-	-	-	-	46.00	1,028.56
11.02.05.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. HDPE Ø 2" C-10 (Cistema -	m.	20.00	18.32	366.40	-	-	-	-	-	-	20.00	366.40
11.02.05.07	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA/TUB HDPE Ø 3" C-10 Captacion	m.	9.00	28.59	257.31	-	-	-	-	-	-	9.00	257.31

600035

José Alexander García
 CIP N° 94760

ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.02.06	ACCESORIOS				1,550.74		1,550.74		-		1,550.74		-
11.02.06.01	TEE PVC-SAP 3/4"	Und.	18.00	10.56	190.08	18.00	190.08		-	18.00	190.08	-	-
11.02.06.02	TEE PVC-SAP 2"	Und.	14.00	19.31	270.34	14.00	270.34		-	14.00	270.34	-	-
11.02.06.03	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	5.00	22.28	111.40	5.00	111.40		-	5.00	111.40	-	-
11.02.06.04	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	1.00	22.96		-	1.00	22.96	-	-
11.02.06.05	CODO PVC-SAP 1/2"	Und.	2.00	13.46	26.92	2.00	26.92		-	2.00	26.92	-	-
11.02.06.06	CODO PVC-SAP 3/4"	Und.	7.00	14.41	100.87	7.00	100.87		-	7.00	100.87	-	-
11.02.06.07	CODO PVC-SAP 3"	Und.	3.00	20.96	62.88	3.00	62.88		-	3.00	62.88	-	-
11.02.06.08	CODO PVC-SAP 2"	Und.	15.00	18.91	283.65	15.00	283.65		-	15.00	283.65	-	-
11.02.06.09	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	8.00	19.41	155.28	8.00	155.28		-	8.00	155.28	-	-
11.02.06.10	REDUCCION PVC SAP 2"-1 1/2"	Und.	5.00	8.36	41.80	5.00	41.80		-	5.00	41.80	-	-
11.02.06.11	REDUCCION PVC SAP 2"- 3/4"	Und.	15.00	13.38	200.70	15.00	200.70		-	15.00	200.70	-	-
11.02.06.12	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"-2"	Und.	2.00	14.66	29.32	2.00	29.32		-	2.00	29.32	-	-
11.02.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	3.00	54.54		-	3.00	54.54	-	-
11.02.07	VALVULAS				3,069.35		-		-		-		3,069.35
11.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	91.17	182.34	-	-		-	-	-	2.00	182.34
11.02.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	Und.	15.00	102.11	1,531.65	-	-		-	-	-	15.00	1,531.65
11.02.07.03	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°U°	Und.	5.00	174.91	874.55	-	-		-	-	-	5.00	874.55
11.02.07.04	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-		-	-	-	1.00	480.81
11.02.08	EQUIPOS DE BOMBEO				29,743.59		-		-		-		29,743.59
11.02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA 2.0 HP C/CLORADOR C/ACCESORIOS	Und.	2.00	2,183.65	4,367.30	-	-		-	-	-	2.00	4,367.30
11.02.08.02	EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION-DESINFECCION	Und.	1.00	3,522.05	3,522.05	-	-		-	-	-	1.00	3,522.05
11.02.08.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	Und.	2.00	238.69	477.38	-	-		-	-	-	2.00	477.38
11.02.08.04	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/2"	Und.	2.00	99.68	199.36	-	-		-	-	-	2.00	199.36
11.02.08.05	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	2.00	535.52	1,071.04	-	-		-	-	-	2.00	1,071.04
11.02.08.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 2 1/2"	Und.	2.00	288.73	577.46	-	-		-	-	-	2.00	577.46
11.02.08.07	UNION UNIVERSAL DE 2"	Und.	2.00	37.12	74.24	-	-		-	-	-	2.00	74.24
11.02.08.08	UNION DRESSER 2"	Und.	2.00	151.76	303.52	-	-		-	-	-	2.00	303.52
11.02.08.09	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	4.00	169.76	679.04	-	-		-	-	-	4.00	679.04
11.02.08.10	CODO PVC-SAP 2"	Und.	3.00	18.91	56.73	-	-		-	-	-	3.00	56.73
11.02.08.11	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	2.00	19.41	38.82	-	-		-	-	-	2.00	38.82
11.02.08.12	TEE PVC-SAP 2"	Und.	4.00	19.31	77.24	-	-		-	-	-	4.00	77.24
11.02.08.13	TAPON DE PVC DE 2"	Und.	3.00	18.18	54.54	-	-		-	-	-	3.00	54.54
11.02.08.14	Adquis./Inst./Electrob.Autosebante, Q=3.10 Lts/seg. Adt=22m, Pot.A	Und.	2.00	1,666.70	3,333.40	-	-		-	-	-	2.00	3,333.40
11.02.08.15	Adquis./Inst./Equipo de Filtrado de 20 GPM	Und.	1.00	1,269.24	1,269.24	-	-		-	-	-	1.00	1,269.24
11.02.08.16	TUBERIA DE F°G°8" INC.SOPORTES Y PINTADO	Und.	1.00	803.02	803.02	-	-		-	-	-	1.00	803.02
11.02.08.17	VALVULA COMPUERTA 2 1/2" CON U°U°	Und.	2.00	323.81	647.62	-	-		-	-	-	2.00	647.62
11.02.08.18	VALVULA CHECK DE 2 1/2"	Und.	2.00	406.93	813.86	-	-		-	-	-	2.00	813.86
11.02.08.19	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE SUCCION DE 3"	Und.	1.00	317.59	317.59	-	-		-	-	-	1.00	317.59
11.02.08.20	UNION DRESSER 2 1/2"	Und.	2.00	169.76	339.52	-	-		-	-	-	2.00	339.52
11.02.08.21	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-		-	-	-	3.00	479.28
11.02.08.22	CODO PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	19.41	77.64	-	-		-	-	-	4.00	77.64
11.02.08.23	CODO PVC-SAP 3"	Und.	4.00	20.96	83.84	-	-		-	-	-	4.00	83.84
11.02.08.24	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und.	4.00	22.28	89.12	-	-		-	-	-	4.00	89.12
11.02.08.25	TEE PVC-SAP 3"	Und.	1.00	22.96	22.96	-	-		-	-	-	1.00	22.96
11.02.08.26	TAPON DE PVC DE 2 1/2"	Und.	3.00	18.80	56.40	-	-		-	-	-	3.00	56.40
11.02.08.27	ABRAZADERA SOPORTES Y COLGADORES 2"	Pza.	9.00	138.43	1,245.87	-	-		-	-	-	9.00	1,245.87
11.02.08.28	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES 2 1/2"	Und.	8.00	143.43	1,147.44	-	-		-	-	-	8.00	1,147.44
11.02.08.29	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES DE 3"	Pza.	49.00	153.43	7,518.07	-	-		-	-	-	49.00	7,518.07
11.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,301.17		1,222.93		-		1,222.93		1,078.24
11.03.01	RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,222.93		1,222.93		-		1,222.93		-
11.03.01.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	83.00	9.59	795.97	83.00	795.97		-	83.00	795.97	-	-
11.03.01.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	36.00	11.86	426.96	36.00	426.96		-	36.00	426.96	-	-

000036

José Meléndez
 CIP N° 94760

Cód.	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.03.02	ACCESORIOS				1,078.24		-		-		-		1,078.24
11.04.02.01	SUM.E INST SUMIDERO BRONCE DE 2"	Und.	28.00	34.34	961.52		-		-		-	28.00	961.52
11.04.02.02	SUM.E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	8.00	9.97	79.76		-		-		-	8.00	79.76
11.04.02.03	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		25,355.66		-		25,355.66		31,921.69
11.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				432.06		432.06		-		432.06		-
11.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	275.20	1.57	432.06	275.20	432.06		-	275.20	432.06		-
11.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				8,123.60		8,123.60		-		8,123.60		-
11.04.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	275.20	11.68	3,214.34	275.20	3,214.34		-	275.20	3,214.34		-
11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	275.20	2.13	586.18	275.20	586.18		-	275.20	586.18		-
11.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	275.20	7.37	2,028.22	275.20	2,028.22		-	275.20	2,028.22		-
11.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	275.20	7.00	1,926.40	275.20	1,926.40		-	275.20	1,926.40		-
11.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	18.00	20.47	368.46	18.00	368.46		-	18.00	368.46		-
11.04.03	SALIDA DE DESAGUE				4,445.98		4,445.98		-		4,445.98		-
11.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	Pto.	44.00	55.80	2,455.20	44.00	2,455.20		-	44.00	2,455.20		-
11.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	5.00	61.01	305.05	5.00	305.05		-	5.00	305.05		-
11.04.03.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	20.50	54.46	1,116.43	20.50	1,116.43		-	20.50	1,116.43		-
11.04.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	Pto.	10.00	56.93	569.30	10.00	569.30		-	10.00	569.30		-
11.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				9,317.71		3,082.26		-		3,082.26		6,235.45
11.04.04.01	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m.	89.20	9.59	855.43	89.20	855.43		-	89.20	855.43		-
11.04.04.02	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 3"	m.	42.00	11.86	498.12	42.00	498.12		-	42.00	498.12		-
11.04.04.03	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m.	3.00	12.28	36.84	3.00	36.84		-	3.00	36.84		-
11.04.04.04	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m.	28.00	9.59	268.52	28.00	268.52		-	28.00	268.52		-
11.04.04.05	SUM.E INST DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m.	14.00	12.28	171.92	14.00	171.92		-	14.00	171.92		-
11.04.04.06	SUM.E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m.	23.00	54.41	1,251.43	23.00	1,251.43		-	23.00	1,251.43		-
11.04.04.07	SUM.E INST TUBERIA HDPE 4"(SUMIDERO MUELLE)	m.	140.00	27.32	3,824.80		-		-		-	140.00	3,824.80
11.04.04.08	SUM.E INST TUBERIA HDPE 3"	m.	22.00	16.92	372.24		-		-		-	22.00	372.24
11.04.04.09	TUBERIA PVC 3"-C-10 (IMPULSION A CAMARA DE BOMBEO)	m.	99.00	20.59	2,038.41		-		-		-	99.00	2,038.41
11.04.05	ACCESORIOS				7,565.48		1,282.93		-		1,282.93		6,282.55
11.04.05.01	SUM.E INST YEE PVC-SAP 3"	Und.	23.00	13.32	306.36	23.00	306.36		-	23.00	306.36		-
11.04.05.02	SUM.E INST YEE PVC-SAP 4"	Und.	3.00	21.56	64.68	3.00	64.68		-	3.00	64.68		-
11.04.05.03	SUM.E INST TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	32.00	9.52	304.64	32.00	304.64		-	32.00	304.64		-
11.04.05.04	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	5.00	15.20	76.00	5.00	76.00		-	5.00	76.00		-
11.04.05.05	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	23.00	11.82	271.86	23.00	271.86		-	23.00	271.86		-
11.04.05.06	SUM.E INST CODO 45° SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	18.59	18.59	1.00	18.59		-	1.00	18.59		-
11.04.05.07	SUM.E INST. CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	Und.	1.00	86.62	86.62		-		-		-	1.00	86.62
11.04.05.08	SUM.E INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12		-		-		-	1.00	53.12
11.04.05.09	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 2"	Und.	12.00	16.05	192.60	12.00	192.60		-	12.00	192.60		-
11.04.05.10	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 3"	Und.	2.00	13.32	26.64	2.00	26.64		-	2.00	26.64		-
11.04.05.11	SUM.E INST YEE DOBLE SANITARIA PVC-SAP 4"	Und.	1.00	21.56	21.56	1.00	21.56		-	1.00	21.56		-
11.04.05.12	SUM.E INST YEE HDPE 4"	Und.	22.00	167.12	3,676.64		-		-		-	22.00	3,676.64
11.04.05.13	SUM.E INST YEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12		-		-		-	1.00	146.12
11.04.05.14	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 2"	Und.	3.00	34.34	103.02		-		-		-	3.00	103.02
11.04.05.15	SUM.E INST SUMIDERO DE BRONCE 3"	Und.	37.00	43.84	1,622.08		-		-		-	37.00	1,622.08
11.04.05.16	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und.	23.00	9.97	229.31		-		-		-	23.00	229.31
11.04.05.17	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	Und.	15.00	12.32	184.80		-		-		-	15.00	184.80
11.04.05.18	SUM.E INST REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und.	6.00	30.14	180.84		-		-		-	6.00	180.84
11.04.06	CAMARA DE INSPECCION				8,356.70		7,988.83		-		7,988.83		367.87
11.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	11.00	229.92	2,529.12	9.40	2,161.25		-	9.40	2,161.25	1.60	367.87
11.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	1.00	279.45	279.45	1.00	279.45		-	1.00	279.45		-
11.04.06.03	SUM.E INST BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.40m	Und.	1.00	1,288.13	1,288.13	1.00	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		-

