

Lima, 29 de abril del 2020

CARTA N° 036-2020/Tacna-Sup

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Av. Petit Thouars N° 115- Cercado de Lima.

Presente.

Atención : Ing. Jorge Roberto Nañue Siriviche
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y
Agrícola.

Asunto : valorización de obra N° 03 correspondiente al periodo
del 01 al 15 de marzo del 2020.

Ref. : (a) Carta N° 429-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
(b) Carta N° 028-2020-VMNCH-RL/CMS
(c) Contrato N°076-2019-FONDEPES

Saldo de obra: Ejecución del Saldo Obra: Mejoramiento de los Servicios
del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Morro
Sama, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna, con código
único N°2189354.

De nuestra consideración:

Mediante la presente, tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes para hacer entrega de la valorización de obra N° 03 correspondiente al periodo del 01 al 15 de marzo de 2020, elaborado por el jefe de supervisión, el cual cuenta con los metrados correctos y actualizados en respuesta a la carta (b) presentada por el contratista Consorcio Morro Sama del saldo de obra: Ejecución del Saldo Obra: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Morro Sama, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna, con código único N°2189354.

Sin otro en particular, hacemos propicia la ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente.



Moreno Consultores S.R.L.
ANGEL RENE MORENO JIMENEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INFORME DE VALORIZACION DE OBRA N° 03

Del 01 al 15 de marzo del 2020

A : Arq. Jorge Mendoza Ynfante
Coordinador de proyecto

DE : Ing. Juan Leonardo Alférez Castro
Jefe de Supervisión de MORENO CONSULTORES S.R.L.

ASUNTO : Valorización de Obra N° 03 – del 01 al 15 de marzo del 2020.

REFERENCIA: (a) Carta N° 028-2020-VMNCH-RL/CMS
(b) Contrato N°076-2019-FONDEPES CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA" CÓDIGO UNICO 2189354

FECHA : Tacna, 27 de abril del 2020.

Me dirijo a Usted para remitirle adjunto al presente, el expediente de la valorización de obra N°03 correspondiente del 01 al 15 de marzo del 2020 del SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA" CÓDIGO UNICO 2189354

ANEXOS 1: Contenido mínimo del informe mensual o de valorización de obra

MES: MARZO 2020

GENERALIDADES

Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Morro sama, en la Localidad de Morro Sama, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna"

Distrito: Sama

Provincia: Tacna

Departamento: Tacna

I.- DATOS GENERALES

1.1 Contrato de obra N° N°076-2019-FONDEPES

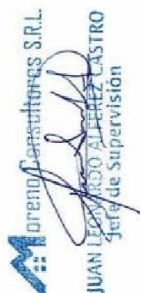
1.2 Fecha de suscripción: 3/12/2019

1.3 Contratista de obra: CONSORCIO MORRO SAMA

1.4 Monto de contrato de obra (incluido IGV): S/. S/2,088,524.75

1.5 Supervisor de obra: MORENO CONSULTORES S.R.L.

1.6 Contrato de supervisión N° N°075-2019-FONDEPES



Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALFÉREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

1.7	Fecha de suscripción:	3/12/2019
1.8	Monto del contrato de supervisión (incluido IGV.): S/.	S/228,675.15
1.9	Cantidad:	01 Unidad de Medida.
1.10	Plazo de ejecución:	120 Días Naturales
1.11	Monto de adelanto (con IGV): S/.	No aplica
1.12	Fecha	
1.13	Fecha de entrega de terreno:	1/01/2020
1.14	Fecha de inicio de obra:	2/01/2020
1.15	Fecha de término contractual:	30/04/2020
1.16	Carta fianza de fiel cumplimiento:	1128002-2019/FG/OEP/LAMBAYEQUE
	- Monto:	S/208,852.48
	- Entidad financiera:	FOGAPI
	- Vigencia hasta:	26/05/2020
1.17	Carta fianza de adelanto efectivo	No aplica
	- Monto:	No aplica
	- Entidad financiera:	No aplica
	- Vigencia hasta:	No aplica
1.18	Carta fianza de adelanto de materiales	No aplica
	- Monto:	No aplica
	- Entidad financiera:	No aplica
	- Vigencia hasta:	No aplica
1.19	Carta fianza por diferencial de la oferta	No aplica
	- Monto:	No aplica
	- Entidad financiera:	No aplica
	- Vigencia hasta:	No aplica
1.20	Ampliaciones de plazo	No aplica
	- R.G.G. N° fecha:	No aplica
	- N° de días:	No aplica
	- Desde.....hasta	No aplica
	- Monto (con IGV):%	No aplica
1.21	Adicionales de obra	No aplica
	- R.J. N° fecha:	No aplica
	- N° de días:	No aplica
	- Desde hasta.....	No aplica
	- Monto (con IGV):%	No aplica
	- Incidencia acumulada:%	No aplica

II. SITUACIÓN DE LA OBRA

2.1 ASPECTOS TÉCNICOS

2.1.1 SITUACIÓN DE LA OBRA:

La obra se encuentra atrasado con una diferencia de -29.50 % con respecto al programado acumulado, esto es debido que la contratista ha realizado trabajos con 04 trabajadores y personal de subcontrata para trabajos de lastres era parcial y no hubo una coordinación de inicio de trabajos de subcontratistas para los trabajos de instalaciones sanitarias y equipamiento, a causa de esto se tiene un retraso como se indica en el siguiente cuadro.

2.1.2 AVANCE PROGRAMADO VIGENTE: 38.90 %

2.1.3 AVANCE EJECUTADO EN EL MES: 4.52 %

2.1.4 AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO AL MES: 67.31 %

2.1.5 AVANCE EJECUTADO ACUMULADO AL MES: 37.81 %

2.1.6 SITUACIÓN ACTUAL DE AVANCE DE OBRA:

- Normal	
- Retrasado	✓
- Adelantado	

2.1.7 PLAN DE TRABAJO

Se realiza el plan de trabajo según las partidas del expediente técnico y cronograma de obra.

2.1.8 DESARROLLO DE LA OBRA

La obra se viene desarrollando con total normalidad con una reducción de personal en la segunda semana del mes así mismo se continua con la ejecución de las diversas partidas mencionadas en la valorización de la contratista el cual ha sido supervisada y controlada garantizando la calidad de la obra.

2.1.9 CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN EL ÁREA DEL PROYECTO Y OTROS FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO NORMAL DE LA OBRA.

Durante el mes de marzo 2020 no se registraron fenómenos naturales y/o meteorológicas dentro de la zona de trabajo.

2.1.10 RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO REALIZADO POR EL CONTRATISTA, PRESENTADO LA DOCUMENTACIÓN POR EL CUAL CERTIFIQUE QUE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA OBRA CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

Se realizó la verificación y control de calidad de los materiales y durante el vaciado de concreto se ha realizado el sacado de muestras en briquetas y el Slump de concreto Insitu durante los trabajos.

2.1.11 EQUIPO MECÁNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA, INDICANDO SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y SU COMPARACIÓN CON EL EQUIPO MÍNIMO SOLICITADO EN BASES Y/O PROPUESTO POR EL CONTRATISTA EN SU OFERTA.

Se verifica los equipos mecánicos de la contratista empleados en obra

✓ Plancha compactadora	01 Unid.
✓ Rotomartillo percutor	02 Unid.
✓ Mezcladora de concreto	01 Unid.
✓ Vibradoras de concreto	01 Unid.
✓ Motobombas	01 Unid.
✓ Amoladora	02 Unid.
✓ Cortadora de fierro	01 Unid.

2.1.12 PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN EL PERIODO DEL INFORME.

PROFESIONAL

- ✓ 01 Ing. Residente de Obra
- ✓ 01 Ing. Asistente de Residente.
- ✓ 01 ing. De seguridad
- ✓ 01 administrativo

PERSONAL TÉCNICO

- ✓ 01 Ing. Estructuras
- ✓ 01 Ing. electromecánico
- ✓ 01 Ing. sanitario
- ✓ 01 Ing. pesquero

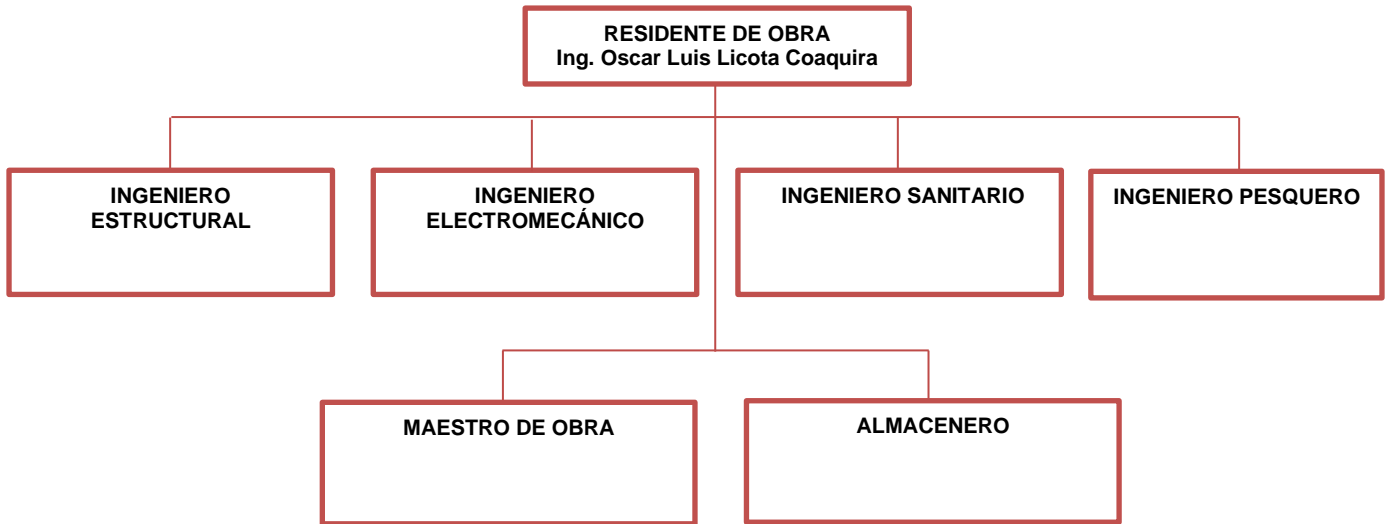
2.1.13 VISITAS EFECTUADAS POR FUNCIONARIOS DE LA DIGENIPAA

Durante este mes no se realizó la visita de FONDEPES, pero si están presentes el personal administrativo de DIGENIPAA Tacna para la verificación de los trabajos que viene realizando la contratista.

2.1.14 ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La contratista cuenta con los siguientes especialistas y personal de trabajo generados en el siguiente cuadro de organización.

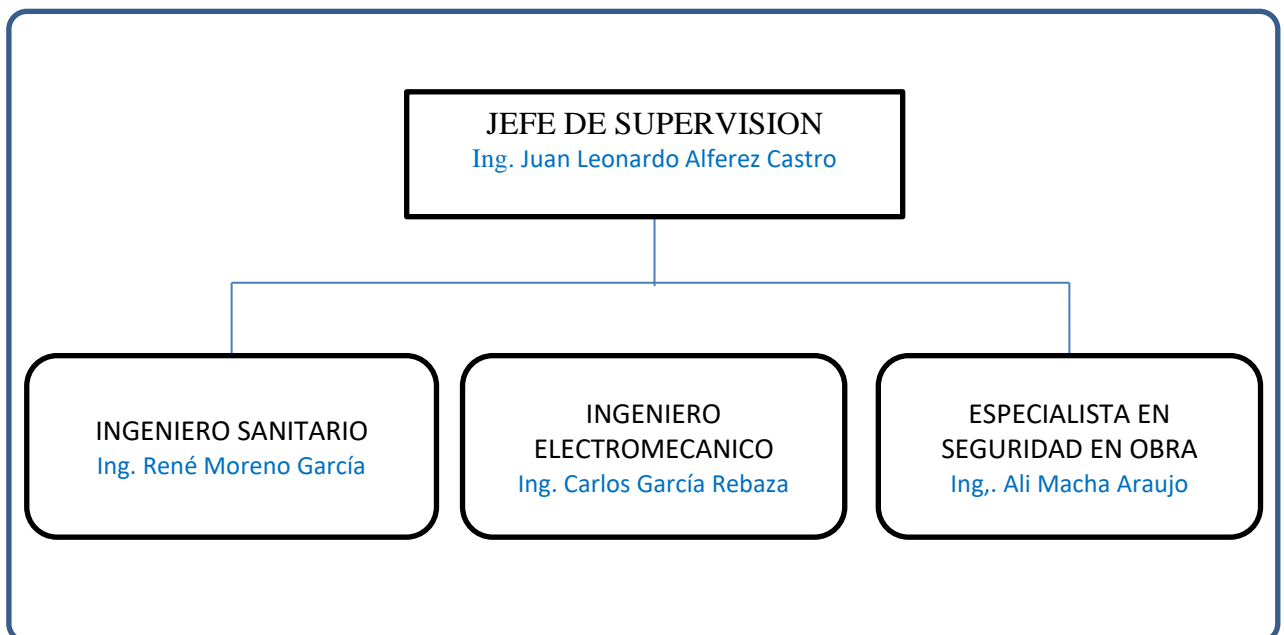
organigrama del contratista



2.1.15 ORGANIZACIÓN DEL SUPERVISOR Y RECURSOS EMPLEADO O ASIGNADO A LA OBRA.

Se tiene la siguiente organización de la supervisión en el siguiente organigrama y sus especialistas que están en los detalles del avance de la obra.