000037

José Alexander Chamorro
 CIP N° 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
11.04.07	INSTALACIONES ESPECIALES				5,523.43								5,523.43
11.04.07.01	EQUIPAMIENTO DE TANQUE SEPTICO	Und.	1.00	2,032.41	2,032.41	-	-	-	-	-	-	1.00	2,032.41
11.04.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=2.88 L/S; HDT=6.00m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.04.08	ACCESORIOS DE CAMARAS				13,512.39								13,512.39
11.04.08.01	VALVULA MARIPOSA 3"	Und.	2.00	289.43	578.86	-	-	-	-	-	-	2.00	578.86
11.04.08.02	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.04.08.03	VALVULA CHECK DE 3"	Und.	2.00	477.53	955.06	-	-	-	-	-	-	2.00	955.06
11.04.08.04	UNION DRESSER 3"	Und.	3.00	159.76	479.28	-	-	-	-	-	-	3.00	479.28
11.04.08.05	TEE F°G°3"	Und.	1.00	201.53	201.53	-	-	-	-	-	-	1.00	201.53
11.04.08.06	CODO F°G°3"	Und.	4.00	196.33	785.32	-	-	-	-	-	-	4.00	785.32
11.04.08.07	TUBERIA F°G° 3"	Und.	3.00	217.53	652.59	-	-	-	-	-	-	3.00	652.59
11.04.08.08	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 3"	Pza.	10.00	153.43	1,534.30	-	-	-	-	-	-	10.00	1,534.30
11.04.08.09	ABRAZADERA, SOPORTES Y COLGADORES 4"	Pza.	48.00	163.43	7,844.64	-	-	-	-	-	-	48.00	7,844.64
11.05	REDES DE DESAGUE INDUSTRIAL				122,732.42		8,586.84				8,586.84		114,145.58
11.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				564.57		376.80				376.80		187.77
11.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.60	1.57	564.57	240.00	376.80	-	-	240.00	376.80	119.60	187.77
11.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				10,645.28		7,172.60				7,172.60		3,472.68
11.05.02.01	EXCAV. DE ZANJA PARA TUBERIA	m.	359.60	11.68	4,200.13	240.00	2,803.20	-	-	240.00	2,803.20	119.60	1,396.93
11.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m.	359.60	2.13	765.95	240.00	511.20	-	-	240.00	511.20	119.60	254.75
11.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10M	m.	359.60	7.37	2,650.25	240.00	1,768.80	-	-	240.00	1,768.80	119.60	881.45
11.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.60	7.00	2,517.20	240.00	1,680.00	-	-	240.00	1,680.00	119.60	837.20
11.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	25.00	20.47	511.75	20.00	409.40	-	-	20.00	409.40	5.00	102.35
11.05.03	SALIDA DE DESAGUE				1,747.21								1,747.21
11.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	Pto.	9.00	61.01	549.09	-	-	-	-	-	-	9.00	549.09
11.05.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	Pto.	22.00	54.46	1,198.12	-	-	-	-	-	-	22.00	1,198.12
11.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE				10,835.32		199.09				199.09		10,636.23
11.05.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m.	7.00	9.59	67.13	-	-	-	-	-	-	7.00	67.13
11.05.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m.	21.00	11.86	249.06	10.00	118.60	-	-	10.00	118.60	11.00	130.46
11.05.04.03	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 4"	m.	34.00	12.28	417.52	-	-	-	-	-	-	34.00	417.52
11.05.04.04	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m.	3.00	26.83	80.49	3.00	80.49	-	-	3.00	80.49	-	-
11.05.04.05	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION) COLGADA	m.	120.00	23.26	2,791.20	-	-	-	-	-	-	120.00	2,791.20
11.05.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3" (DES. T.E)	m.	22.00	23.26	511.72	-	-	-	-	-	-	22.00	511.72
11.05.04.07	TUBERIA PVC 3"-C-10(IMPULSION ENTERRADA)	m.	230.00	20.59	4,735.70	-	-	-	-	-	-	230.00	4,735.70
11.05.04.08	TUBERIA DE PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m.	65.00	30.50	1,982.50	-	-	-	-	-	-	65.00	1,982.50
11.05.05	ACCESORIOS				1,383.48								1,383.48
11.05.05.01	SUM. E. INST. CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	1.00	12.48	12.48	-	-	-	-	-	-	1.00	12.48
11.05.05.02	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 4"	Und.	6.00	11.63	69.78	-	-	-	-	-	-	6.00	69.78
11.05.05.03	SUM. E. INST. CODO 90° SANITARIA HDPE 3"	Und.	1.00	53.12	53.12	-	-	-	-	-	-	1.00	53.12
11.05.05.04	SUM. E. INST. TEE HDPE 3"	Und.	1.00	146.12	146.12	-	-	-	-	-	-	1.00	146.12
11.05.05.05	SUM. E INST SUMIDERO DE BRONCE 4"	Und.	22.00	50.09	1,101.98	-	-	-	-	-	-	22.00	1,101.98
11.05.06	CAMARA DE INSPECCION				54,048.45		838.35				838.35		53,210.10
11.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	Und.	4.00	279.45	1,117.80	3.00	838.35	-	-	3.00	838.35	1.00	279.45
11.05.06.02	ACCESORIOS TRAMPA DE GRASAS	Und.	3.00	37.96	113.88	-	-	-	-	-	-	3.00	113.88
11.05.06.03	CANALETAS REJILLA FRD(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) 0.30 DE ANCHO	m²	120.60	437.95	52,816.77	-	-	-	-	-	-	120.60	52,816.77
11.05.07	INSTALACIONES ESPECIALES				25,362.38								25,362.38
11.05.07.01	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=10m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.02	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=8m; Pot=1.5HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.03	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=1.7 L/S; HDT=6m; Pot=1.0HP	Und.	2.00	1,745.51	3,491.02	-	-	-	-	-	-	2.00	3,491.02
11.05.07.04	Equipo de bombeo, 02 Bombas sumergibles Q=6 L/S; HDT=20m; Pot=6.0HP	Und.	2.00	7,444.66	14,889.32	-	-	-	-	-	-	2.00	14,889.32

60038

José Alexander...
CIP No 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
11.05.08	ACCESORIOS				18,145.73		-		-		-		18,145.73
11.05.08.01	VALVULA MARIPOSA 2"	Und.	6.00	268.53	1,611.18	-	-	-	-	-	-	6.00	1,611.18
11.05.08.02	VALVULA MARIPOSA 6"	Und.	2.00	386.93	773.86	-	-	-	-	-	-	2.00	773.86
11.05.08.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	Und.	1.00	480.81	480.81	-	-	-	-	-	-	1.00	480.81
11.05.08.04	VALVULA CHECK DE 2"	Und.	6.00	535.52	3,213.12	-	-	-	-	-	-	6.00	3,213.12
11.05.08.05	VALVULA CHECK DE 6"	Und.	2.00	972.53	1,945.06	-	-	-	-	-	-	2.00	1,945.06
11.05.08.06	UNION DRESSER 2"	Und.	9.00	151.76	1,365.84	-	-	-	-	-	-	9.00	1,365.84
11.05.08.07	UNION DRESSER 6"	Und.	2.00	214.76	429.52	-	-	-	-	-	-	2.00	429.52
11.05.08.08	TEE PVC-SAL 2"	Und.	2.00	6.66	13.32	-	-	-	-	-	-	2.00	13.32
11.05.08.09	TEE PVC-SAL 3"	Und.	1.00	9.46	9.46	-	-	-	-	-	-	1.00	9.46
11.05.08.10	YEE PVC 6"	Und.	1.00	26.12	26.12	-	-	-	-	-	-	1.00	26.12
11.05.08.11	CODO PVC SAL 2"X90°	Pza.	11.00	25.44	279.84	-	-	-	-	-	-	11.00	279.84
11.05.08.12	CODO PVC SAL 6"X90°	Pza.	2.00	40.94	81.88	-	-	-	-	-	-	2.00	81.88
11.05.08.13	CODO PVC SAL 6"X45°	Pza.	3.00	27.14	81.42	-	-	-	-	-	-	3.00	81.42
11.05.08.14	REDUCCION DE PVC SAL DE 3"-2°	Und.	4.00	40.70	162.80	-	-	-	-	-	-	4.00	162.80
11.05.08.15	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN MUELLE	Pza.	41.00	153.43	6,290.63	-	-	-	-	-	-	41.00	6,290.63
11.05.08.16	ABRAZADERAS,SOPORTES Y COLGADORES 3" EN T.E	Pza.	9.00	153.43	1,380.87	-	-	-	-	-	-	9.00	1,380.87
11.06	EMISOR SUBMARINO				531,729.88		207,723.30		-		207,723.30		324,006.58
11.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,381.60		1,381.60		-		1,381.60		-
11.06.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	880.00	1.57	1,381.60	880.00	1,381.60		-	880.00	1,381.60	-	-
11.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				550.00		-		-		-		550.00
11.06.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m³	20.00	27.50	550.00	-	-		-		-	20.00	550.00
11.06.03	SUMINISTRO DE TUBERIA				198,748.44		182,100.70		-		182,100.70		16,647.74
11.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") PN-10	m.	880.00	29.32	25,801.60	880.00	25,801.60		-	880.00	25,801.60	-	-
11.06.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPEPECC-100 Dext. 160MM (6") CON PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m.	20.00	27.93	558.60	20.00	558.60		-	20.00	558.60	-	-
11.06.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90MM PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m.	880.00	14.85	13,068.00	-	-		-	-	-	880.00	13,068.00
11.06.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	Und.	2.00	1,789.87	3,579.74	-	-		-	-	-	2.00	3,579.74
11.06.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	Und.	530.00	293.85	155,740.50	530.00	155,740.50		-	530.00	155,740.50	-	-
11.06.04	TERMOFUSION				12,362.00		8,430.00		-		8,430.00		3,932.00
11.06.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	Und.	1.00	8,430.00	8,430.00	1.00	8,430.00		-	1.00	8,430.00	-	-
11.06.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	Und.	1.00	3,932.00	3,932.00	-	-		-	-	-	1.00	3,932.00
11.06.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD				15,811.00		15,811.00		-		15,811.00		-
11.06.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	Und.	1.00	15,811.00	15,811.00	1.00	15,811.00		-	1.00	15,811.00	-	-
11.06.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO				302,876.84		-		-		-		302,876.84
11.06.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m.	900.00	169.61	152,649.00	-	-		-	-	-	900.00	152,649.00
11.06.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	Und.	530.00	169.61	89,893.30	-	-		-	-	-	530.00	89,893.30
11.06.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	6.00	1,462.82	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/.	803,797.67		277,593.75		0.00		277,593.75		526,203.92
GASTOS GENERALES			12.30%	S/.	98,867.11		34,144.03		0.00		34,144.03		64,723.08
UTILIDAD			6.00%	S/.	48,227.86		16,655.63		0.00		16,655.63		31,572.23
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	950,892.64		328,393.41		0.00		328,393.41		622,499.23
AMORTIZACIÓN				S/.	-		-		-		-		-
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	950,892.64		328,393.41		0.00		328,393.41		622,499.23
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		34.54%		0.00%		34.54%		65.46%

000039

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

004.- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

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

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION				268,220.19		41,810.81		-		41,810.81		226,409.38
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,518.67		1,701.00		-		1,701.00		817.67
12.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS ML	m.	359.66	1.57	564.67	150.00	235.50		-	150.00	235.50	209.66	329.17
12.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	Glb.	1.00	1,954.00	1,954.00	0.75	1,465.50		-	0.75	1,465.50	0.25	488.50
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,923.15		1,929.41		-		1,929.41		4,993.74
12.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m.	359.66	11.68	4,200.83	100.00	1,168.00		-	100.00	1,168.00	259.66	3,032.83
12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m.	359.66	7.00	2,517.62	100.00	700.00		-	100.00	700.00	259.66	1,817.62
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	10.00	20.47	204.70	3.00	61.41		-	3.00	61.41	7.00	143.29
12.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,586.45		12,371.98		-		12,371.98		3,214.47
12.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	Pto.	180.00	72.87	13,116.60	166.00	12,096.42		-	166.00	12,096.42	14.00	1,020.18
12.03.02	SALIDA DE TECHO(CENTRO LUZ) C/CONDUIT	Und.	27.00	81.27	2,194.29	-	-		-	-	-	27.00	2,194.29
12.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	Pto.	4.00	68.89	275.56	4.00	275.56		-	4.00	275.56	-	-
12.04	INTERRUPTORES				7,405.80		7,295.18		-		7,295.18		110.62
12.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	Pto.	35.00	76.77	2,686.95	35.00	2,686.95		-	35.00	2,686.95	-	-
12.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	Pto.	6.00	77.81	466.86	6.00	466.86		-	6.00	466.86	-	-
12.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	Pto.	5.00	91.01	455.05	5.00	455.05		-	5.00	455.05	-	-
12.04.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	Pto.	22.00	110.68	2,434.96	22.00	2,434.96		-	22.00	2,434.96	-	-
12.04.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto.	8.00	156.42	1,251.36	8.00	1,251.36		-	8.00	1,251.36	-	-
12.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	Pto.	1.00	110.62	110.62	-	-		-	-	-	1.00	110.62
12.05	TOMACORRIENTES				7,024.05		6,101.70		-		6,101.70		922.35
12.05.01	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.40 SNPT	Pto.	58.00	70.95	4,115.10	54.00	3,831.30		-	54.00	3,831.30	4.00	283.80
12.05.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.40 SNPT	Pto.	15.00	70.95	1,064.25	14.00	993.30		-	14.00	993.30	1.00	70.95
12.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT LUZ DE EMERGENCIA	Pto.	26.00	70.95	1,844.70	18.00	1,277.10		-	18.00	1,277.10	8.00	567.60
12.06	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				665.50		266.20		-		266.20		399.30
12.06.01	SALIDA PARA TELEFONIA	Pto.	6.00	66.55	399.30	-	-		-	-	-	6.00	399.30
12.06.02	SALIDA DE RED DE COMPUTOS	Pto.	4.00	66.55	266.20	4.00	266.20		-	4.00	266.20	-	-
12.07	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				5,481.30		1,747.62		-		1,747.62		3,713.68
12.07.01	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. SENSOR DE HUMO	Und.	1.00	5,461.30	5,461.30	0.32	1,747.62		-	0.32	1,747.62	0.68	3,713.68
12.08	TUBERIAS DE PVC				12,606.26		10,397.72		-		10,397.72		2,208.54
12.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=20MM	m.	168.56	11.78	1,985.64	168.56	1,985.64		-	168.56	1,985.64	-	-
12.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m.	40.11	12.08	484.53	40.11	484.53		-	40.11	484.53	-	-
12.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m.	498.81	15.10	7,532.03	498.81	7,532.03		-	498.81	7,532.03	-	-
12.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40MM	m.	20.20	19.58	395.52	20.20	395.52		-	20.20	395.52	-	-
12.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=65MM	m.	33.36	37.33	1,245.33	-	-		-	-	-	33.36	1,245.33
12.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=80MM	m.	13.85	33.02	457.33	-	-		-	-	-	13.85	457.33
12.08.07	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m.	14.71	34.39	505.88	-	-		-	-	-	14.71	505.88
12.09	CABLES Y CONDUCTORES				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