Organigrama de la Supervisión




Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALFEREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

2.1.16 INFORMACIÓN MISCELÁNEA

Se encuentra información miscelánea el cual esta detallado en el informe de compatibilidad del expediente técnico de la obra presentado por la supervisión y por parte de la contratista.

2.1.17 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- En el presente periodo del 01 al 15 de marzo del 2020, la obra se encuentra atrasada con un porcentaje acumulado de 37.81% siendo el programado 67.31% su diferencia es -29.50%, que por disposición del gobierno a partir del día 16 de marzo del 2020 y Decreto Supremo N°044-2020-PCM que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19 la obra queda suspendida hasta nuevo aviso.
- En calidad de Supervisor de obra se procede a remitir la valorización de obra N° 03 del periodo del 01 al 15 de marzo del 2020, el monto de la valorización generada por la supervisión es de S/. 94,481.28 (Noventa y Cuatro Mil Cuatrocientos Ochenta y Uno con 28/100 soles) incluido I.G.V.
- Se realizó la valorización según las actividades realizadas en obra diariamente verificando el metrado ejecutado teniendo en cuenta la reducción de personal en la segunda semana del presente mes.
- Se recomienda a la Entidad contratante, realice los tramites de pago a la contratista de las valorizaciones anteriores para que tenga solvencia económica para proceder con la adquisición de insumos durante esta suspensión de trabajos.
- No hay penalidad por aplicar al contratista en el periodo correspondiente del 01/03/2020 al 15/03/2020
- Se indica que en el informe mensual del supervisor se detallara los avances por partidas y los ensayos técnicos que se realizaron.



Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALVARADO ALVARADO
Jefe de Supervisión

III. ASPECTOS ECONÓMICOS

- 3.1 Numero de valorizaciones tramitadas: 01
- 3.2 Numero de valorizaciones pagadas: 01 en tramite
- 3.3 Monto valorizado en el mes: S/. 94, 481.28 (incluido IGV)
- 3.4 Monto pagado acumulado: S/. 789,807.39 (incluido IGV)
- 3.5 Cuadro del estado de amortización de los adelantos: No aplica

IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS


- 4.1 Ingeniero residente: Ing. Oscar Luis Licota Coaquira
- 4.2 N° de operarios contratados al presente mes: 05
- 4.3 N° de obreros contratados al presente mes: 07
- 4.4 N° de jornales acumulados al presente mes: 12
- 4.5 N° de horas hombres H-H (presente mes): 96
- 4.6 N° de horas maquina H-M (presente mes): 03



Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALPERÉZ CASTRO
Jefe de Supervisión

V. ADJUNTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS

5.1 Resumen ejecutivo

DESCRIPCION		MONTO CONTRATO Inicial (S/IGV)	VAL. ACUMULA. ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL	VAL. ACUMULA. ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
 RESUMEN VALORIZACION DE OBRA N°03 DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020 SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, FONDEPES CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L. SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA MONTO CONTRATADO: S/ 2,088,524.75 con IGV.							
OBRAS PROVISIONALES		28,789.53	21,578.45	2,695.09	24,273.54	84.31%	4,515.99
ESTRUCTURAS		468,869.58	165,843.56	26,121.54	191,965.10	40.94%	276,904.48
ARQUITECTURA		115,568.21	32,712.68	2,957.48	35,670.16	30.87%	79,898.05
INSTALACIONES SANITARIAS		883,613.46	302,329.67	13,051.25	315,380.92	35.69%	568,232.54
INSTALACIONES ELECTRICAS		156,880.24	62,758.54	32,649.77	95,408.31	60.82%	61,471.93
EQUIPAMIENTO		116,215.22	4,036.51	2,593.75	6,630.26	5.71%	109,584.96
TOTAL (A)		1,769,936.24	589,259.41	80,068.88	669,328.29	37.82%	1,100,607.95
AVANCE FISICO DE OBRA		100.00%	33.29%	4.52%	37.82%		62.18%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA		100.00%	11.32%	17.09%	28.41%		71.59%
B: REAJUSTE							
OBRAS PROVISIONALES			0.00	0.00	0.00		
ESTRUCTURAS			0.00	0.00	0.00		
ARQUITECTURA			0.00	0.00	0.00		
INSTALACIONES SANITARIAS			0.00	0.00	0.00		
INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00	0.00	0.00		
EQUIPAMIENTO			0.00	0.00	0.00		
TOTAL (B)			0.00	0.00	0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)			589,259.41	80,068.88	669,328.29		
C: DEDUCCIONES							
DE ADELANTO DIRECTO			0.00	0.00	0.00		
DE ADELANTO MATERIALES			0.00	0.00	0.00		
TOTAL (C)			0.00	0.00	0.00		
D: AMORTIZACIONES							
AMORTIZACION DEL A. DIRECTO		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
AMORTIZACION DEL A. MATERIALES 1		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (D)		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)			589,259.41	80,068.88	669,328.29		
E: RETENCIONES							
MULTA POR ATRASO DE OBRA			0.00	0.00	0.00		
TOTAL(E)			0.00	0.00	0.00		
F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA							
EN EFECTIVO (VN-E)			589,259.41	80,068.88	669,328.29		
EN I.G.V. (18%*VN)			106,066.69	14,412.40	120,479.09		
TOTAL (F)			695,326.11	94,481.28	789,807.38		
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR				94,481.28			

Moreno Consultores S.R.L.
 JUAN LEONARDO ALBEREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

5.2 Copia de cuaderno de obra (el que corresponde a la entidad)

- Se adjunta en la valorización de la contratista y en el informe mensual de la supervisión.

5.3 Cuadro resumen de la valorización mensual

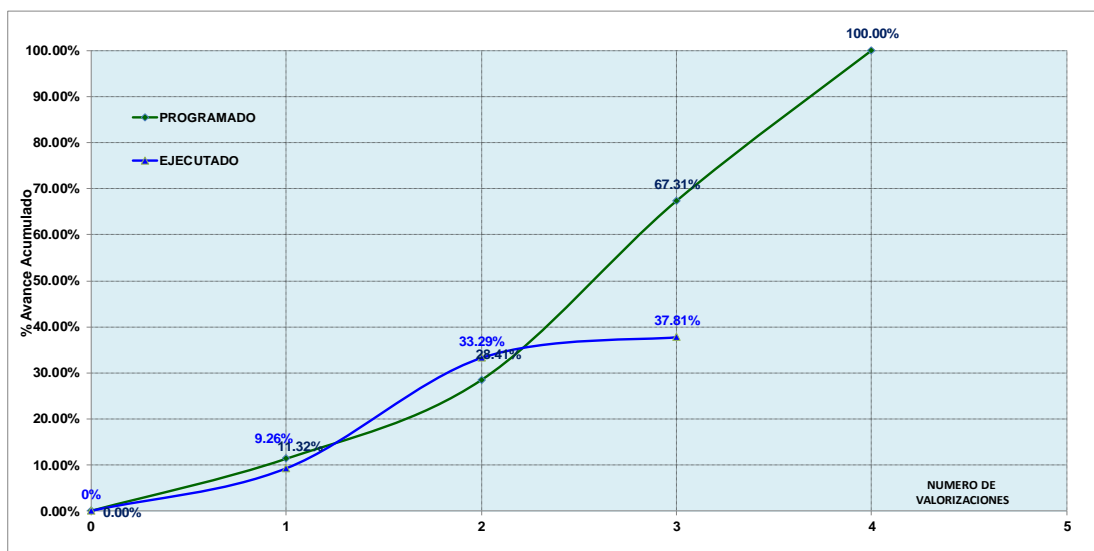
Item	Partida Descripción	Presupuesto Parcial	VAL. 01	VAL.02	VAL. 03	VAL. 04	Avance Acumulado Parcial	Saldo Parcial
			Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20		
01	OBRAS PROVISIONALES	24,397.91	12,444.06	5,842.77	2,283.97		20,570.80	3,827.11
02	ESTRUCTURAS	397,347.10	84,056.39	56,489.00	22,136.90		162,682.29	234,664.81
03	ARQUITECTURA	97,939.16	18,970.14	8,752.47	2,506.34		30,228.95	67,710.21
04	INSTALACIONES SANITARIAS	748,824.96	23,489.36	232,722.22	11,060.38		267,271.96	481,553.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	132,949.35	-	53,185.20	27,669.30		80,854.50	52,094.85
06	EQUIPAMIENTO	98,487.47	-	3,420.77	2,198.09		5,618.86	92,868.61
	COSTO DIRECTO	1,499,945.95	138,959.95	360,412.43	67,854.98		567,227.36	932,718.59
	GASTOS GENERALES 10.00%	149,994.60	13,896.00	36,041.24	6,785.50		56,722.74	93,271.86
	UTILIDAD 8.00%	119,995.68	11,116.80	28,832.99	5,428.40		45,378.19	74,617.49
	SUBTOTAL	1,769,936.23	163,972.75	425,286.66	80,068.88		669,328.29	1,100,607.94
	IGV 18.00%	318,588.52	29,515.10	76,551.60	14,412.40		120,479.09	198,109.43
	TOTAL DE OBRA	2,088,524.75	193,487.85	501,838.26	94,481.28	0.00	789,807.38	1,298,717.37
	PORCENTAJE DE AVANCE	100.00%	9.26%	24.03%	4.52%		37.82%	62.18%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.	100.00%	9.26%	33.29%	37.82%		37.82%	62.18%

5.4 Controles de calidad técnica, pruebas y ensayos de laboratorio, de acuerdo a las partidas en ejecución y las especificaciones técnicas del proyecto, con sus respectivas interpretaciones.

- Se adjunta en la valorización de la contratista.

5.5 Grafico de avance programado versus ejecutado, explicando las causas que hayan motivado atrasos, si lo hubiera y de las disposiciones tomadas para superarlos

Moreno Consultores S.R.L.
 JUAN LEONARDO ALPAREZ CASTRO
 Jefe de Supervision



VALORIZACION		AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)
		MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO		
		S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	
1	31-Ene-20	236,425.39	11.32%	236,425.39	11.32%	193,487.83	9.26%	193,487.83	9.26%	81.80%
2	29-Feb-20	357,029.36	17.09%	593,454.75	28.41%	501,838.28	24.03%	695,326.11	33.29%	117.18%
3	31-Mar-20	812,385.88	38.90%	1,405,840.63	67.31%	94,481.28	4.52%	789,807.39	37.81%	56.17%
4	30-Abr-20	682,684.12	32.69%	2,088,524.75	100.00%					
5										
TOTAL (Con IGV)		2,088,524.75				789,807.39	37.81%			

Situación de la Obra : **ATRASADA -29.50%**

5.6 Panel fotográfico y video de los trabajos realizados en el presente mes, (antes de iniciar los trabajos y después de ejecutado los trabajos por partidas)

- Se encuentran en el informe mensual de supervisión.

5.7 Copia de las pólizas de seguro (póliza de seguro CAR vigente, Póliza SCTR), con sus respectivos comprobantes de pago que acrediten su vigencia.