070000

José Alexander Chancate Reyes
CIP-N° 94760

José Alexander Chacafre Reyes
 CAP N° 94760

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.09.03	CABLE NH-80,3-1x16mm2,450/750V	m.	157.90	17.76	2,804.30	-	-	-	-	-	-	157.90	2,804.30
12.09.04	CABLE NH-80,3-1x25mm2,450/750V	m.	165.13	24.93	4,116.69	-	-	-	-	-	-	165.13	4,116.69
12.09.05	CABLE NH-80,3-1x35mm2,450/750V	m.	195.98	33.24	6,514.38	-	-	-	-	-	-	195.98	6,514.38
12.09.06	CABLE NH-80,3-1x70mm2,450/750V	m.	6.25	60.95	380.94	-	-	-	-	-	-	6.25	380.94
12.09.07	CABLE NH-80,3-1x120mm2,450/750V	m.	13.85	97.79	1,354.39	-	-	-	-	-	-	13.85	1,354.39
12.09.08	CABLE NH-80,2-1x10mm2,450/750V	m.	88.60	10.58	937.39	-	-	-	-	-	-	88.60	937.39
12.09.09	CABLE NH-80,1x6mm2(T),450/750V	m.	82.96	6.53	541.73	-	-	-	-	-	-	82.96	541.73
12.09.10	CABLE NH-80,1x10mm2(T),450/750V	m.	630.25	7.73	4,871.83	-	-	-	-	-	-	630.25	4,871.83
12.09.11	CABLE NH-80,1x16mm2(T),450/750V	m.	27.11	9.22	249.95	-	-	-	-	-	-	27.11	249.95
12.09.12	CABLE NH-80,1x25mm2(T),450/750V	m.	6.25	11.69	73.06	-	-	-	-	-	-	6.25	73.06
12.09.13	CABLE NH-80,1x35mm2(T),450/750V	m.	13.85	14.05	194.59	-	-	-	-	-	-	13.85	194.59
12.09.14	CABLE N2XOH, 3-1x120 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	103.36	1,520.43	-	-	-	-	-	-	14.71	1,520.43
12.09.15	CABLE N2XOH, 1x35 mm2, 0.6/1kV	m.	14.71	18.85	277.28	-	-	-	-	-	-	14.71	277.28
12.10	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO				5,954.91								5,954.91
12.10.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.70m	Und.	3.00	1,288.13	3,864.39	-	-	-	-	-	-	3.00	3,864.39
12.10.02	DUCTO DE CONCRETO DE 04 VIAS	m.	18.00	116.14	2,090.52	-	-	-	-	-	-	18.00	2,090.52
12.11	TABLEROS DISTRIBUCION				24,163.75								24,163.75
12.11.01	TABLERO GENERAL TG	Und.	1.00	13,740.93	13,740.93	-	-	-	-	-	-	1.00	13,740.93
12.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	Pza.	1.00	1,920.47	1,920.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,920.47
12.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	Pza.	1.00	2,270.47	2,270.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,270.47
12.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	Pza.	1.00	1,770.47	1,770.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,770.47
12.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	Pza.	1.00	1,120.47	1,120.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,120.47
12.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5	Pza.	1.00	2,120.47	2,120.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,120.47
12.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T.D-CGE	Pza.	1.00	1,220.47	1,220.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,220.47
12.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA FUERZA				14,867.77								14,867.77
12.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF1	Und.	1.00	1,570.47	1,570.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,570.47
12.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T MQ-AF2	Und.	1.00	8,570.47	8,570.47	-	-	-	-	-	-	1.00	8,570.47
12.12.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-EB	Und.	1.00	2,250.47	2,250.47	-	-	-	-	-	-	1.00	2,250.47
12.12.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B1	Und.	1.00	493.42	493.42	-	-	-	-	-	-	1.00	493.42
12.12.05	TABLERO DE DISTRIBUCION ST-B2	Und.	1.00	1,470.47	1,470.47	-	-	-	-	-	-	1.00	1,470.47
12.12.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T-TRAF	Und.	1.00	512.47	512.47	-	-	-	-	-	-	1.00	512.47
12.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS				4,117.65								4,117.65
12.13.01	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA AUTOCEBANTE 3HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.02	TABLERO ALTERNADOR PARA BOMBA CENTRIFUGA 2HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.03	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1.5HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.04	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 1 HP	Und.	1.00	776.13	776.13	-	-	-	-	-	-	1.00	776.13
12.13.05	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS SUMERGIBLES 10 HP	Und.	1.00	1,013.13	1,013.13	-	-	-	-	-	-	1.00	1,013.13
12.14	PUESTA A TIERRA				1,525.40								1,525.40
12.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL A 5 OHM	Und.	1.00	1,525.40	1,525.40	-	-	-	-	-	-	1.00	1,525.40
12.15	ALUMBRADO EXTERIOR				32,035.58								32,035.58
12.15.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	Und.	6.00	1,022.26	6,133.56	-	-	-	-	-	-	6.00	6,133.56
12.15.02	CRUZETA DE 1.50 METROS	Und.	1.00	220.60	220.60	-	-	-	-	-	-	1.00	220.60
12.15.03	REFLECTOR DE 400W VAPOR DE SODIO	Und.	6.00	529.93	3,179.58	-	-	-	-	-	-	6.00	3,179.58
12.15.04	DUCTO DE CONCRETO	m.	12.00	86.14	1,033.68	-	-	-	-	-	-	12.00	1,033.68
12.15.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO	Und.	8.00	966.80	7,734.40	-	-	-	-	-	-	8.00	7,734.40
12.15.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIA	Und.	8.00	371.56	2,972.48	-	-	-	-	-	-	8.00	2,972.48
12.15.07	REFLECTOR DE 70W VAPOR DE SODIO	Und.	8.00	1,345.16	10,761.28	-	-	-	-	-	-	8.00	10,761.28
12.16	EQUIPOS DE ILUMINACION CON PVC-P				24,164.18								24,164.18
12.16.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	Und.	145.00	125.02	18,127.90	-	-	-	-	-	-	145.00	18,127.90
12.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	Und.	7.00	110.02	770.14	-	-	-	-	-	-	7.00	770.14
12.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W ALTO FACTOR DE ENERGIA	Und.	28.00	87.28	2,443.84	-	-	-	-	-	-	28.00	2,443.84
12.16.04	LUZ DE EMERGENCIA	Und.	26.00	108.55	2,822.30	-	-	-	-	-	-	26.00	2,822.30

50001

José Alexander Chancare Reyes
 CIP N° 94760

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
12.17	EQUIPOS DE ILUMINACION CON CONDUIT				3,996.74		-		-		-		3,996.74
12.17.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W C/CONDUIT	Und.	27.00	125.02	3,375.54	-	-	-	-	-	-	27.00	3,375.54
12.17.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	1.00	63.00	63.00	-	-	-	-	-	-	1.00	63.00
12.17.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	117.68	235.36	-	-	-	-	-	-	2.00	235.36
12.17.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE C/CONDUIT	Pto.	2.00	161.42	322.84	-	-	-	-	-	-	2.00	322.84
12.18	GRUPO ELECTROGENO 165KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				74,003.60		-		-		-		74,003.60
12.18.01	GRUPO ELECTROGENO DE 165 KVA,220V.60 Hz INCLUTE TANQUE DE COMBUSTIBLE E INSTALACION	Und.	1.00	57,225.20	57,225.20	-	-	-	-	-	-	1.00	57,225.20
12.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA	Und.	1.00	16,778.40	16,778.40	-	-	-	-	-	-	1.00	16,778.40
13	INSTALACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION				126,962.15		-		-		-		126,962.15
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.76		-		-		-		66.76
13.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE REDES Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Km.	0.16	417.28	66.76	-	-	-	-	-	-	0.16	66.76
13.02	EXCAVACION				15,395.88		-		-		-		15,395.88
13.02.01	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA 0.6mx1.10m	m³	102.30	101.93	10,427.44	-	-	-	-	-	-	102.30	10,427.44
13.02.02	EJECUCION DE CRUZADA	m³	9.60	158.14	1,518.14	-	-	-	-	-	-	9.60	1,518.14
13.02.03	COMPACTACION DE ZANJA	m²	93.00	37.10	3,450.30	-	-	-	-	-	-	93.00	3,450.30
13.03	CABLES Y CONDUCTORES				46,131.13		-		-		-		46,131.13
13.03.01	ENTUBADO PVC-P 4"x3m	m.	23.00	22.44	516.12	-	-	-	-	-	-	23.00	516.12
13.03.02	TENDIDO DE CABLE N2XSY 50 mm2 C/CONFIG. AV-33	m.	465.00	52.38	24,356.70	-	-	-	-	-	-	465.00	24,356.70
13.03.03	SUBIDA DE CABLE N2XSY 50mm2 EN SAB	m.	13.00	52.57	683.41	-	-	-	-	-	-	13.00	683.41
13.03.04	TENDIDO DE CABLE N2XOH 300 mm2	m.	90.00	228.61	20,574.90	-	-	-	-	-	-	90.00	20,574.90
13.04	CABEZA DE TERMINAL				3,265.94		-		-		-		3,265.94
13.04.01	EJECUCION TERMINAL EXTERIOR	Kit	2.00	1,632.97	3,265.94	-	-	-	-	-	-	2.00	3,265.94
13.05	SUBESTACION AEREA BIPOSTE Y TRAFOMIX				46,369.09		-		-		-		46,369.09
13.05.01	IZAJE DE POSTES C.A.C 13/400	Und.	3.00	1,309.16	3,927.48	-	-	-	-	-	-	3.00	3,927.48
13.05.02	MONTAJE DE MEDIA LOZA C.A.V	Und.	3.00	576.81	1,730.43	-	-	-	-	-	-	3.00	1,730.43
13.05.03	MONTAJE DE PALOMILLA C.A.V	Und.	1.00	546.81	546.81	-	-	-	-	-	-	1.00	546.81
13.05.04	MONTAJE DE CRUCETA ASIMETRICA C.A.V	Und.	1.00	516.81	516.81	-	-	-	-	-	-	1.00	516.81
13.05.05	MONTAJE DE TRANSFORMADOR 250KVA	Und.	1.00	18,965.90	18,965.90	-	-	-	-	-	-	1.00	18,965.90
13.05.06	MONTAJE DE TRAFOMIX	Und.	1.00	10,604.00	10,604.00	-	-	-	-	-	-	1.00	10,604.00
13.05.07	MONTAJE DE SECCIONADORES CUT OUT	Pza.	6.00	1,679.61	10,077.66	-	-	-	-	-	-	6.00	10,077.66
13.06	BUZONES				1,524.75		-		-		-		1,524.75
13.06.01	BUZON DE CONCRETO 1.0mx1.0mx1.0m	Und.	1.00	1,524.75	1,524.75	-	-	-	-	-	-	1.00	1,524.75
13.07	PUESTA A TIERRA				7,627.00		-		-		-		7,627.00
13.07.01	POZO PUESTA A TIERRA	Und.	5.00	1,525.40	7,627.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,627.00
13.08	ACTIVIDADES FINALES				1,527.10		-		-		-		1,527.10
13.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	Und.	1.00	1,527.10	1,527.10	-	-	-	-	-	-	1.00	1,527.10
13.09	SEGURIDAD				4,808.86		-		-		-		4,808.86
13.09.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE MANIOBRA	Und.	1.00	4,808.86	4,808.86	-	-	-	-	-	-	1.00	4,808.86
13.10	ORDEN Y LIMPIEZA				245.64		-		-		-		245.64
13.10.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m³	12.00	20.47	245.64	-	-	-	-	-	-	12.00	245.64
COSTO DIRECTO				\$/.	395,182.34		41,810.81		0.00		41,810.81		353,371.53
GASTOS GENERALES			12.30%	\$/.	48,607.43		5,142.73		0.00		5,142.73		43,464.70
UTILIDAD			6.00%	\$/.	23,710.94		2,508.65		0.00		2,508.65		21,202.29
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	467,500.71		49,462.19		0.00		49,462.19		418,038.52
AMORTIZACIÓN				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	467,500.71		49,462.19		0.00		49,462.19		418,038.52
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		10.58%		0.00%		10.58%		89.42%

270003

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

14.05.- OBRAS DE MAR

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

UBICACIÓN: MARCONA - NASCA - ICA.

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.