- Adjuntado en la valorización de la contratista.

5.8 Relación de documentos recibidos y tramite dispensado.

- Adjuntado en el informe mensual de la supervisión.

5.9 Relación de documentos emitidos

- Adjuntado en el informe mensual de la supervisión.

5.10 Otros documentos que considere necesario.

- Ninguno por el momento.

PENALIDADES

NO APLICA

CONCLUSIONES

- En el presente periodo del 01 al 15 de marzo del 2020, la obra se encuentra atrasada en -29.50% lo cual se encuentra por debajo del 80% con respecto al programado acumulado en un 67.31%, siendo el ejecutado acumulado 37.81%, por motivos de que la obra esta suspendida por el decreto supremo N°44-2020-PCM.
- En calidad de Supervisor de obra se procede a remitir la valorización de obra N° 03 del periodo del 01 al 15 de marzo del 2020, el monto de la valorización realizada por la supervisión es de **S/. 94,481.28** (Noventa y Cuatro Mil Cuatrocientos Ochenta y Uno con 28/100 soles) incluido I.G.V.
- Se realizó la conciliación de metrados según la supervisión diaria de los trabajos realizados por la contratista en obra.
- Se recomienda a la Entidad contratante, autorice y desembolse el monto correspondiente a la valorización de Obra N° 03 del 01 al 15 de marzo del 2020 dentro de los plazos establecidos en el contrato.
- No hay penalidad por aplicar al contratista en el periodo correspondiente del 01/03/2020 al 15/03/2020



Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALPEREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

- Se indica que en el informe mensual del supervisor se detallara los avances por partidas y los ensayos técnicos que se realizaron.

RECOMENDACIONES

Cumplidos los requisitos establecidos en la normativa y la relación contractual vigente, se recomienda que el Director de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, otorgue la conformidad correspondiente, para que la entidad proceda con el pago de la Valorización de obra N°03, realizada por la supervisión correspondiente al mes de marzo del 2020, dentro de los plazos legales vigentes.

Se sugiere transferir al contratista de obra la suma **S/. 94,481.28 soles.**

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente;



Moreno Consultores S.R.L.
JUAN LEONARDO ALPEREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

OBRA	: SALDO DE OBRA N° 2: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
Ubicación	
Departamento	: Tacna
Provincia	: Tacna
Distrito	: Tacna
Lugar	: Morro Sama
Entidad	: FONDEPES
Coordinador de Obra	:
Proceso de selección del Contratista	: LP-03-2019-FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO MORRO SAMA
Sistema de Contratación	: SUMA ALZADA
Contrato de Ejecución de la obra	: N°076-2019-FONDEPES
Monto del Referencial, con IGV	: S/. 2,320,583.04
Monto del Contrato, con IGV	: S/. 2,088,524.75
Factor de Relacion	: 0.9
Entrega de terreno	: 01/01/2020
Inicio Contractual del Plazo de obra	: 02/01/2020
Plazo de Ejecución según contrato	: 120 días calendarios
Termino Contractual del Plazo de obra	: 30/04/2020
Adelanto Directo	: S/. 0.00
Adelanto Materiales	: S/. 0.00
Supervisión de Obra	: MORENO CONSULTORES S.R.L.
Jefe de Supervisión	: Ing. Juan Leonardo Alferez Castro
Proceso selección de Supervisión	: AS N° 068-2019-FONDEPES
Contrato de Supervisión	: N° 75-2019-FONDEPES
Sistema de Contratación Supervisión	: SISTEMA DE TARIFAS DIARIAS
Monto del contrato de Supervisión con IGV	: S/ 228,675.15
Plazo de Ejecución de la Prestación	: 150 Días Calendarios
Ejecucion de la obra	: 120 Dias Calendarios
Liquidacion de la obra	: 30 Dias Calendarios

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
CLIENTE: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
SIST. CONTRATISTA: SUMA ALZADA
MONTO CONTRATO: S/2,088,524.75 con IGV.
FECHA : DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

A. VALORIZACION CONTRACTUAL (V)

OBRAS PROVISIONALES	2,695.09
ESTRUCTURAS	26,121.54
ARQUITECTURA	2,957.48
INSTALACIONES SANITARIAS	13,051.25
INSTALACIONES ELECTRICAS	32,649.77
EQUIPAMIENTO	2,593.75

SUB - TOTAL **S/. 80,068.88**

AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO 37.82%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO 28.41%

B. REAJUSTE (s)

OBRAS PROVISIONALES	0.00
ESTRUCTURAS	0.00
ARQUITECTURA	0.00
INSTALACIONES SANITARIAS	0.00
INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00
EQUIPAMIENTO	0.00

SUB - TOTAL **0.00**

MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB) **S/. 80,068.88**

C. DEDUCCIONES

De adelanto efectivo	0.00
De adelanto materiales	0.00

Total (C) **0.00**

D. AMORTIZACIONES

Amortización de Adelanto en Efectivo	0.00
Amortización de Adelanto de Materiales	0.00

Total (D) **0.00**

MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N) **S/. 80,068.88**

Multa por Atraso de Obra (M) 0.00

E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.

En Efectivo	80,068.88
En I.G.V. (18% VN)	14,412.40

MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. **94,481.28**

F. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

S/. 94,481.28

RESUMEN VALORIZACION DE OBRA N°03

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA:	SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"		
ENTIDAD:	FONDEPES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MORRO SAMA	FECHA INICIO DE OBRA:	02/01/2020
SUPERVISION:	MORENO CONSULTORES S.R.L.	FECHA TERMINO DE OBRA:	30/04/2020
SIST. CONTRATACION:	SUMA ALZADA	PLAZO DE JECUCION DE OBRA:	120 días calendarios
MONTO CONTRATADO:	S/ 2,088,524.75 con IGV.		

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO Inicial (S/IGV)	VAL. ACUMULA. ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL	VAL. ACUMULA. ACTUAL	% AVANCE	SALDO POR VALORIZAR
A: VALORIZACION CONTRACTUAL						
1 OBRAS PROVISIONALES	28,789.53	21,578.45	2,695.09	24,273.54	84.31%	4,515.99
2 ESTRUCTURAS	468,869.58	165,843.56	26,121.54	191,965.10	40.94%	276,904.48
3 ARQUITECTURA	115,568.21	32,712.68	2,957.48	35,670.16	30.87%	79,898.05
4 INSTALACIONES SANITARIAS	883,613.46	302,329.67	13,051.25	315,380.92	35.69%	568,232.54
5 INSTALACIONES ELECTRICAS	156,880.24	62,758.54	32,649.77	95,408.31	60.82%	61,471.93
6 EQUIPAMIENTO	116,215.22	4,036.51	2,593.75	6,630.26	5.71%	109,584.96
TOTAL (A)	1,769,936.24	589,259.41	80,068.88	669,328.29	37.82%	1,100,607.95
AVANCE FISICO DE OBRA	100.00%	33.29%	4.52%	37.82%		62.18%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA	100.00%	11.32%	17.09%	28.41%		71.59%
B: REAJUSTE						
OBRAS PROVISIONALES		0.00	0.00	0.00		
ESTRUCTURAS		0.00	0.00	0.00		
ARQUITECTURA		0.00	0.00	0.00		
INSTALACIONES SANITARIAS		0.00	0.00	0.00		
INSTALACIONES ELECTRICAS		0.00	0.00	0.00		
EQUIPAMIENTO		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (B)		0.00	0.00	0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)		589,259.41	80,068.88	669,328.29		
C: DEDUCCIONES						
DE ADELANTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00		
DE ADELANTO MATERIALES		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (C)		0.00	0.00	0.00		
D: AMORTIZACIONES						
AMORTIZACION DEL A. DIRECTO	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
AMORTIZACION DEL A. MATERIALES 1	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
TOTAL (D)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D)		589,259.41	80,068.88	669,328.29		
E: RETENCIONES						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
TOTAL(E)		0.00	0.00	0.00		
F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
EN EFECTIVO (VN-E)		589,259.41	80,068.88	669,328.29		
EN I.G.V. (18%*VN)		106,066.69	14,412.40	120,479.09		
TOTAL (F)		695,326.11	94,481.28	789,807.38		
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR			94,481.28			



RELACION DE VALORIZACIONES TRAMITADAS PARA PAGO

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAM.
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
MONTO CONTRATADO: S/ 2,088,524.75 con IGV.

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

VALORIZACIONES			REAJUSTE AUTORIZADO	DEDUCCIONES POR ADELANTOS		VALORIZACION BRUTA	AMORTIZACION DE ADELANTOS		VALORIZACION NETA		
Nº	FECHA	MONTO		DIRECTO	MATERIALES		DIRECTO	MATERIALES	EN EFECTIVO	I.G.V.	TOTAL
		V	R	D		VB = V + R - D	A		VN = VB - A		A PAGAR
1	31-ene-20	163,972.74	-	-	-	163,972.74	-	-	163,972.74	29,515.09	193,487.83
2	29-feb-20	425,286.68	-	-	-	425,286.68	-	-	425,286.68	76,551.60	501,838.28
3	31-mar-20	80,068.88	-			80,068.88			80,068.88	14,412.40	94,481.28
4	30-abr-20	0.00	-			-			-	-	-
	TOTAL	669,328.30	-	-	-	669,328.30	-	-	669,328.30	120,479.09	789,807.39


JUAN LEONARDO ALPEREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

CONTROL DE VALORIZACIONES MENSUALES

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORROSAMA"

ENTIDAD: FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA

SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L. 02/01/2020

SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA 30/04/2020

MONTO CONTRATADO: S/ 2,088,524.75 con IGV. 120 días calendarios

Item	Partida	Presupuesto Parcial	VAL. 01	VAL.02	VAL. 03	VAL. 04	Avance Acumulado	Saldo
	Descripcion		ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	Parcial	Parcial
01	OBRAS PROVISIONALES	24,397.91	12,444.06	5,842.77	2,283.97		20,570.80	3,827.11
02	ESTRUCTURAS	397,347.10	84,056.39	56,489.00	22,136.90		162,682.29	234,664.81
03	ARQUITECTURA	97,939.16	18,970.14	8,752.47	2,506.34		30,228.95	67,710.21
04	INSTALACIONES SANITARIAS	748,824.96	23,489.36	232,722.22	11,060.38		267,271.96	481,553.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	132,949.35	-	53,185.20	27,669.30		80,854.50	52,094.85
06	EQUIPAMIENTO	98,487.47	-	3,420.77	2,198.09		5,618.86	92,868.61
	COSTO DIRECTO	1,499,945.95	138,959.95	360,412.43	67,854.98	-	567,227.36	932,718.59
	GASTOS GENERALES 10.00%	149,994.60	13,896.00	36,041.24	6,785.50	-	56,722.74	93,271.86
	UTILIDAD 8.00%	119,995.68	11,116.80	28,832.99	5,428.40	-	45,378.19	74,617.49
	SUBTOTAL	1,769,936.23	163,972.75	425,286.66	80,068.88	-	669,328.29	1,100,607.94
	IGV 18.00%	318,588.52	29,515.10	76,551.60	14,412.40	-	120,479.09	198,109.43
	TOTAL DE OBRA	2,088,524.75	193,487.85	501,838.26	94,481.28	0.00	789,807.38	1,298,717.37
	PORCENTAJE DE AVANCE	100.00%	9.26%	24.03%	4.52%		37.82%	62.18%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUM.	100.00%	9.26%	33.29%	37.82%		37.82%	62.18%


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALPEIZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

VALORIZACION DE OBRA N°03

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATA SUMA ALZADA
 MONTO CONTRAS/ 2,088,524.75
 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBR 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD																
01.01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	1,129.21	1,129.21	1.00	1,129.21	100.00%		-	0.00%	1.00	1,129.21	100.00%	-	-	0.00%
01.01.02	OFICINAS Y ALMACEN	mes	4.00	500.00	2,000.00	2.00	1,000.00	50.00%	0.50	250.00	12.50%	2.50	1,250.00	62.50%	1.50	750.00	37.50%
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	8.00	102.31	818.48	8.00	818.48	100.00%		-	0.00%	8.00	818.48	100.00%	-	-	0.00%
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	und	4.00	755.20	3,020.80	2.00	1,510.40	50.00%	0.50	377.60	12.50%	2.50	1,888.00	62.50%	1.50	1,132.80	37.50%
01.01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	600.00	600.00	0.50	300.00	50.00%	0.15	90.00	15.00%	0.65	390.00	65.00%	0.35	210.00	35.00%
01.01.06	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	1.00	650.00	650.00	0.50	325.00	50.00%	0.15	97.50	15.00%	0.65	422.50	65.00%	0.35	227.50	35.00%
01.01.07	FLETE	glb	1.00	8,488.10	8,488.10	0.85	7,214.89	85.00%	0.10	848.81	10.00%	0.95	8,063.70	95.00%	0.05	424.41	5.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA																
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,100.00	2,100.00	1.00	2,100.00	100.00%		-	0.00%	1.00	2,100.00	100.00%	-	-	0.00%
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,331.90	2,331.90	0.75	1,748.93	75.00%	0.10	233.19	10.00%	0.85	1,982.12	85.00%	0.15	349.79	15.00%
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	2,040.80	2,040.80	0.75	1,530.60	75.00%	0.10	204.08	10.00%	0.85	1,734.68	85.00%	0.15	306.12	15.00%
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,218.62	1,218.62	0.50	609.31	50.00%	0.15	182.79	15.00%	0.65	792.10	65.00%	0.35	426.52	35.00%
	COSTO DIRECTO				24,397.91		18,286.82			2,283.97		20,570.79		3,827.14			
	GASTOS GENERALES	10.00%			2,439.79		1,828.68			228.40		2,057.08		382.71			
	UTILIDADES	8.00%			1,951.83		1,462.95			182.72		1,645.66		306.17			
	SUB TOTAL				28,789.53		21,578.45			2,695.09		24,273.53		4,516.02			
	IGV	18%			5,182.12		3,884.12			485.12		4,369.24		812.88			
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				33,971.65		25,462.57			3,180.21		28,642.77		5,328.90			
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		74.95%			9.36%		84.31%		15.69%			

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
02.05.01	DEFENSAS DE LLANTAS-MUELLE ESPIGON																
02.05.01.01	SOPORTE METALICO CON TUBERIA SCH 40 GALVANIZADO AL CALIENTE 15	und	30.00	1,329.32	39,879.60	-	-	0.00%	15.00	19,939.80	50.00%	15.00	19,939.80	50.00%	15.00	19,939.80	50.00%
02.05.01.02	PERFORACION D=1/4"x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	360.00	44.25	15,930.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	360.00	15,930.00	100.00%
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DE 1.00M, INCLUYE ACCESORIO	und	180.00	316.81	57,025.80	34.00	10,771.54	18.89%	-	-	0.00%	34.00	10,771.54	18.89%	146.00	46,254.26	81.11%
02.05.02	DEFENSAS DE LLANTAS-MUELLE MARGINAL																
02.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA	m	406.80	180.00	73,224.00	222.44	40,039.20	54.68%	-	-	0.00%	222.44	40,039.20	54.68%	184.36	33,184.80	45.32%
02.05.02.02	PERFORACION D=1/4"x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	170.00	44.25	7,522.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	170.00	7,522.50	100.00%
02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DE 1.20M, INCLUYE ACCESORIO	und	140.00	290.00	40,600.00	29.00	8,410.00	20.71%	-	-	0.00%	29.00	8,410.00	20.71%	111.00	32,190.00	79.29%
02.05.03	VARIOS																
02.05.03.01	RELLENO DE JUNTA ASFALTICA	m	10.10	7.44	75.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.10	75.14	100.00%
	COSTO DIRECTO				397,347.10		140,545.39			22,136.90			162,682.30			234,664.81	
	GASTOS GENERALES	10.00%			39,734.71		14,054.54			2,213.69			16,268.23			23,466.48	
	UTILIDADES	8.00%			31,787.77		11,243.63			1,770.95			13,014.58			18,773.18	
	SUB TOTAL				468,869.58		165,843.56			26,121.54			191,965.11			276,904.47	
	IGV	18%			84,396.52		29,851.84			4,701.88			34,553.72			49,842.80	
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				553,266.10		195,695.40			30,823.42			226,518.83			326,747.27	
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		35.37%			5.57%			40.94%			59.06%	


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALFÉREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

VALORIZACION DE OBRA N°03

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATA SUMA ALZADA
 MONTO CONTRA S/ 2,088,524.75
 ARQUITECTURA

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03	ARQUITECTURA																
03.01	MUROS Y TABIQUES																
03.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA PARA CERRAMIENTO DE VANO EN CUARTO DE O	m2	2.10	88.17	185.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.10	185.16	100.00%
03.01.02	TABIQUE DE SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO DRYWALL E=12CM C/PLA	m2	36.51	129.76	4,737.54	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	36.51	4,737.54	100.00%
03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLURAS																
03.02.01	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR CON ACABADO CEMENTO ARENA 1:5 EN	m2	4.20	31.76	133.39	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.20	133.39	100.00%
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE CISTERNA CON ACABADO CEMENTO A	m2	13.25	33.08	438.31	-	-	0.00%	6.63	219.32	50.04%	6.63	219.32	50.04%	6.62	218.99	49.96%
03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m EN NUEVOS VANOS DE VENTANAS DE	m	17.82	23.71	422.51	17.82	422.51	100.00%	-	-	0.00%	17.82	422.51	100.00%	-	-	0.00%
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m EN VANO DE PUERTA DE SALA DE OS	m	5.20	23.71	123.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.20	123.29	100.00%
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS																
03.03.01	CONTRAPISO DE CEMENTO CON ACABADO PULIDO C/IMPRMEABILIZANTE	m2	113.72	32.91	3,742.53	113.72	3,742.53	100.00%	-	-	0.00%	113.72	3,742.53	100.00%	-	-	0.00%
03.03.02	CONTRAPISO DE CEMENTO CON ACABADO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE	m2	12.72	32.91	418.62	12.72	418.62	100.00%	-	-	0.00%	12.72	418.62	100.00%	-	-	0.00%
03.03.03	PISO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN SALA DE TAREAS PREVIAS	m2	496.75	32.91	16,348.04	244.95	8,061.30	49.31%	-	-	0.00%	244.95	8,061.30	49.31%	251.80	8,286.74	50.69%
03.03.04	CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO C:A EN SUM	m2	68.03	30.22	2,055.87	68.03	2,055.87	100.00%	-	-	0.00%	68.03	2,055.87	100.00%	-	-	0.00%
03.03.05	PISO CERAMICO EN SUM INC. PEGAMENTO FLEXIBLE Y FRAGUADO	m2	68.03	85.19	5,795.48	-	-	0.00%	23.81	2,028.37	35.00%	23.81	2,028.37	35.00%	44.22	3,767.10	65.00%
03.03.06	FROTACHADO DE PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m2	1.54	27.36	42.13	1.54	42.13	100.00%	-	-	0.00%	1.54	42.13	100.00%	-	-	0.00%
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
03.04.01	ZOCALO CERAMICA EN SUM INC. PEGAMENTO FLEXIBLE Y FRAGUADO	m2	32.19	22.95	738.76	-	-	0.00%	11.27	258.65	35.01%	11.27	258.65	35.01%	20.92	480.11	64.99%
03.04.02	ZOCALO SANITARIO EN SALA DE TAREAS PREVIAS	m	95.85	49.93	4,785.79	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	95.85	4,785.79	100.00%
03.05	COBERTURAS																
03.05.01	COBERTURA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6MM (ACCESORIOS)	m2	18.45	98.78	1,822.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.45	1,822.49	100.00%
03.06	CARPINTERIA METALICA																
03.06.01	DESINSTALACION, LIJADO, PINTADO Y REINSTALACION DE DOS PUERTAS	und	2.00	127.03	254.06	1.00	127.03	50.00%	-	-	0.00%	1.00	127.03	50.00%	1.00	127.03	50.00%
03.06.02	DESINSTALACION Y TRASLADO AL DEPOSITO DEL DPA DE PUERTA METAL	und	1.00	127.03	127.03	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	127.03	100.00%
03.06.03	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CO	m2	8.50	360.21	3,061.79	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.50	3,061.79	100.00%
03.06.04	BARANDAS DE TUBO FIERRO GALV. PASAMANOS 2 1/2" PARANTE 2"x1M NU	m	6.43	138.85	892.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.43	892.81	100.00%
03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO EN ESCALERAS	m	79.60	21.76	1,732.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	79.60	1,732.10	100.00%
03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO DE 150x150x3	und	1.00	178.57	178.57	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	178.57	100.00%
03.06.07	MALLA DE TARRAJEO	m	6.34	4.13	26.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.34	26.18	100.00%
03.07	PINTURAS																
03.07.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC ARENADO	m2	84.12	42.36	3,563.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	84.12	3,563.32	100.00%
03.07.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON PINTURA EPO	m2	232.61	21.56	5,015.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	232.61	5,015.07	100.00%
03.07.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON PINTURA EPOXICA EN CASETAS Y	m2	65.89	18.34	1,208.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	65.89	1,208.42	100.00%
03.07.04	ARENADO, LIJADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA EN BARANDAS DE M	m	170.91	46.59	7,962.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	170.91	7,962.70	100.00%
03.07.05	ARENADO, LIJADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA DE PISO METALICO	m2	103.34	42.31	4,372.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	103.34	4,372.32	100.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
03.08	OTROS																
03.08.01	DEMOLICION DE MUROS DE KING KONG EN CASETAS QUE SE VAN A AMPL	m2	19.94	14.32	285.54	19.94	285.54	100.00%		-	0.00%	19.94	285.54	100.00%	-	-	0.00%
03.08.02	DEMOLICION DE MURO KING KONG EN CUARTOS DE OSMOSIS	m2	3.83	14.32	54.85	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	3.83	54.85	100.00%
03.08.03	DEMOLICION DE PISO CERAMICO Y CONTRAPISO EN EL SUM	m2	68.03	16.66	1,133.38	68.03	1,133.38	100.00%		-	0.00%	68.03	1,133.38	100.00%	-	-	0.00%
03.08.04	SUMIN. E INST. DE PUERTA DE PVC BATIENTE 2 HOJAS INC. MARCO Y CHA	und	1.00	1,852.64	1,852.64	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,852.64	100.00%
03.08.05	ESTANTERIA METALICA ANGULOS RANURADOS e=1 1/2" CON PINTURA EPC	m	46.00	192.64	8,861.44	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	46.00	8,861.44	100.00%
03.08.06	ESTANTERIA DE MELAMINE DE 18 MM DE ESPESOR FIJA	m	2.44	146.61	357.73	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.44	357.73	100.00%
03.08.07	ARCHIVADOR BAJO DE MELAMINE (MOVILES)	und	7.00	244.47	1,711.29	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	1,711.29	100.00%
03.08.08	CERRAMIENTO DE CERCO CON TRIPLAY Y POSTES DE MADERA PARA EL F	m2	49.80	187.39	9,332.02	49.80	9,332.02	100.00%		-	0.00%	49.80	9,332.02	100.00%	-	-	0.00%
03.08.09	COLOCACION DE MALLA RACHEL PARA DELIMITACION DE ALMACENAJE DE	m	72.00	29.19	2,101.68	72.00	2,101.68	100.00%		-	0.00%	72.00	2,101.68	100.00%	-	-	0.00%
03.08.10	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,321.81	1,321.81	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,321.81	100.00%
03.08.11	ELIMINACION DE DESMONTE	m3	16.00	36.81	588.96	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	588.96	100.00%
03.08.12	SUMIN. E INST. DE CERROJO Y CANDADO EN ZONA DE GRUPO ELECTROG	glb	1.00	153.54	153.54	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	153.54	100.00%
	COSTO DIRECTO				97,939.16		27,722.61			2,506.34		30,228.95		67,710.20			
	GASTOS GENERALES	10.00%			9,793.92		2,772.26			250.63		3,022.90		6,771.02			
	UTILIDADES	8.00%			7,835.13		2,217.81			200.51		2,418.32		5,416.82			
	SUB TOTAL				115,568.21		32,712.68			2,957.48		35,670.17		79,898.04			
	IGV	18%			20,802.28		5,888.28			532.35		6,420.63		14,381.65			
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				136,370.49		38,600.96			3,489.83		42,090.80		94,279.69			
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		28.31%			2.56%		30.87%		69.13%			