FECHA: Junio del 2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14	OBRAS DE MAR				630,698.61		230,497.34		-		230,497.34		400,201.29
14.01	OBRAS PRELIMINARES				105,397.61		88,040.34		-		88,040.34		17,357.28
14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m ²	908.40	3.09	2,806.96	908.40	2,806.96		-	908.40	2,806.96	-	-
14.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	Gib.	1.00	16,000.00	16,000.00	0.80	12,800.00		-	0.80	12,800.00	0.20	3,200.00
14.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE ENERGIA EXISTENTE	Und.	2.00	195.61	391.22	2.00	391.22		-	2.00	391.22	-	-
14.01.04	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON NEUMATICOS	m.	100.65	135.14	13,601.84	100.65	13,601.84		-	100.65	13,601.84	-	-
14.01.05	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON JEBE TIPO D	m.	27.30	135.14	3,689.32	27.30	3,689.32		-	27.30	3,689.32	-	-
14.01.06	PICADO DE LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	58.99	49,132.77	826.60	48,761.13		-	826.60	48,761.13	6.30	371.64
14.01.07	PICADO DE MURO DE CONCRETO-VIGAS DE CONCRETO	m ²	292.86	38.42	11,251.68	-	-		-	-	-	292.86	11,251.68
14.01.08	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m ³	39.88	16.15	644.06	39.88	644.06		-	39.88	644.06	-	-
14.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO EN MUELLE PARA REFORZAMIENTO EBD N°01	m ³	10.92	225.86	2,466.61	-	-		-	-	-	10.92	2,466.61
14.01.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	172.01	11.00	1,892.11	169.87	1,868.57		-	169.87	1,868.57	2.14	23.54
14.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m ³	172.01	20.47	3,521.04	169.87	3,477.24		-	169.87	3,477.24	2.14	43.81
14.02	OBRAS DE CONCRETO				94,102.55		52,095.04		-		52,095.04		42,007.52
14.02.01	COLOCADO PERNOS DE ANCLAJE 3/4"x22" CON ADITIVO	Und.	44.00	54.93	2,416.92	-	-		-	-	-	44.00	2,416.92
14.02.02	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-LOSA DE CONCRETO	m ²	832.90	24.16	20,122.86	744.80	17,994.37		-	744.80	17,994.37	88.10	2,128.50
14.02.03	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO-MURO DE CONCRETO ZONA DE VIGAS	m ²	292.86	26.45	7,746.15	-	-		-	-	-	292.86	7,746.15
14.02.04	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO LOSA DE PISO	m ²	826.60	8.25	6,819.45	744.80	6,144.60		-	744.80	6,144.60	81.80	674.85
14.02.05	COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO-MURO ZONAS VIGAS	m ²	292.86	9.27	2,714.81	-	-		-	-	-	292.86	2,714.81
14.02.06	COLOCACION DE MALLA DE ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CONCRETO-ZONA DE VIGA	m ²	292.86	34.75	10,176.89	-	-		-	-	-	292.86	10,176.89
14.02.07	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m ³	62.47	528.87	33,038.51	52.86	27,956.07		-	52.86	27,956.07	9.61	5,082.44
14.02.08	RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 EN MUROS Y VIGAS	m ³	21.96	503.96	11,066.96	-	-		-	-	-	21.96	11,066.96
14.03	SISTEMA DE DEFENSA				241,686.96		7,594.58		-		7,594.58		234,092.38
14.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA EN MUELLE NUEVO CON JEBE TIPO D	m.	27.30	1,827.78	49,898.39	-	-		-	-	-	27.30	49,898.39
14.03.02	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA ZONA DE PLATAFORMA BAJA	m.	31.20	1,215.59	37,926.41	-	-		-	-	-	31.20	37,926.41
14.03.03	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D	Und.	38.00	713.60	27,116.80	-	-		-	-	-	38.00	27,116.80
14.03.04	SISTEMA DE DEFENSA CON 02 NEUMATICOS CADENA CON ABRAZADERA	m.	80.20	850.73	68,228.55	-	-		-	-	-	80.20	68,228.55
14.03.05	SISTEMA DE DEFENSA CON 01 NEUMATICO CADENA CON ABRAZADERA	m.	32.50	443.29	14,406.93	-	-		-	-	-	32.50	14,406.93

000013

José Alexander Chara
 CIP N° 94760

José Alejandro Chacabarro
 SIP No 94760

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Sub Total \$/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.	Metrado	Parcial \$/.
14.03.06	BITAS TIPO B-1	Und.	28.00	319.10	8,934.80	23.80	7,594.58		-	23.80	7,594.58	4.20	1,340.22
14.03.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x18"	Und.	28.00	1,131.84	31,691.52	-	-		-	-	-	28.00	31,691.52
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500KG	Und.	2.00	1,741.78	3,483.56	-	-		-	-	-	2.00	3,483.56
14.04	PLATAFORMA BAJA Y REFORZAMIENTO DE MUELLE PARA EBD No 01				14,454.82		10,661.18		-		10,661.18		3,793.64
14.04.01	CONCRETO VIGAS Y NUCLEO, Fc=280 kg/cm2	m³	7.93	622.09	4,933.17	5.05	3,141.55		-	5.05	3,141.55	2.88	1,791.62
14.04.02	VIGAS Y NUCLEOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.70	70.16	2,715.19	19.50	1,368.12		-	19.50	1,368.12	19.20	1,347.07
14.04.03	VIGAS Y NUCLEO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	1,236.12	4.16	5,142.26	1,078.68	4,487.31		-	1,078.68	4,487.31	157.44	654.95
14.04.04	CONCRETO EN ESCALERA FC=280 kg/cm2	m³	1.41	528.61	745.34	1.41	745.34		-	1.41	745.34	-	-
14.04.05	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.70	89.25	687.23	7.70	687.23		-	7.70	687.23	-	-
14.04.06	ESCALERAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	55.68	4.16	231.63	55.68	231.63		-	55.68	231.63	-	-
14.05	PILOTAJE				41,597.55		41,597.55		-		41,597.55		-
14.05.01	CONCRETO FC=350 KG/CM2 PARA PILOTAJES	m³	7.35	591.91	4,350.54	7.35	4,350.54		-	7.35	4,350.54	-	-
14.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PILOTES	m²	84.00	75.39	6,332.76	84.00	6,332.76		-	84.00	6,332.76	-	-
14.05.03	PILOTES, ACERO Fy=4200kg/cm2	Kg.	3,210.18	4.16	13,354.35	3,210.18	13,354.35		-	3,210.18	13,354.35	-	-
14.05.04	PUNTA PARA PILOTES	Und.	6.00	267.70	1,606.20	6.00	1,606.20		-	6.00	1,606.20	-	-
14.05.05	TRANSPORTE DE PILOTES	Und.	6.00	268.67	1,612.02	6.00	1,612.02		-	6.00	1,612.02	-	-
14.05.06	HINCADO DE PILOTES (INC. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	Und.	6.00	2,247.37	13,484.22	6.00	13,484.22		-	6.00	13,484.22	-	-
14.05.07	DESCABEZADO DE PILOTAJE	Und.	6.00	142.91	857.46	6.00	857.46		-	6.00	857.46	-	-
14.06	CABEZALES PREFABRICADOS				12,145.99		12,145.99		-		12,145.99		-
14.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA CABEZAL PREFABRICADO	m³	4.13	510.23	2,107.25	4.13	2,107.25		-	4.13	2,107.25	-	-
14.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CABEZAL PREFABRICADO	m²	27.71	72.44	2,007.31	27.71	2,007.31		-	27.71	2,007.31	-	-
14.06.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	Kg.	575.26	4.16	2,393.08	575.26	2,393.08		-	575.26	2,393.08	-	-
14.06.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	320.60	961.80	3.00	961.80		-	3.00	961.80	-	-
14.06.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und.	3.00	1,558.85	4,676.55	3.00	4,676.55		-	3.00	4,676.55	-	-
14.07	LOSAS PREFABRICADAS EN PLATAFORMA BAJA				121,313.13		18,362.66		-		18,362.66		102,950.47
14.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA LOSAS PREFABRICADAS	m³	5.41	634.09	3,430.43	5.41	3,430.43		-	5.41	3,430.43	-	-
14.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS PREFABRICADAS	m²	90.10	72.44	6,526.84	90.10	6,526.84		-	90.10	6,526.84	-	-
14.07.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	Kg.	488.24	4.16	2,031.08	488.24	2,031.08		-	488.24	2,031.08	-	-
14.07.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und.	106.00	120.27	12,748.62	53.00	6,374.31		-	53.00	6,374.31	53.00	6,374.31
14.07.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m²	1,219.55	79.19	96,576.16	-	-		-	-	-	1,219.55	96,576.16
COSTO DIRECTO				\$/.	630,698.61		230,497.34		0.00		230,497.34		400,201.27
GASTOS GENERALES			12.30%	\$/.	77,575.93		28,351.17		0.00		28,351.17		49,224.76
UTILIDAD			6.00%	\$/.	37,841.92		13,829.84		0.00		13,829.84		24,012.08
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AMORTIZACIÓN				\$/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				\$/.	746,116.46		272,678.35		0.00		272,678.35		473,438.11
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%		36.55%		0.00%		36.55%		63.45%

30044

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

José Alexander Chacabarro Reyes
 CIP N° 94760

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, NAZCA - ICA.
 FUENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES.
 FECHA: Junio del 2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Sub Total S/.	Valorización anterior		Valorización Actual		Valorización Acumulada		Saldo a Valorizar	
						Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.	Metrado	Parcial S/.
16	EQUIPAMIENTO				989,864.26		42,919.39		-		42,919.39		946,944.87
15.01	CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM	Und.	1.00	67,034.82	67,034.82	0.23	15,418.01		-	0.23	15,418.01	0.77	51,616.81
15.02	CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM	Und.	1.00	75,592.46	75,592.46	0.23	17,386.27		-	0.23	17,386.27	0.77	58,206.19
15.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	Und.	1.00	636,896.46	636,896.46	-	-		-	-	-	1.00	636,896.46
15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS PARA ENFRIAMIENTO DE AC	Und.	1.00	20,230.22	20,230.22	0.50	10,115.11		-	0.50	10,115.11	0.50	10,115.11
15.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	Und.	1.00	83,341.90	83,341.90	-	-		-	-	-	1.00	83,341.90
15.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	Und.	1.00	85,798.40	85,798.40	-	-		-	-	-	1.00	85,798.40
15.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	und	1.00	20,970.00	20,970.00	-	-		-	-	-	1.00	20,970.00
16	MOBILIARIO				29,509.24		-		-		-		29,509.24
16.01	MOBILIARIO VARIOS	Gib.	1.00	29,509.24	29,509.24	-	-		-	-	-	1.00	29,509.24
COSTO DIRECTO				S/.	1,019,373.50		42,919.39		0.00		42,919.39		976,454.11
GASTOS GENERALES				S/.	125,382.94		5,279.08		0.00		5,279.08		120,103.86
UTILIDAD			12.30%	S/.	61,162.41		2,575.16		0.00		2,575.16		58,587.25
SUB-TOTAL PRESUPUESTO				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AMORTIZACIÓN				S/.									
TOTAL PRESUPUESTO (sin IGV)				S/.	1,205,918.85		50,773.63		0.00		50,773.63		1,155,145.22
AVANCE DE SUBPRESUPUESTO (%)					100.00%	4.21%	0.00%	4.21%	95.79%				

00045

600046

Resumen de Valorización Ejecutor de Obra

.....
José Alexander Chancate Reyes

CIP N° 94760

RESUMEN GENERAL

VALORIZACIÓN N° 21

Junio 2019

000047

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: Junio del 2019

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

II.- VALORIZACIÓN **SI. 0.00**

COSTO DIRECTO + GASTOS GENERALES + UTILIDAD	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO DIRECTO	SI.	0.00
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES DEDUCTIVO	SI.	0.00
SUB TOTAL		0.00
VALORIZACIÓN:	SI.	0.00
IGV 18 %:		0.00
TOTAL (Incl. IGV):	SI.	0.00

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL

Porcentaje de avance de la presente valorización: **0.00%**

Porcentaje de avance acumulado: **43.86%**

Son: Cero con 00/100 Soles incluido IGV.

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

.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760

CU0048

Cuadro de Amortizaciones

.....
José Alexander Chancave Reyes
CIP N° 94760

**CUADRO DE AMORTIZACIÓN
DEL ADELANTO DIRECTO
Junio 2019**

000049

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: Junio del 2019

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (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 = 0.00% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto Directo		S/. 751,793.75			S/. 751,793.75
VALORIZACIÓN N° 01	S/. 138,824.66		S/. 13,882.47	S/. 13,882.47	S/. 737,911.28
VALORIZACIÓN N° 02	S/. 91,772.13		S/. 9,177.21	S/. 23,059.68	S/. 728,734.07
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 104,064.87	S/. 127,124.55	S/. 624,669.20
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 2,778.23	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 129,902.78	S/. 621,890.97
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 30,971.67	S/. 160,874.45	S/. 590,919.30
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 53,041.08	S/. 213,915.53	S/. 537,878.22
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 36,416.74	S/. 250,332.27	S/. 501,461.48
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 24,987.83	S/. 275,320.10	S/. 476,473.65
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 15,169.08	S/. 290,489.18	S/. 461,304.57
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 136.04	S/. 290,625.22	S/. 461,168.53
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 926.70	S/. 291,551.92	S/. 460,241.83
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 4,957.80	S/. 296,509.72	S/. 455,284.03
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 18,367.81	S/. 314,877.53	S/. 436,916.22
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 4,043.35	S/. 318,920.88	S/. 432,872.87
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 6,540.61	S/. 325,461.49	S/. 426,332.26
VALORIZACIÓN N° 18	S/. 33,590.04		S/. 3,320.02	S/. 332,002.10	S/. 419,791.65
VALORIZACIÓN N° 19	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 332,002.10	S/. 419,791.65
VALORIZACIÓN N° 20	S/. 8,369.67		S/. 826.97	S/. 332,829.07	S/. 418,964.68
VALORIZACIÓN N° 21	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 332,829.07	S/. 418,964.68

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

Amortización Calculada Actual= S/. 0.00

.....
José Alexander Chancave Reyes
CIP N° 94760

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

000050

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: Junio del 2019

1) MONTO VALORIZADO POR PSV

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

% Avance de obra acumulado = 0.00%

Monto Valorizado PSV = (Monto Contractual PSV) * (% Avance de Obra)
Monto Valorizado PSV (Sin IGV) = S/. 0.00 (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 = 0.00% (a)

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

N° Valorización	Monto Val (Sin Reajuste) sin IGV (b)	Monto Total Adelantos sin IGV (c / c')	Amortización		
			Parcial sin IGV d = a x c	Acumulado sin IGV (e)	Saldo sin IGV f = c - e
Adelanto de Materiales		S/. 1,503,587.54			S/. 1,503,587.54
VALORIZACIÓN N° 03	S/. 1,040,648.68		S/. 254,249.10	S/. 254,249.10	S/. 1,249,338.44
VALORIZACIÓN N° 04	S/. 27,782.27		S/. 5,556.45	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 05	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 06	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 259,805.55	S/. 1,243,781.99
VALORIZACIÓN N° 07	S/. 309,716.74		S/. 61,943.35	S/. 321,748.90	S/. 1,181,838.64
VALORIZACIÓN N° 08	S/. 530,410.82		S/. 106,082.17	S/. 427,831.07	S/. 1,075,756.47
VALORIZACIÓN N° 09	S/. 364,167.44		S/. 72,833.49	S/. 500,664.56	S/. 1,002,922.98
VALORIZACIÓN N° 10	S/. 249,878.30		S/. 49,975.66	S/. 550,640.22	S/. 952,947.32
VALORIZACIÓN N° 11	S/. 151,690.76		S/. 30,338.15	S/. 580,978.37	S/. 922,609.17
VALORIZACIÓN N° 12	S/. 1,360.37		S/. 272.07	S/. 581,250.44	S/. 922,337.10
VALORIZACIÓN N° 13	S/. 9,266.99		S/. 1,853.40	S/. 583,103.84	S/. 920,483.70
VALORIZACIÓN N° 14	S/. 49,577.97		S/. 9,915.59	S/. 593,019.43	S/. 910,568.11
VALORIZACIÓN N° 15	S/. 183,678.04		S/. 36,735.61	S/. 629,755.04	S/. 873,832.50
VALORIZACIÓN N° 16	S/. 40,433.52		S/. 8,086.70	S/. 637,841.74	S/. 865,745.80
VALORIZACIÓN N° 17	S/. 65,693.05		S/. 13,081.21	S/. 650,922.95	S/. 852,664.59
VALORIZACIÓN N° 18	S/. 33,590.36		S/. 6,766.14	S/. 657,689.09	S/. 845,898.45
VALORIZACIÓN N° 19	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 657,689.09	S/. 845,898.45
VALORIZACIÓN N° 20	S/. 8,369.67		S/. 1,653.95	S/. 659,343.04	S/. 844,244.50
VALORIZACIÓN N° 21	S/. 0.00		S/. 0.00	S/. 659,343.04	S/. 844,244.50

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

Amortización Calculada Actual= S/. 0.00

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760

600051

Curva de avance de Obra: avance programado vs ejecutado

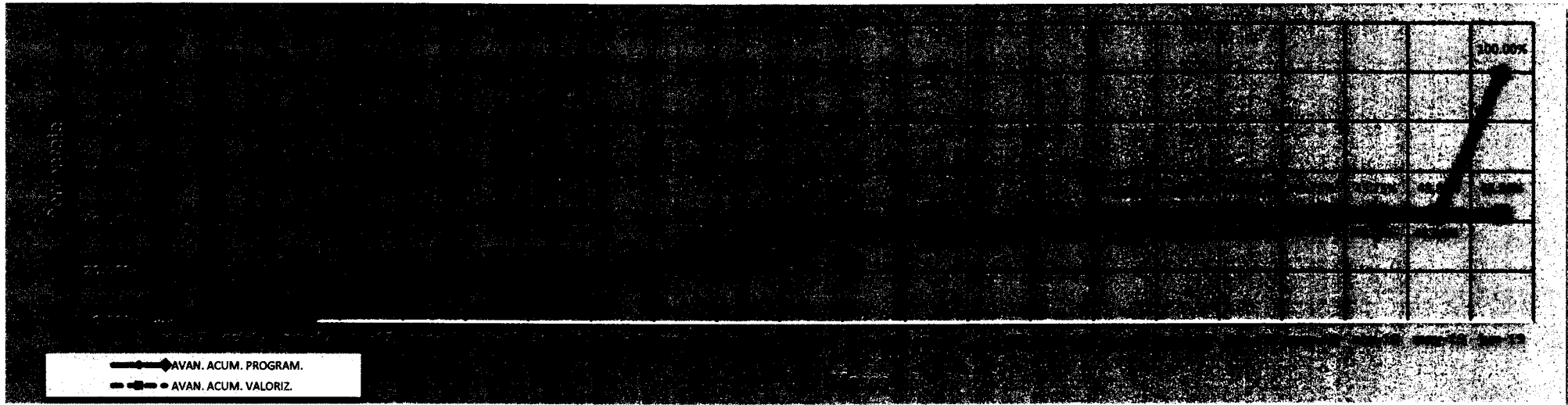
.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760

.....
 José Alexander Chancate Reyes
 CEP N° 94760

VALORIZACIÓN N° 21
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, JUNIO DEL 2019



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
TOTAL PROGRAM. SOV	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	249,678.30	151,690.75	1,360.37	9,266.98	49,577.98	183,678.03	40,433.52	65,693.05	33,590.36	0.00	8,369.67	4,221,075.80	7,517,937.53								
AVAN. MENB. PROGRAM.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.87%	0.45%	0.00%	0.11%	56.14%									
AVAN. ACUM. PROGRAM.	0.00	138,824.66	230,598.78	1,271,245.47	1,299,027.74	1,299,027.74	1,299,027.74	1,608,744.49	2,139,155.30	2,503,322.74	2,753,201.04	2,904,891.79	2,906,252.16	2,915,519.14	2,965,097.10	3,148,775.13	3,189,208.65	3,254,901.70	3,288,492.06	3,288,492.06	3,296,861.73	7,517,937.53									
AVAN. ACUM. PROGRAM.	0.00%	1.85%	3.07%	16.91%	17.28%	17.28%	17.28%	21.40%	28.45%	33.30%	36.62%	38.64%	38.66%	38.78%	39.44%	41.88%	42.42%	43.30%	43.78%	43.78%	43.86%	100.00%									
AVAN. ACUM. VALORIZ.	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	249,678.30	151,690.75	1,360.37	9,266.98	49,577.97	183,678.04	40,433.52	65,693.05	33,590.36	0.00	8,369.67	0.00	7,517,937.53								
AVAN. ACUM. VALORIZ.	0.00%	1.85%	1.22%	13.84%	0.37%	0.00%	0.00%	4.12%	7.06%	4.84%	3.32%	2.02%	0.02%	0.12%	0.66%	2.44%	0.54%	0.87%	0.45%	0.00%	0.11%	0.00%									

COMENTARIO: LA OBRA ALCANZO DURANTE EL MES DE JUNIO - 2019 EL 43.86 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO REALMENTE EJECUTADO QUE CORRESPONDE AL 43.86% DEL 100.00 % DE AVANCE FISICO ACUMULADO PROGRAMADO, SEGÚN CRONOGRAMA ACTUALIZADO. LA OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA 56.14 %.