JUAN LEONARDO PÉREZ CASTRO

 Jefe de Supervisión

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRAT# SUMA ALZADA
 MONTO CONTRA#S/ 2,088,524.75
 INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04	INSTALACIONES SANITARIAS																
04.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - GRIFO PARA LIMPIEZA DE LLANTAS																
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	19.51	1.96	38.24	7.50	14.70	38.44%		-	0.00%	7.50	14.70	38.44%	12.01	23.54	61.56%
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.01.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	19.51	3.78	73.75	7.50	28.35	38.44%		-	0.00%	7.50	28.35	38.44%	12.01	45.40	61.56%
04.01.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	3.90	38.30	149.37	1.50	57.45	38.46%		-	0.00%	1.50	57.45	38.46%	2.40	91.92	61.54%
04.01.02.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	19.51	6.03	117.65	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	19.51	117.65	100.00%
04.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	19.51	2.61	50.92	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	19.51	50.92	100.00%
04.01.02.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEAL	m	19.51	4.68	91.31	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	19.51	91.31	100.00%
04.01.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA 0.50M CON MATERIAL PR	m3	1.46	33.46	48.85	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.46	48.85	100.00%
04.01.02.07	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.78	460.23	358.98	0.57	262.33	73.08%		-	0.00%	0.57	262.33	73.08%	0.21	96.65	26.92%
04.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	1.40	27.07	37.90	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.40	37.90	100.00%
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.01.03.01	SUM. INST. TUB Ø 1/2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	20.34	7.00	142.38	7.50	52.50	36.87%		-	0.00%	7.50	52.50	36.87%	12.84	89.88	63.13%
04.01.03.02	SUM. INST. VALVULA ESFERICA PVC Ø=1/2" INC. ACCESORIOS	und	1.00	47.57	47.57	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	47.57	100.00%
04.01.03.03	GRIFO DE LIMPIEZA DE 1/2"(INC. MURETE DE CONCRETO)	und	1.00	756.98	756.98	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	756.98	100.00%
04.01.03.04	EMPALME A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	und	1.00	204.39	204.39	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	204.39	100.00%
04.02	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - SISTEMA DE FRIO																
04.02.01	SUM. INST. TUB Ø 3/4" PVC C-10 CR ADOSADA INC. ACCESORIOS	m	4.50	38.69	174.11	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	4.50	174.11	100.00%
04.02.02	SUM. INST. TUB Ø 2" PVC C-10 CR ADOSADA INC. ACCESORIOS	m	21.00	49.60	1,041.60	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	21.00	1,041.60	100.00%
04.02.03	SUM. INST. VALVULA ESFERICA Ø=3/4" INC. ACCESORIOS	und	1.00	80.96	80.96	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	80.96	100.00%
04.02.04	SUM. INST. VALVULA ESFERICA PVC Ø=2" INC. ACCESORIOS	und	2.00	161.87	323.74	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	323.74	100.00%
04.02.05	SUM. INST. VALVULA DE BRONCE DE 01 TOMA DE 2 1/2" x 4 LISTADA UL/F	glb	1.00	519.15	519.15	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	519.15	100.00%
04.02.06	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA Y ZANJA CERRADA PARA TUBER	m	151.00	4.72	712.72	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	151.00	712.72	100.00%
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA CENTRIFUGA 1.8 HP APROX. INC AC	glb	1.00	2,550.40	2,550.40	-	-	0.00%	0.40	1,020.16	40.00%	0.40	1,020.16	40.00%	0.60	1,530.24	60.00%
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 VALVULA DE BOLA DE PVC 2"	glb	1.00	228.90	228.90	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	228.90	100.00%
04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	19.51	2.64	51.51	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	19.51	51.51	100.00%
04.04	VARIOS																
04.04.01	PASES EN CORTE CON DIAMANTINA PARA VALVULA 1 TOMA 4"	und	1.00	276.80	276.80	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	276.80	100.00%
04.04.02	REUBICACION DE TANQUE PVC DE ALMACENAMIENTO VOL=2500 LT INC.	glb	1.00	825.12	825.12	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	825.12	100.00%
04.04.03	DESMONTAJE E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=5.33 L/S ADT	und	2.00	3,137.54	6,275.08	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	6,275.08	100.00%
04.05	SISTEMA DE AGUA SALADA																

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.05.01	LINEA DE SUCCION EN CASETA DE BOMBAS																
04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																
04.05.01.01.01	SUM. E INST. TUBERIAS DE SUCCION 4" HDPE	m	29.12	73.93	2,152.84	-	-	0.00%	11.65	861.28	40.01%	11.65	861.28	40.01%	17.47	1,291.56	59.99%
04.05.01.01.02	SUM. E INST. DE CANASTILLA DE SUCCION ACERO INOX 316L PARA TUB	glb	1.00	462.30	462.30	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	462.30	100.00%
04.05.01.01.03	LASTRE P/LINEA DE SUCCION	und	19.00	109.49	2,080.31	19.00	2,080.31	100.00%		-	0.00%	19.00	2,080.31	100.00%	-	-	0.00%
04.05.01.01.04	SUJECION DE LASTRE P/LINEA DE SUCCION INCLUYE ACCESORIOS ANC	und	38.00	166.84	6,339.92	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	38.00	6,339.92	100.00%
04.05.01.01.05	PICADO Y RESANE INGRESO A CASETA	glb	1.00	185.05	185.05	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	185.05	100.00%
04.05.02	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE CASETA DE CAPTACION Y CUARTO DE OSMOSIS																
04.05.02.01	EQUIPOS DE BOMBEO DE CAPTACION DE AGUA SALADA A CISTERNA DE AGUA SALADA																
04.05.02.01.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=8.10 LPS; ADT=33.4	und	3.00	15,630.84	46,892.52	1.00	15,630.84	33.33%		-	0.00%	1.00	15,630.84	33.33%	2.00	31,261.68	66.67%
04.05.02.01.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 5.20 H	glb	1.00	5,361.94	5,361.94	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,361.94	100.00%
04.05.02.02	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE AGUA SALADA A CISTERNA DE OSMOSIS																
04.05.02.02.01	DESMONTAJE E INST. DE ELECTROBOMBA EXISTENTE MARCA EBARA (D	glb	2.00	587.54	1,175.08	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,175.08	100.00%
04.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTI	glb	1.00	1,804.92	1,804.92	0.50	902.46	50.00%		-	0.00%	0.50	902.46	50.00%	0.50	902.46	50.00%
04.05.02.03	EQUIPOS DE BOMBEO DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE DE AGUA SALADA A TAREAS PREVIAS																
04.05.02.03.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=6.02 LPS ; ADT=34.6	und	3.00	13,257.96	39,773.88	1.00	13,257.96	33.33%		-	0.00%	1.00	13,257.96	33.33%	2.00	26,515.92	66.67%
04.05.02.03.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 4.5 HP	glb	1.00	3,710.94	3,710.94	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,710.94	100.00%
04.05.02.04	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO																
04.05.02.04.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=6.25 LPS; ADT=36.6	und	2.00	10,902.92	21,805.84	1.00	10,902.92	50.00%		-	0.00%	1.00	10,902.92	50.00%	1.00	10,902.92	50.00%
04.05.02.04.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 4.5 HP	glb	1.00	3,713.88	3,713.88	0.50	1,856.94	50.00%		-	0.00%	0.50	1,856.94	50.00%	0.50	1,856.94	50.00%
04.05.02.05	SISTEMA DE DESINFECCION EN CAPTACION Y PRETRATAMIENTO																
04.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA CAUDAL MAXIM	und	1.00	168,751.11	168,751.11	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	168,751.11	100.00%
04.05.02.05.02	INSTALACION DE SISTEMA DE PRETRATAMIENTO Y DESINFECCION	glb	1.00	21,704.91	21,704.91	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	21,704.91	100.00%
04.05.02.06	VARIOS																
04.05.02.06.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNAS DE AGUA POTABLE Y AGUA S	glb	4.00	711.22	2,844.88	-	-	0.00%	0.25	177.81	6.25%	0.25	177.81	6.25%	3.75	2,667.08	93.75%
04.05.03	RED DE IMPULSION DE AGUA SALADA A CISTERNA																
04.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	33.00	1.96	64.68	33.00	64.68	100.00%		-	0.00%	33.00	64.68	100.00%	-	-	0.00%
04.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.05.03.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	66.00	3.78	249.48	66.00	249.48	100.00%		-	0.00%	66.00	249.48	100.00%	-	-	0.00%
04.05.03.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	9.90	38.30	379.17	9.90	379.17	100.00%		-	0.00%	9.90	379.17	100.00%	-	-	0.00%
04.05.03.02.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	9.90	6.03	59.70	9.90	59.70	100.00%		-	0.00%	9.90	59.70	100.00%	-	-	0.00%
04.05.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD	m	33.00	2.61	86.13	33.00	86.13	100.00%		-	0.00%	33.00	86.13	100.00%	-	-	0.00%
04.05.03.02.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEA	m	33.00	4.68	154.44	-	-	0.00%	23.00	107.64	69.70%	23.00	107.64	69.70%	10.00	46.80	30.30%
04.05.03.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA 0.50M CON MATERIAL PR	m3	33.00	33.46	1,104.18	-	-	0.00%	23.00	769.58	69.70%	23.00	769.58	69.70%	10.00	334.60	30.30%
04.05.03.02.07	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.48	460.23	1,141.37	-	-	0.00%	1.73	796.20	69.76%	1.73	796.20	69.76%	0.75	345.17	30.24%
04.05.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	3.30	27.07	89.33	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	3.30	89.33	100.00%
04.05.03.03	LINEAS DE IMPULSION DE AGUA SALADA																
04.05.03.03.01	SUM. INST. PRUEBA HIDRA. TUB. Ø2 1/2" HDPE CON PROTECCION UV SD	m	33.00	138.44	4,568.52	-	-	0.00%	23.00	3,184.12	69.70%	23.00	3,184.12	69.70%	10.00	1,384.40	30.30%
04.05.03.03.02	EMPALME A TUBERIA DE IMPULSION EXISTENTE	m	1.00	935.67	935.67	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	935.67	100.00%
04.05.03.03.03	FIJACION A MURO DE CISTERNA DE AGUA SALADA	und	1.00	17.00	17.00	-	-	0.00%	1.00	17.00	100.00%	1.00	17.00	100.00%	-	-	0.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.05.04	RED DE IMPULSION DE AGUA SALADA TAREAS PREVIAS (NUEVA RED)																
04.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	163.70	1.96	320.85	163.70	320.85	100.00%		-	0.00%	163.70	320.85	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.01.02	DESMONTAJE DE MARCO Y TAPA METALICO DE NICHOPORTAVALVULA	glb	1.00	153.75	153.75	0.50	76.88	50.00%		-	0.00%	0.50	76.88	50.00%	0.50	76.88	50.00%
04.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.05.04.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	41.56	3.78	157.10	41.56	157.10	100.00%		-	0.00%	41.56	157.10	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	6.23	38.30	238.61	6.23	238.61	100.00%		-	0.00%	6.23	238.61	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.03	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.23	460.23	2,867.23	5.70	2,623.31	91.49%	0.53	243.92	8.51%	6.23	2,867.23	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.04	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	20.78	6.03	125.30	20.78	125.30	100.00%		-	0.00%	20.78	125.30	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	20.78	2.61	54.24	20.78	54.24	100.00%		-	0.00%	20.78	54.24	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.06	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEAL	m	47.00	4.68	219.96	47.00	219.96	100.00%		-	0.00%	47.00	219.96	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS HASTA 1.00 MT CON MATERIAL	m3	1.56	33.46	52.20	1.56	52.20	100.00%		-	0.00%	1.56	52.20	100.00%	-	-	0.00%
04.05.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	2.43	27.07	65.78	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.43	65.78	100.00%
04.05.04.03	SALIDAS DE AGUA SALADA																
04.05.04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA Ø 2" PVC CR C-10 PARA TINAS DE LAVADO INC	pto	10.00	197.50	1,975.00	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	1,975.00	100.00%
04.05.04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA Ø 1 1/2" PVC-CR C-10 PARA MESA DE LAVADO	pto	20.00	164.69	3,293.80	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	3,293.80	100.00%
04.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.05.04.04.01	SUMIN. E INST. TUB Ø 3/4" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	19.44	7.54	146.58	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	19.44	146.58	100.00%
04.05.04.04.02	SUMIN. E INST. TUB Ø 1 1/4" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	36.54	46.89	1,713.36	20.59	965.47	56.35%		-	0.00%	20.59	965.47	56.35%	15.95	747.90	43.65%
04.05.04.04.03	SUMIN. E INST. TUB Ø 1 1/2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	17.81	49.15	875.36	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	17.81	875.36	100.00%
04.05.04.04.04	SUMIN. E INST. TUB Ø 2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	106.50	15.73	1,675.25	94.25	1,482.55	88.50%		-	0.00%	94.25	1,482.55	88.50%	12.25	192.69	11.50%
04.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																
04.05.04.05.01	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 3/4" PARA TINAS	und	20.00	51.83	1,036.60	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	1,036.60	100.00%
04.05.04.05.02	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 1 1/4" PARA TINAS	und	10.00	70.59	705.90	5.00	352.95	50.00%		-	0.00%	5.00	352.95	50.00%	5.00	352.95	50.00%
04.05.04.05.03	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 1 1/2" PARA TINAS	und	2.00	72.64	145.28	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	145.28	100.00%
04.05.04.05.04	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 2" PARA TINAS	und	18.00	147.70	2,658.60	1.00	147.70	5.56%	4.00	590.80	22.22%	5.00	738.50	27.78%	13.00	1,920.10	72.22%
04.05.04.05.05	SUM. E INSTALACION DE MARCO Y TAPAS DE PVC BLANCO PARA NICHOPORTAVALVULA	und	20.00	95.10	1,902.00	-	-	0.00%	10.00	951.00	50.00%	10.00	951.00	50.00%	10.00	951.00	50.00%
04.05.04.06	PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.05.04.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS A ZANJA ABIERTA Y ZANJA CERRADA	m	151.00	2.64	398.64	113.64	300.01	75.26%		-	0.00%	113.64	300.01	75.26%	37.36	98.63	24.74%
04.05.05	SISTEMA DE DRENAJE DE MUELLE MARGINAL																
04.05.05.01	SUM. E INST./PRUEBA HIDRA./TUB. Ø 63MM HDPE CON PROTECCION UV	m	43.00	52.58	2,260.94	-	-	0.00%	8.50	446.93	19.77%	8.50	446.93	19.77%	34.50	1,814.01	80.23%
04.05.05.02	SUM. E INST./PRUEBA HIDRA./TUB. Ø 90MM HDPE CON PROTECCION UV	m	18.00	70.70	1,272.60	-	-	0.00%	7.20	509.04	40.00%	7.20	509.04	40.00%	10.80	763.56	60.00%
04.05.05.03	PERFORACION D=1 1/4" x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	61.00	44.25	2,699.25	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	61.00	2,699.25	100.00%
04.05.05.04	DESMONTAJE DE TUBERIA DE 2" HDPE ADOSADA	m	43.00	6.19	266.17	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	43.00	266.17	100.00%
04.05.06	PRUEBA HIDRAULICA																
04.05.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DRENAJE EN CANALETAS	m	61.00	2.57	156.77	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	61.00	156.77	100.00%





 JUAN LEONARDO ALVARADO CASTRO

 Jefe de Supervisión

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.06	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL																
04.06.01	RED DE DESAGUE INDUSTRIAL EN VEREDAS DE MUELLE MARGINAL																
04.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	35.00	1.96	68.60	35.00	68.60	100.00%		-	0.00%	35.00	68.60	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.06.01.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	70.00	3.78	264.60	70.00	264.60	100.00%		-	0.00%	70.00	264.60	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO e=0.20m	m2	1.40	38.30	53.62	1.40	53.62	100.00%		-	0.00%	1.40	53.62	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	1.40	460.23	644.32	1.40	644.32	100.00%		-	0.00%	1.40	644.32	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.04	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (HASTA 1.00MT) P/TUBERIA	m	35.00	6.03	211.05	35.00	211.05	100.00%		-	0.00%	35.00	211.05	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	35.00	2.61	91.35	35.00	91.35	100.00%		-	0.00%	35.00	91.35	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.06	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEAL	m	35.00	4.68	163.80	35.00	163.80	100.00%		-	0.00%	35.00	163.80	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS HASTA 1.00 MT CON MATERIAL	m3	2.62	33.46	87.67	2.62	87.67	100.00%		-	0.00%	2.62	87.67	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	2.52	27.07	68.22	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.52	68.22	100.00%
04.06.01.03	REJILLAS																
04.06.01.03.01	DESMONTAJE DE ANGULOS METALICOS EXISTENTES EN CANALETAS DE	und	3.00	8.37	25.11	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	25.11	100.00%
04.06.01.03.02	SUM. E INST. REJILLA DE VIDRIO TIPO TRANSITO PESADO INC. ANGULO	m	54.00	265.96	14,361.84	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	54.00	14,361.84	100.00%
04.06.01.03.03	SUM. E INST. DE ANGULO L DE FIBRA DE VIDRIO PARA TRANSITO LIVIAN	m	418.00	20.66	8,635.88	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	418.00	8,635.88	100.00%
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DN 160 mm	m	35.00	15.11	528.85	35.00	528.85	100.00%		-	0.00%	35.00	528.85	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.05	CAJAS DE REGISTRO																
04.06.01.05.01	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" (inc. marco y tapa)	und	4.00	566.26	2,265.04	3.00	1,698.78	75.00%		-	0.00%	3.00	1,698.78	75.00%	1.00	566.26	25.00%
04.06.01.05.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 24"x24"(inc. marco y tapa)	und	1.00	735.44	735.44	1.00	735.44	100.00%		-	0.00%	1.00	735.44	100.00%	-	-	0.00%
04.06.01.05.03	RESANE EN CAJA DE REGISTRO EXISTENTE	und	3.00	13.89	41.67	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	41.67	100.00%
04.06.01.06	PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.06.01.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DE ESCORRENTIA PARA DESAGUE INDUSTRIAL	m	244.00	1.73	422.12	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	244.00	422.12	100.00%
04.06.01.07	VARIOS																
04.06.01.07.01	PASES EN CORTE CON DIAMANTINA PARA CONEXION A TRAMPA DE GRA	und	2.00	276.80	553.60	2.00	553.60	100.00%		-	0.00%	2.00	553.60	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02	TRAMPAS DE SOLIDOS																
04.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.06.02.01.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	4.90	3.78	18.52	4.90	18.52	100.00%		-	0.00%	4.90	18.52	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO e=0.20m	m2	2.85	38.30	109.16	2.85	109.16	100.00%		-	0.00%	2.85	109.16	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.01.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (HASTA 1.00MT) P/TUBERIA	m	20.49	6.03	123.55	20.49	123.55	100.00%		-	0.00%	20.49	123.55	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	20.49	2.61	53.48	20.49	53.48	100.00%		-	0.00%	20.49	53.48	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.01.05	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	9.00	460.23	4,142.07	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	4,142.07	100.00%
04.06.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	5.64	27.07	152.67	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	5.64	152.67	100.00%
04.06.02.02	CONCRETO SIMPLE																
04.06.02.02.01	SOLADO e=4"	m2	0.29	33.21	9.63	0.29	9.63	100.00%		-	0.00%	0.29	9.63	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.03	CONCRETO ARMADO																
04.06.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	0.29	5.09	1.48	-	-	0.00%	0.29	1.48	100.00%	0.29	1.48	100.00%	-	-	0.00%
04.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.04	69.55	1,393.78	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	20.04	1,393.78	100.00%
04.06.02.03.03	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA C/A	m3	0.57	444.91	253.60	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	0.57	253.60	100.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
04.06.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
04.06.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PULIDO	m2	10.73	35.29	378.66	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	10.73	378.66	100.00%
04.06.02.04.02	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	2.50	2.95	7.38	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.50	7.38	100.00%
04.06.02.05	VARIOS																
04.06.02.05.01	REJILLA DE FIBRA DE ACERO 316 REMOVIBLE CON PROTECCION TIPO II	und	2.00	130.25	260.50	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	260.50	100.00%
04.06.02.05.02	CANASTILLA RETENEDORA DE SOLIDOS	und	2.00	260.25	520.50	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	520.50	100.00%
04.06.02.05.03	BAFLE DE MADERA	und	2.00	77.08	154.16	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	154.16	100.00%
04.07	EMISOR SUBMARINO																
04.07.01	OBRAS PRELIMINARES																
04.07.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	6,760.00	6,760.00	0.85	5,746.00	85.00%	0.05	338.00	5.00%	0.90	6,084.00	90.00%	0.10	676.00	10.00%
04.07.02	LASTRES DE CONCRETO ARMADO TIPO II																
04.07.02.01	LASTRE TIPO II CADA 1.70MY INC. ACCESORIOS	und	418.00	104.74	43,781.32	418.00	43,781.32	100.00%		-	0.00%	418.00	43,781.32	100.00%	-	-	0.00%
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.07.03.01	SUMIN. INST. TUBERIA HDPE DN 160mm PN 10 SDR 21 O SIMILAR	m	92.00	327.08	30,091.36	92.00	30,091.36	100.00%		-	0.00%	92.00	30,091.36	100.00%	-	-	0.00%
04.07.03.02	SUMIN. E INST. DE UNION BRIDADA ACERO INOX 3.16 INC ACCESORIOS	und	4.00	129.78	519.12	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	519.12	100.00%
04.07.04	EQUIPOS DE BOMBEO DE EMISOR SUBMARINO																
04.07.04.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE Q=14.1	und	2.00	20,390.20	40,780.40	1.04	21,205.81	52.00%		-	0.00%	1.04	21,205.81	52.00%	0.96	19,574.59	48.00%
04.07.04.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 14.3 H	glb	1.00	4,144.16	4,144.16	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4,144.16	100.00%
04.07.05	INSPECCION SUBACUATICA CON VIDEO DEL ESTADO ACTUAL DEL EMISOR EXISTENTE Y MANIOBRAS EN MAR																
04.07.05.01	INSPECCION SUBACUATICA DE EMISOR EXISTENTE	glb	1.00	12,031.00	12,031.00	1.00	12,031.00	100.00%		-	0.00%	1.00	12,031.00	100.00%	-	-	0.00%
04.07.05.02	REUBICACION DE EMISOR EXISTENTE EN EL FONDO MARINO DE ACUER	m	712.00	121.86	86,764.32	620.00	75,553.20	87.08%		-	0.00%	620.00	75,553.20	87.08%	92.00	11,211.12	12.92%
04.07.05.03	INSTALACION DE LASTRE TIPO II C/1.70mt DEL EMISOR SUBMARINO	und	418.00	161.79	67,628.22	58.00	9,383.82	13.88%	4.00	647.16	0.96%	62.00	10,030.98	14.83%	356.00	57,597.24	85.17%
04.07.05.04	INSTALACION DE CAJA DE FLOTACION AL FINAL DEL EMISOR SUBMARINO	glb	1.00	347.18	347.18	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	347.18	100.00%
04.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
04.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	712.00	32.79	23,346.48	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	712.00	23,346.48	100.00%
04.07.06.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE UBICACION FINAL DEL EMISOR	glb	1.00	1,991.30	1,991.30	-	-	0.00%	0.20	398.26	20.00%	0.20	398.26	20.00%	0.80	1,593.04	80.00%
04.07.06.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DEL EMISOR	glb	1.00	8,645.15	8,645.15	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	8,645.15	100.00%
04.07.07	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD																
04.07.07.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTAS	glb	8.00	533.35	4,266.80	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	4,266.80	100.00%
04.07.08	MEJORAMIENTO DE RED DE IMPULSION DE DESAGUE DOMESTICO																
04.07.08.01	CAJA DE CONCRETO ARMADO PARA PURGA DE LODOS INC. VALVULA D	glb	1.00	700.74	700.74	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	700.74	100.00%
	COSTO DIRECTO				748,824.96		256,211.58			11,060.38		267,271.96		481,553.02			
	GASTOS GENERALES	10.00%			74,882.50		25,621.16			1,106.04		26,727.20		48,155.30			
	UTILIDADES	8.00%			59,906.00		20,496.93			884.83		21,381.76		38,524.24			
	SUB TOTAL				883,613.46		302,329.67			13,051.25		315,380.92		568,232.56			
	IGV	18%			159,050.42		54,419.34			2,349.23		56,768.57		102,281.86			
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				1,042,663.88		356,749.01			15,400.48		372,149.49		670,514.42			
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		34.22%			1.48%		35.69%		64.31%			