C00052

600053

Documentos tramitados ante la Entidad y recibidos en el mes

.....
José Alexander Chaneafe Reyes
CIP N° 94760



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

Lima, 12 JUN. 2019

000054

CARTA N° 251 -2019-FONDEPES/GG

Señores
CONSORCIO MESONES MURO
Supervisor de Obra
Correo Electrónico: estebanzuloeta@hotmail.com
Jezz82@hotmail.com

Asunto : Aprobar en parte la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n° 16,
Ejecución de la Obra: «Mejoramiento de los servicios del DPA en la
localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de
Nazca, región Ica».
Contrato n.° 028-2017-FONDEPES – SNIP.: 278545.

Referencia : Resolución de Gerencia General N° 109-2019-FONDEPES/GG.

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a ustedes para saludarlos cordialmente e informarles que adjunto a la presente se les hace llegar la Resolución de la referencia, para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES
JOSE LUIS CARRERA RAMIREZ
GERENTE GENERAL (E)

Se adjunta: Resolución de Gerencia General n.° 109-2019-FONDEPES/GG.
Memorando n.° 2892-2019-FONDEPES/DIGENIPAA.
Informe n.° 149-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA.
Informe n.° 218-2019-FONDEPES/OGAJ.

c.c.: J / DIGENIPAA / OGAJ / OGA.

JLCR/bpl

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



000055

RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL
N° 109 -2019-FONDEPES/GG

Lima, 12 JUN. 2019

VISTOS: El Memorando n.° 2982-2019-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.° 149-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, así como el Informe n.° 218-2019-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y

CONSIDERANDO:

Que, el 01 de setiembre de 2015 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y el Consorcio Mesones Muro, integrado por los señores Richard Kris Quispe Zarate, Domingo Wilver Ventura Guevara y Julio Cesar Quiroz Ayasta, suscribieron el Contrato n.° 027-2015-FONDEPES, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica» (en adelante la Obra), por el monto de S/ 318 661,60 (Trescientos dieciocho mil seiscientos sesenta y uno con 60/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 285 días calendario;



Que, El 15 de setiembre de 2017, el Fondepes y la empresa P.S.V. Constructores S.A. suscribieron el Contrato n.° 028-2017-FONDEPES, para la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 8 871 166,29 (Ocho millones ochocientos setenta y un mil ciento sesenta y seis con 29/100 Soles), incluido IGV, con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, en el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley n.° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo n.° 004-2019-JUS, se establece lo siguiente:

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...)

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

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.° 2982-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.° 149-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA, así como el Informe N° 218-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «k» del artículo 10 del

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760

Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, y en mérito de la facultad delegada en el literal e) del artículo 1 de la Resolución Jefatural n.º 069-2016-FONDEPES/J del 17 de febrero de 2016, corresponde expedir la Resolución de Gerencia General, a través de la cual se aprueba la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 16 de la Obra;

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

600056

SE RESUELVE:

Artículo 1º.- Aprobar la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial n.º 16 presentada por el contratista P.S.V. Constructores S.A., en el marco del Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, suscrito para la ejecución de la obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica» con Código SNIP n.º 278545, por el periodo de 31 días calendario, estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 01 de julio de 2019, conforme a lo expuesto en el Memorando n.º 2982-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 149-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA, así como el Informe n.º 218-2019-FONDEPES/OGAJ, los cuales forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

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

Artículo 3º.- Ampliar el plazo del Contrato n.º 027-2015-FONDEPES suscrito con la empresa Consorcio Mesones Muro hasta el 01 de julio de 2019, de acuerdo a lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 4º.- Notificar la presente Resolución y sus anexos al contratista P.S.V. Constructores S.A. y a la supervisión Consorcio Mesones Muro; remitiéndose igualmente copias a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, para que ambas, de manera coordinada, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato n.º 028-2017-FONDEPES y del Contrato n.º 027-2015-FONDEPES.

Artículo 5º.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, comunique a la autoridad competente del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la aprobación de la Ampliación de Plazo Parcial n.º 16 correspondiente al Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, de conformidad con lo establecido en el numeral 170.8 del artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

Artículo 6º.- Disponer la remisión de los actuados a la Secretaría Técnica de las Autoridades del Procedimiento Administrativo Disciplinario del Fondepes para que evalúe el deslinde de responsabilidades que corresponda, por la demora que sustenta la presente resolución.

Artículo 7º.- Disponer que la presente Resolución y sus anexos se publiquen en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
~~FONDEPES~~
JOSE LUIS CARRERA RAMIREZ
GERENTE GENERAL (I)



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Lima, 19 JUN. 2019

CARTA N° 233 -2019-FONDEPES/OGA

000057

Señores:

CONSORCIO MESONES MURO

Mz. V lote 11, residencial puertas del sol, Localidad de Chacupe– Distrito y Provincia de Chiclayo (referencia: costado del aeropuerto).

Correo electrónico: estebanzuloeta@hotmail.com
jezz82@hotmail.com

Presente. –

Asunto : **COMUNICAR RESOLUCION DE CONTRATO**

Referencia : a) Contrato n.º 028-2017-FONDEPES, suscrito para la ejecución de la obra: «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de San Juan de Marcona, distrito de Marcona, provincia de Nazca, región Ica», con Código SNIP n.º 278545.
b) Carta N°181-2019-FONDEPES/OGA
c) Informe N°148-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA

Anexo : Informe N°148-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAVA


De mi mayor consideración:

Me dirijo a ustedes, con la finalidad de remitirles adjunto al presente el documento de la referencia, a través del cual se ha reportado que el contratista ejecutor de la obra señalada en el asunto no ha cumplido con el requerimiento efectuado a través de la Carta N°181-2019-FONDEPES/OGA entregada el día 16 de mayo de 2019 con la que se le solicito que en el plazo de quince (15) días para que procediera a cumplir con las obligaciones contractuales indicadas en dicha carta, sin embargo, a la fecha no ha cumplido con el requerimiento efectuado.

En ese sentido, les comunicamos que se ha tomado la decisión de resolver el contrato de ejecución de obra, por lo tanto, se le solicita participar en la diligencia de la constatación física e inventario en el lugar de la obra, lo cual se llevara a cabo a partir del día lunes 24 de junio de 2019 a las 10:00 a.m., labores en las que deberán participar todos sus especialistas y contar con el detalle o planilla de los metrados ejecutados.

Sin otro particular, quedo de ustedes.

Atentamente,


FONDEPES
CARMINA CARRERA AMAYA
JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

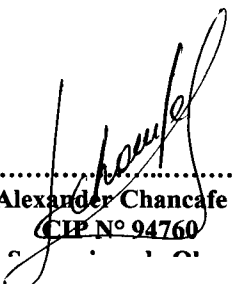
GJBLI/kesc

C00058

Acta de entrega de terreno

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

000059

LICITACION PÚBLICA N°: **002-2017-FONDEPES**
 CONTRATO N°: **028-2017-FONDEPES**
 OBRA: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**
 UBICACIÓN: **SAN JUAN DE MARCONA, MARCONA, NAZCA, ICA.**
 ENTIDAD: **FONDEPES**
 CONTRATISTA: **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**
 PLAZO DE OBRA: **240 DIAS CALENDARIO.**
 MONTO DE OBRA: **S/ 8'871,166.29**

Siendo las 14.30h. del día 29 de Setiembre de 2017, se reunieron en el lugar de la obra en representación de **FONDEPES**, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor; en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.** el Ing. Luis Alberto Portalino Segundo (Gerente de Producción) y el Ing. Jorge Julio Espichan Aviles (Residente de Obra); y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra **CONSORCIO MESONES MURO** el Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta (Representante Legal); con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE MARCONA, DISTRITO DE MARCONA, PROVINCIA DE NAZCA, REGION ICA"**; con lo cual, el plazo de ejecución se contabilizará a partir del día 30 de setiembre de 2017.

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.**; se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales, a los 29 días del mes de Setiembre del año 2017.

POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION

Ing. Luis A. Portalino Segundo
D.N.I. N° 06908284

Ing. Jorge J. Espichan Aviles
D.N.I. N° 10323344

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

Ing. Juan Esteban Zapata Zuloeta
D.N.I. N° 41349923

POR FONDEPES

Ing. Ricardo T. Altuna Sotomayor
D.N.I. N° 29658928

600080

Copias del cuaderno de obra del mes valorizado

.....
José Alexander Chancafe Reyes

CIP N° 94760

.....

CUADERNO DE OBRA



87

01/01/2015

Asiento N° 9644

600081

Del Supervisor

La obra en su totalidad paralizada desde el 27 de mayo del 2014
se le ordena al Ing. Residente el inicio de obra, ya que no se encuentra
ningún personal en obra.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
José Alexander Chancafe Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP. 94760

03/06/2015

Asiento N° 9645

Por haberse cumplido con la resolución del Placcional de Obra N° 001 por lo
que su ejecución no se puede dar por artículo
Los cambios que contiene el Placcional de Obra
n° 001 con respecto al existente Placcional de Obra
n° 000 y Tensión, y por consiguiente proveer al uso
de la obra de Obra.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

03/06/2015

Asiento N° 9646

ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Del Supervisor

Se le ordena al Ing. Residente para que reanude la obra.
Se ordena en obra que no haya ningún personal en obra
La obra sigue paralizada desde el 27 de mayo. La Puck France
N° 1344201 02 de fcl cumplimiento por el monto de \$ 116.63 tenemos la
vigencia de la obra para la cual se cumple en reanudación

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
José Alexander Chancafe Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP. 94760

Ray Perú

CONTRATISTA

José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760

CUADERNO DE OBRA




14/06/2019

000082

Asiento N° 962

Reiteramos la solicitud de entrega de la aprobación (con
resolución) del Plazoal de Obra N° 06- Paja Tercera ya
que al no contar con la autorización de dichos
además, se va a iniciar el avance de algunas partidas
de estructura y arquitectura y por ende se
enrollan partidas de a contar en dicha
aprobación.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.