JUAN LEONARDO ALBEREZ CASTRO

 Jefe de Supervisión

VALORIZACION DE OBRA N°03

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATA SUMA ALZADA
 MONTO CONTRA S/ 2,088,524.75
 INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05	INSTALACIONES ELECTRICAS																
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
05.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	3,662.39	3,662.39	0.50	1,831.20	50.00%	0.20	732.48	20.00%	0.70	2,563.67	70.00%	0.30	1,098.72	30.00%
05.02	SALA DE SUBESTACION																
05.02.01	REUBICACION D=0.30 APROX. TRANFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 75	glb	1.00	2,418.13	2,418.13	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,418.13	100.00%	
05.02.02	CONFIGURACION DE ANALIZADOR (VISOR DE LECTURA) DE MT200L DEL TF	glb	1.00	297.50	297.50	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	297.50	100.00%	
05.03	SALA DE GRUPO ELECTROGENO																
05.03.01	GRUPO ELECTROGENO																
05.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION ITM 2x20A, INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25	glb	1.00	285.15	285.15	-	-	0.00%	0.40	114.06	40.00%	0.40	114.06	40.00%	0.60	171.09	60.00%
05.03.01.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A	pto	1.00	569.01	569.01	-	-	0.00%	1.00	569.01	100.00%	1.00	569.01	100.00%	-	-	0.00%
05.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA ANGULAR 1 1/2"x	glb	1.00	770.15	770.15	-	-	0.00%	0.40	308.06	40.00%	0.40	308.06	40.00%	0.60	462.09	60.00%
05.03.01.04	FIJACION Y ANCLAJE DE SOPORTES DE ANCLADOS A TECHO EN VIGUETAS	glb	1.00	1,689.51	1,689.51	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,689.51	100.00%	
05.03.01.05	FIJACION Y ANCLAJE DE SOPORTES DE ANCLADOS A PARED EN LA PARTE	glb	1.00	1,090.15	1,090.15	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,090.15	100.00%	
05.03.01.06	PINTADO DE TUBERIA DE ESCAPE DE G.E., CON PINTURA INDUSTRIAL JET	glb	1.00	1,180.15	1,180.15	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,180.15	100.00%	
05.03.01.07	IMPLEMENTACION DE CARTILLA DE PROCEDIMIENTOS DE OPERACION/FUN	glb	1.00	368.03	368.03	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	368.03	100.00%	
05.03.01.08	PRUEBAS DE OPERACION Y SERVICIO DEL GRUPO ELECTROGENO CON CA	glb	1.00	368.03	368.03	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	368.03	100.00%	
05.03.02	TABLERO DE EMERGENCIA TEG-01																
05.03.02.01	REUBICACION DEL CIRCUITO A-14 (TABLERO TD-SE) ALIMENTADOR PRINC	glb	1.00	433.08	433.08	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	433.08	100.00%	
05.03.02.02	REUBICACION DEL CIRCUITO A-07 (TABLERO TD-07) ALIMENTADOR PRINCI	glb	1.00	498.13	498.13	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	498.13	100.00%	
05.04	CODIFICACION PARA CABLES ALIMENTADORES EXISTENTES A LA NORMA 030-036 de CNE-U EN TABLEROS DE DISTRIBUCION																
05.04.01	CABLE ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 NH-8	und	2.00	15.68	31.36	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	31.36	100.00%	
05.04.02	CABLE ALIMENTADOR 3-1x95mm2 N2XOH(F)+1x95mm2 N2XOH(N)+1x35mm2	und	3.00	15.68	47.04	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	47.04	100.00%	
05.04.03	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x50mm2 N2XOH(N)+1x10mm2	und	5.00	15.68	78.40	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	78.40	100.00%	
05.04.04	CABLE ALIMENTADOR 1x50mm2 N2XOH(F)+1x50mm2 N2XOH(N)+1x25mm2 N	und	1.00	15.68	15.68	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	15.68	100.00%	
05.04.05	CABLE ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 NH-8	und	1.00	15.68	15.68	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	15.68	100.00%	
05.04.06	CABLE ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 N2XOH(N)+1x10mm2	und	2.00	15.68	31.36	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	31.36	100.00%	
05.04.07	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 NH-80 (T)	und	4.00	15.68	62.72	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	62.72	100.00%	
05.04.08	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 NH-80 (T) EN TABLE	und	4.00	15.68	62.72	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	62.72	100.00%	
05.04.09	CABLE ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 NH-80 (T) EN TABLER	und	4.00	15.68	62.72	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	62.72	100.00%	
05.04.10	CABLE ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH(F)+1x10mm2 NH-80 (T) EN TABLE	und	4.00	15.68	62.72	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	62.72	100.00%	
05.04.11	CABLE ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 NH-80 (T) EN TABLER	und	4.00	15.68	62.72	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	62.72	100.00%	

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.05	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS																
05.05.01	TABLERO TD-09																
05.05.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS FC	m	125.00	10.20	1,275.00	125.00	1,275.00	100.00%		-	0.00%	125.00	1,275.00	100.00%	-	-	0.00%
05.05.01.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2 N2XH(F)+1x16mm2 N	m	125.00	26.96	3,370.00	125.00	3,370.00	100.00%		-	0.00%	125.00	3,370.00	100.00%	-	-	0.00%
05.05.02	TABLERO SDT-TAH																
05.05.02.01	REUBICACION DE TABLERO STD-TAH (ADOSADO), (INC. OBRAS CIVILES, CA	glb	1.00	150.15	150.15	0.50	75.08	50.00%		-	0.00%	0.50	75.08	50.00%	0.50	75.08	50.00%
05.05.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	1.70	70.69	120.17	0.85	60.09	50.00%		-	0.00%	0.85	60.09	50.00%	0.85	60.09	50.00%
05.05.02.03	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACAB	glb	1.00	811.17	811.17	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	811.17	100.00%
05.05.02.04	AUTOMATIZACION DE TABLERO STD-TAH (ADOSADO), PARA FUNCIONAMIE	glb	1.00	1,981.15	1,981.15	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,981.15	100.00%
05.05.03	TABLERO SDT-CBD																
05.05.03.01	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	1.00	70.69	70.69	-	-	0.00%	0.50	35.35	50.00%	0.50	35.35	50.00%	0.50	35.35	50.00%
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	70.00	15.36	1,075.20	-	-	0.00%	25.00	384.00	35.71%	25.00	384.00	35.71%	45.00	691.20	64.29%
05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAPA HERMETI	und	7.00	68.98	482.86	-	-	0.00%	2.80	193.14	40.00%	2.80	193.14	40.00%	4.20	289.72	60.00%
05.05.03.04	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACAB	glb	1.00	870.86	870.86	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	870.86	100.00%
05.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 2-1x2.5mm2 NH-80, PARA CO	m	320.00	3.59	1,148.80	-	-	0.00%	128.00	459.52	40.00%	128.00	459.52	40.00%	192.00	689.28	60.00%
05.05.03.06	AUTOMATIZACION DE TABLERO STD-CBD, PARA FUNCIONAMIENTO EN FOR	glb	1.00	1,736.15	1,736.15	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,736.15	100.00%
05.06	TABLERO TD-CAS Y SUBTABLERO STD-CAS																
05.06.01	TABLERO TD-CAS																
05.06.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS, FC	m	75.00	10.20	765.00	75.00	765.00	100.00%		-	0.00%	75.00	765.00	100.00%	-	-	0.00%
05.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2 N2XH	m	80.00	50.51	4,040.80	80.00	4,040.80	100.00%		-	0.00%	80.00	4,040.80	100.00%	-	-	0.00%
05.06.01.03	REUBICACION DE TABLERO TD-CAS (ADOSADO), (INC. TUBERIA Ø1 1/2" CO	glb	1.00	448.01	448.01	1.00	448.01	100.00%		-	0.00%	1.00	448.01	100.00%	-	-	0.00%
05.06.01.04	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	2.00	70.69	141.38	2.00	141.38	100.00%		-	0.00%	2.00	141.38	100.00%	-	-	0.00%
05.06.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00	91.75	91.75	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	91.75	100.00%
05.06.01.06	SALIDA PARA LUMINARIA 2x36WATTS (INC. EQUIPO, CABLE 2x4mm2 NH-80	glb	1.00	339.91	339.91	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	339.91	100.00%
05.06.01.07	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-CAS (INCLUYE TUBERIA CONDUIT	glb	1.00	181.86	181.86	-	-	0.00%	1.00	181.86	100.00%	1.00	181.86	100.00%	-	-	0.00%
05.06.01.08	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F)+1x6mm2(N)+1x6mm	m	4.00	20.46	81.84	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	81.84	100.00%
05.06.02	TABLERO STD-CAS(TFC-CAS)																
05.06.02.01	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION STD-12	und	1.00	51.23	51.23	-	-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	51.23	100.00%
05.06.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	6.00	70.69	424.14	-	-	0.00%	6.00	424.14	100.00%	6.00	424.14	100.00%	-	-	0.00%
05.06.02.03	TRES SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" CON	glb	1.00	873.01	873.01	-	-	0.00%	1.00	873.01	100.00%	1.00	873.01	100.00%	-	-	0.00%