.....
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

14/06/2019

Asiento N° 963

De Espina

La obra continúa paralizada desde el 27 de mayo del 2018.
Se le exige al Ing. Residente contar con personal obrero, ya
que es necesario que no hay ningún trabajador en obra y por lo tanto
responsabilidad del contratista, se debe reanudar las labores en
obra.

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
.....
ING. JOSÉ ALEXANDER CHANEAFE REYES
INGENIERO CIVIL - CIP 94760

15/06/2019

Asiento N° 964

En la respuesta a los escritos solicitados de la
Comisión, reiteramos la solicitud de entrega de la
aprobación (con resolución) del Plazoal de Obra N° 06-
Paja Tercera, ya que al no contar con la autorización del
dicho adicional, no se podría reanudar los trabajos de las
partidas de estructura y arquitectura.

 PSV CONSTRUCTORES S.A.

.....
ING. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA
.....
CONTRATISTA

.....
José Alexander Chaneafe Reyes
CIP N° 94760

Ray Perú

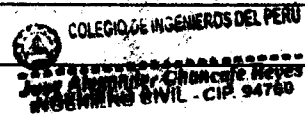


02/06/2019

000063

Del Supervisor

Se le cargo al Ing. Vasquez revisar la obra ya que es de su
competencia y responsabilidad que la obra se encuentre por
completada y se encuentre en condiciones de ser
entregada a las autoridades en obra.



06/06/2019

Asunto N° 911

Por medio de la presente se entrega de la aprobación de
planos y el Acta de Obra N° 06 por parte de la
autoridad en obra se encuentran por completo y se
entrega a las autoridades del distrito de
para cumplir las autoridades en obra.



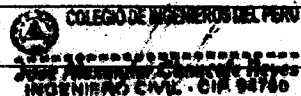
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

02/06/2019

Asunto N° 912

Del Supervisor

La obra continua por obra desde el día de hoy de
Se le cargo al Ing. Vasquez de revisar de la obra ya que es de
su competencia y responsabilidad.



Chacafe
.....
José Alexander Chacafe Reyes
CIP N° 94760



07/06/2019

600084

Acta de entrega de obra en la modalidad de ejecución del contrato de obra de construcción de la obra...

PSV CONSTRUCTORES S.A.

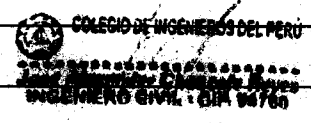
07/06/2019

Asiento N° 974

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES RESIDENTE DE OBRA

Del Supervisor

La obra continua prohibida y se le exige al Ing. Residente el...



08/06/2019

Asiento N° 975

Con fecha 07/06/2019 se firmo el Acta de Entrega de Obra...

PSV CONSTRUCTORES S.A.

08/06/2019

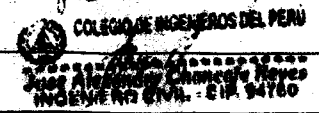
Asiento N° 976

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES RESIDENTE DE OBRA

Del Supervisor

Se eleva un libro y se firma el presente documento...

Se solicita la renovación de la carta fianza...



RayPerú

CONTRATISTA

José Alexander Chancafe Reyes CIP N° 94760



600085

Hasta la fecha no se tiene una respuesta favorable por parte de la Entidad, sobre la solicitud de una prestación adicional por continuación de carpintería, en conformidad a la carta N° 283 - 2013 - FUND. PES / DE GENI PAR y el oficio N° 002 - 2014 - FUND. PES / DE GENI PAR / PER / IJ. PSV.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

10/06/2014

Asunto N° 978

Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Se le informa la exigencia al Ing. Residente al respecto de la obra, ya que se encuentra pendiente desde el 21 de mayo del 2014.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP. 94760

11/10/2014

Asunto N° 979

Hasta la fecha no se tiene una respuesta favorable por parte de la Entidad, sobre la solicitud de una prestación adicional por continuación de carpintería, en conformidad a la carta N° 283 - 2013 - FUND. PES / DE GENI PAR y el oficio N° 002 - 2014 - FUND. PES / DE GENI PAR / PER / IJ. PSV.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

11/10/2014

Asunto N° 980

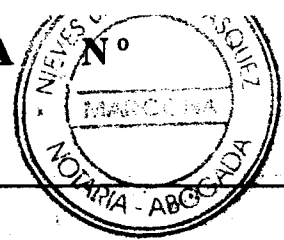
Ing. JORGE ESPICHAN AVILES
RESIDENTE DE OBRA

Se le informa la exigencia al Ing. Residente al respecto de la obra, ya que se encuentra pendiente desde el 21 de mayo del 2014.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP. 94760

Ray Perú

CONTRATISTA



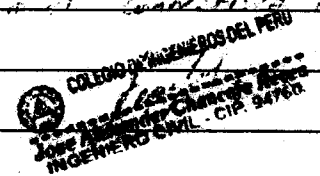
000066

13/06/2019

Asiento N° 452

Del Supervisor

Se revisa la vigencia del personal obrero en obra en caso la presencia del contrato de obra, para renovar los trabajos otorgados. En fecha 22 de Junio del 2019 se renovaron la carta de 2019. Renueva 166 donde se muestra la salubridad de emplazamiento de obra para el personal que trabaja en construcciones de obra.

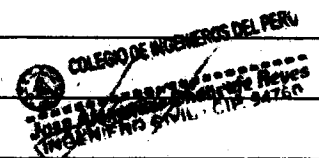


14/06/2019

Asiento N° 483

Del Supervisor

La obra de la fecha se encuentra paralizada en relación con la presencia del supervisor residente en obra. El personal obrero se exige la renovación de la carta de vigencia de obra de emplazamiento de obra para el contrato de 4 BBT 116 62 la cual tuvo fecha de vencimiento el 02/06/2019 y a la fecha no se alcanza su renovación.



RayPerú

CONTRATISTA



600067

15/01/2021

Acuerdo N° 224

A la fecha no se encuentra presentada la documentación requerida para la ejecución de los trabajos, se suspende el contrato hasta que se presente la documentación en los trabajos.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP 94760

27/06/2021

Acuerdo N° 985

Se exige al contratista su presencia en obra para que a la fecha no se cumpla con los trabajos, se suspende el contrato hasta que se presente la documentación en los trabajos.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP 94760

10/06/2021

Acuerdo N° 996

El contratista por constructores a la fecha no ha iniciado los trabajos, NO se cuenta con ingeniero responsable del contrato, se suspende el contrato en obra.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP 94760

19/06/2021

Acuerdo N° 403

Se reitera al contratista la ejecución de los trabajos de obra, se suspende el contrato hasta que se presente la documentación en los trabajos.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Jose Alexander Chancate Reyes
INGENIERO CIVIL - CIP 94760

RayPerú

CONTRATISTA

CUADERNO DE OBRA



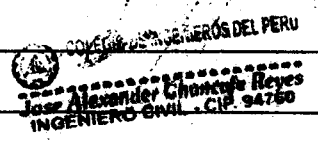
000068

20/06/2019

Asamblea 488

Del Supervisor

El contrato de los Contratistas SA, no ha cumplido con el
cumplimiento de los trabajos en obra, lo que se sigue puntualizado
en el presente acta, presentándose como caso del presente examen.

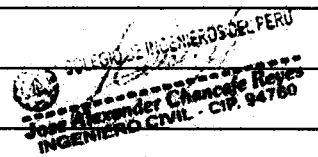


21/06/2019

Asamblea 489

Del Supervisor

A la fecha no se ha cumplido con renovar la vida
del contrato de los Contratistas SA 1047701 02 por el monto de
S/ 220,000.00 cuyo plazo de vencimiento fue el 21/06/2019
No se cuenta con personal obrero en obra, lo que se puntualiza
en el presente acta, presentándose como caso del presente examen.

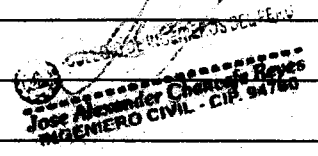


22/06/2019

Asamblea 490

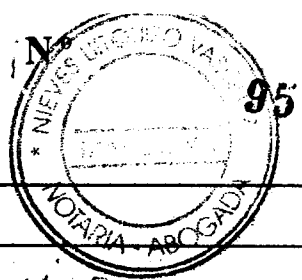
Del Supervisor

El presente acta puntualiza el presente del presente examen
con el caso de actividades en obra, lo que se sigue
puntualizado.



[Handwritten signature]

CUADERNO DE OBRA



24/02/2019

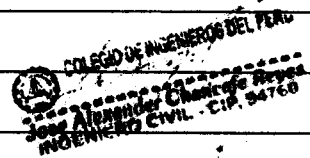
CU0069

Del Supervisor

Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra. Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra.

El día de hoy se dio inicio a la ejecución de los trabajos de obra. Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra.

Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra.



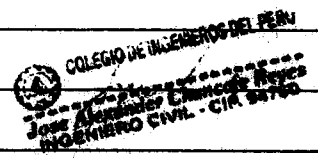
25/02/2019

Asiende 992

Del Supervisor

En el presente se da inicio a la ejecución de los trabajos de obra. Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra.

Se procede a la revisión de los planos de obra y se verifica que los mismos se encuentran completos y de acuerdo a lo establecido en el contrato de obra.

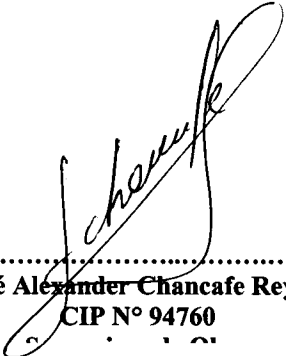


RayPerú

CONTRATISTA

000070

Certificado de habilidad del Jefe de Supervisión



.....
José Alexander Chancafe Reyes
CIP N° 94760

000071



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad



Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CHANCAFE REYES JOSE ALEXANDER

Adscrito al Consejo Departamental de: PIURA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 94760 Fecha de Incorporación: 01/09/2007

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

DÍA	MES	AÑO
31	07	2019

Chidayo, 24 de Abril del 20 19

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. [Signature] Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE COPIA EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESERVA DE DERECHOS

José Alexander Chancafe Reyes CIP N° 94760