JUAN LEOPOLDO ALVAREZ CASTRO

 Jefe de Supervisión

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.07	SALA DE BOMBAS																
05.07.01	TABLERO TD-02																
05.07.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS FC	m	25.00	15.07	376.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	25.00	376.75	100.00%
05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x25mm2(F)+1x70mm2(N)+6mm2(T)	m	30.00	73.72	2,211.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	2,211.60	100.00%
05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPТОR TERMOMAGNETICO 3x100A	und	2.00	1,101.92	2,203.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,203.84	100.00%
05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPТОR TERMOMAGNETICO 3x30A	und	1.00	129.10	129.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	129.10	100.00%
05.07.01.05	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-ES (INCLUYE TUBERIA CONDUIT 1"	glb	1.00	175.86	175.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	175.86	100.00%
05.07.01.06	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 6mm2(T)	m	15.00	20.46	306.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	306.90	100.00%
05.07.01.07	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	51.23	51.23	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	51.23	100.00%
05.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE POLYESTER REFORZADO CON	glb	1.00	863.01	863.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	863.01	100.00%
05.07.01.09	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	2.00	70.69	141.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	141.38	100.00%
05.07.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJUELA DE CONCRETO DE 175kg/cm2, L=	und	1.00	161.40	161.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	161.40	100.00%
05.07.01.11	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N)+1x6mm2(T)	m	40.00	11.93	477.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.00	477.20	100.00%
05.07.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 2-1x4mm2(F)NH-80+1x4mm2(N)	m	100.00	9.66	966.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00	966.00	100.00%
05.07.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1 1/4" CONDUIT IMC	m	4.00	28.00	112.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	112.00	100.00%
05.07.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	4.00	15.36	61.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	61.44	100.00%
05.07.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1 1/4", PVC-P	m	2.00	19.87	39.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	39.74	100.00%
05.07.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC-P	m	2.00	15.67	31.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	31.34	100.00%
05.07.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA Y/O CANALETA DLP ZH LIBRE DE	m	30.00	43.04	1,291.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	1,291.20	100.00%
05.07.01.18	SALIDA PARA INTERRUPТОR DOBLE EN CAJA IDROBOX.	pto	1.00	91.75	91.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	91.75	100.00%
05.07.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAPA HERMETI	und	1.00	48.49	48.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	48.49	100.00%
05.07.02	TABLERO TFC-PC																
05.07.02.01	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, TUBERIA Ø 1" CONDU	glb	1.00	490.86	490.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	490.86	100.00%
05.07.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	3.00	70.69	212.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	212.07	100.00%
05.07.02.03	TRES SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INCLUYE TUBERIA Ø1"	GLB	1.00	873.01	873.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	873.01	100.00%
05.08	CUARTO DE BOMBAS DE EMISOR SUBMARINO																
05.08.01	TABLERO TD-12																
05.08.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS, FC	m	155.00	16.79	2,602.45	155.00	2,602.45	100.00%	-	-	0.00%	155.00	2,602.45	100.00%	-	-	0.00%
05.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x70mm2+1x70mm2(N)+6mm2(T)	m	160.00	188.37	30,139.20	160.00	30,139.20	100.00%	-	-	0.00%	160.00	30,139.20	100.00%	-	-	0.00%
05.08.01.03	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	51.23	51.23	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	51.23	100.00%
05.08.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION GABINETE METALICO IP66 A EMPOTRAR (INC. C	glb	1.00	593.01	593.01	-	-	0.00%	0.40	237.20	40.00%	0.40	237.20	40.00%	0.60	355.81	60.00%
05.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPТОR TERMOMAGNETICO 3x36A	und	2.00	594.10	1,188.20	-	-	0.00%	0.80	475.28	40.00%	0.80	475.28	40.00%	1.20	712.92	60.00%
05.08.01.06	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE INTERRUPТОR TERMOMAGNETICO 3x50A	und	1.00	435.72	435.72	-	-	0.00%	0.40	174.29	40.00%	0.40	174.29	40.00%	0.60	261.43	60.00%
05.08.01.07	SALIDA DE INTERRUPТОR SIMPLE	pto	1.00	91.75	91.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	91.75	100.00%
05.08.01.08	SALIDA PARA LUMINARIA 2x36WATTS (INC. EQUIPO, CABLE 2x4mm2 NH-80	glb	1.00	339.91	339.91	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	339.91	100.00%
05.08.02	TABLERO STD-12 (TFC-ES)																
05.08.02.01	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION STD-12	und	1.00	68.30	68.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	68.30	100.00%
05.08.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	5.00	70.69	353.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	353.45	100.00%
05.08.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-ES (INCLUYE TUBERIA CONDUIT 1"	glb	1.00	175.86	175.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	175.86	100.00%
05.08.02.04	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACAB	glb	1.00	870.86	870.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	870.86	100.00%
05.08.02.05	DOS SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" COND	glb	1.00	482.46	482.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	482.46	100.00%
05.08.02.06	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2(F)+1x16mm2 (N)+6mm2(T)	m	7.00	15.30	107.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	107.10	100.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.09	ZONA FRIO 1° PISO																
05.09.01	TABLERO TD-05																
05.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	und	1.00	130.80	130.80	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	130.80	100.00%
05.09.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-PHB (INC. TUBERIA CONDUIT IMC	glb	1.00	590.86	590.86	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	590.86	100.00%
05.09.01.03	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F)+1x6mm2(N)+6mm2	m	20.00	20.46	409.20	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	20.00	409.20	100.00%
05.09.02	TABLERO TFC-PHB																
05.09.02.01	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, TUBERIA Ø 1" CONDU	glb	1.00	761.00	761.00	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	761.00	100.00%
05.09.02.02	DOS SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" CONDU	glb	1.00	482.46	482.46	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	482.46	100.00%
05.10	ZONA FRIO 2° PISO																
05.10.01	TABLERO CHILLER																
05.10.01.01	REUBICACION DE TABLERO DE CONTROL CHILLER (Area Libre -Cuarto de Ma	und	1.00	150.15	150.15	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	150.15	100.00%
05.10.01.02	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/4" (INC. CAJA, ACCESORIOS R	m	9.00	10.79	97.11	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	9.00	97.11	100.00%
05.10.01.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTES N2XH EN TUBERIAS, F	m	28.00	10.79	302.12	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	28.00	302.12	100.00%
05.10.01.04	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2+1x6mm2(N)+6mm2 NH	m	35.00	15.42	539.70	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	35.00	539.70	100.00%
05.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 1x1.5mm2 NH-80, PARA CON	m	25.00	5.21	130.25	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	25.00	130.25	100.00%
05.10.01.06	DEMOLICION DE MURETE DE CONCRETO (INCLUYE RESANE DE TECHO)	glb	1.00	173.75	173.75	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	173.75	100.00%
05.10.02	TUBERIAS																
05.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/4"; (INC. PER	m	20.00	38.56	771.20	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	20.00	771.20	100.00%
05.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER 150x150x100mm	und	3.00	54.33	162.99	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	3.00	162.99	100.00%
05.11	LUMINARIAS																
05.11.01	LUMINARIAS EXTERIOR																
05.11.01.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	33.00	12.45	410.85	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	33.00	410.85	100.00%
05.11.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DECORATIVA RSP 2x18Watts	und	32.00	111.00	3,552.00	-	-	0.00%	12.80	1,420.80	40.00%	12.80	1,420.80	40.00%	19.20	2,131.20	60.00%
05.11.01.03	ATERRAMIENTO DE LUMINARIAS DE VAPOR DE SODIO 70Watts (INC. CABLE	und	23.00	32.46	746.58	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	23.00	746.58	100.00%
05.11.02	LUMINARIAS INTERIOR																
05.11.02.01	DESMONTE DE ARTEFACTO EN CUARTO DE TABLEROS	und	1.00	12.45	12.45	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	12.45	100.00%
05.11.02.02	INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO HERMETICAS 2x36Watts EN CUARTO DI	und	1.00	130.65	130.65	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	1.00	130.65	100.00%
05.12	ENERGIA ESTABILIZADA																
05.12.01	TABLERO TD-03																
05.12.01.01	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A	glb	1.00	170.86	170.86	-	-	0.00%	0.40	68.34	40.00%	0.40	68.34	40.00%	0.60	102.52	60.00%
05.12.01.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 2-1x6mm2(F+N)+1x4mm2 NH-80(	m	5.00	15.42	77.10	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	5.00	77.10	100.00%
05.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	1.50	15.36	23.04	-	-	0.00%	0.60	9.22	40.00%	0.60	9.22	40.00%	0.90	13.82	60.00%
05.12.02	TABLERO ESTABILIZADO TES-01																
05.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POLYESTER ESTABILIZADO TES	und	1.00	1,867.46	1,867.46	-	-	0.00%	0.40	746.98	40.00%	0.40	746.98	40.00%	0.60	1,120.48	60.00%
05.12.02.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 2-1x6mm2(F+N)+1x4mm2 NH-80(	m	5.00	17.88	89.40	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	5.00	89.40	100.00%
05.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION UPS DE 5 KVA MONOFASICO,220 VAC, 60HZ	und	1.00	9,287.98	9,287.98	-	-	0.00%	0.80	7,430.38	80.00%	0.80	7,430.38	80.00%	0.20	1,857.60	20.00%
05.12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 6 KV	und	1.00	3,657.91	3,657.91	-	-	0.00%	0.80	2,926.33	80.00%	0.80	2,926.33	80.00%	0.20	731.58	20.00%
05.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA ANGULAR 1 1/2"	glb	1.00	237.98	237.98	-	-	0.00%	0.40	95.19	40.00%	0.40	95.19	40.00%	0.60	142.79	60.00%
05.12.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION UPS DE 1KVA MONOFASICO, 220 VAC, 60 HZ (	und	4.00	2,257.98	9,031.92	-	-	0.00%	1.60	3,612.77	40.00%	1.60	3,612.77	40.00%	2.40	5,419.15	60.00%
05.12.02.07	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	6.00	70.69	424.14	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	6.00	424.14	100.00%
05.12.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC-P	m	6.00	15.67	94.02	-	-	0.00%			0.00%	-	-	0.00%	6.00	94.02	100.00%
05.12.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAP HERMETIC	und	4.00	68.98	275.92	-	-	0.00%	1.60	110.37	40.00%	1.60	110.37	40.00%	2.40	165.55	60.00%
05.12.02.10	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 5 C	und	1.00	2,473.13	2,473.13	0.95	2,349.47	95.00%			0.00%	0.95	2,349.47	95.00%	0.05	123.66	5.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
05.13	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS																
05.13.01	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS PARA EL DPA	glb	1.00	12,175.04	12,175.04	0.50	6,087.52	50.00%	0.50	6,087.52	50.00%	1.00	12,175.04	100.00%	-	-	0.00%
	COSTO DIRECTO				132,949.35		53,185.20			27,669.30			80,854.49			52,094.89	
	GASTOS GENERALES		10.00%		13,294.94		5,318.52			2,766.93			8,085.45			5,209.49	
	UTILIDADES		8.00%		10,635.95		4,254.82			2,213.54			6,468.36			4,167.59	
	SUB TOTAL				156,880.24		62,758.54			32,649.77			95,408.30			61,471.97	
	IGV		18%		28,238.44		11,296.54			5,876.96			17,173.49			11,064.95	
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				185,118.68		74,055.08			38,526.73			112,581.79			72,536.92	
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		40.00%			20.81%			60.82%			39.18%	


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

VALORIZACION DE OBRA N°03

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATA SUMA ALZADA
 MONTO CONTRA S/ 2,088,524.75
 EQUIPAMIENTO

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
06	EQUIPAMIENTO																
06.01	COMPONENTES DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES Y ESCAMAS																
06.01.01	TANQUE PARA SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	2,704.91	2,704.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,704.91	100.00%
06.01.02	TANQUE DESCONGEADO DE MOLDES DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	3,004.91	3,004.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,004.91	100.00%
06.01.03	TAPAS DE TANQUE DE SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	1,204.91	1,204.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,204.91	100.00%
06.01.04	TANQUE LLENADOR DE MOLDES (REPARACION)	GLB	1.00	3,004.91	3,004.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,004.91	100.00%
06.01.05	VOLTEADOR DE MOLDES ADQUISICION COMPLETA	GLB	1.00	5,204.91	5,204.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,204.91	100.00%
06.01.06	MESA DE RECEPCION DE MOLDES DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	604.91	604.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	604.91	100.00%
06.01.07	RIEL PARA EL DESPLAZAMIENTO DE POLIPASTO (ACONDICIONAMIENTO)	GLB	1.00	804.91	804.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	804.91	100.00%
06.01.08	TUBERIA PVC PARA DISTRIBUCION DE AGUA FRIA (ACONDICIONAMIENTO)	GLB	1.00	1,404.91	1,404.91		-	0.00%	0.50	702.46	50.00%	0.50	702.46	50.00%	0.50	702.46	50.00%
06.02	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES																
06.02.01	SELLO MECANICO DEL COMPRESOR TIPO TORNILLO BITZER - REPARACION	GLB	1.00	2,004.91	2,004.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,004.91	100.00%
06.02.02	CONDENSADOR (REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO)	GLB	1.00	1,304.91	1,304.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,304.91	100.00%
06.02.03	TANQUE RECIBIDOR DE LIQUIDO (ACONDICIONAMIENTO)	UND	1.00	1,204.91	1,204.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,204.91	100.00%
06.02.04	AGITADOR DE SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	604.91	604.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	604.91	100.00%
06.03	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN ESCAMAS																
06.03.01	COMPONENTES DEL TABLERO ELECTRICO - CAMBIO DE ACCESOROS ELECTRICOS	GLB	1.00	754.91	754.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	754.91	100.00%
06.04	CAMARAS FRIGORIFICAS Y SILO DE HIELO EN ESCAMAS																
06.04.01	CAMARA DE CONSERVACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS (REPARACION)	GLB	1.00	5,644.91	5,644.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,644.91	100.00%
06.04.02	SILO DE CONSERVACION DE HIELO EN ESCAMAS (REPARACION)	GLB	1.00	6,434.91	6,434.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	6,434.91	100.00%
06.04.03	CAMARA DE CONSERVACION DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	5,644.91	5,644.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,644.91	100.00%



JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
06.05	EQUIPO ENFRIADOR DE AGUA																
06.05.01	ENFRIADOR DE AGUA: ACONDICIONADOR UNIDAD FRIGORIFICA	GLB	1.00	444.91	444.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	444.91	100.00%
06.06	REUBICACION DE EQUIPO ENFRIAMIENTO DE AGUA Y SUS COMPLEMENTOS																
06.06.01	ENFRIADOR DE AGUA REUBICAR EL AMBIENTE TECHADO, PRUEBAS Y OPE	GLB	1.00	7,704.91	7,704.91		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	7,704.91	100.00%
06.07	INSTRUMENTO Y ACCESORIOS PARA OPERACION Y MANTENIMIENTO																
06.07.01	BOMBAS DE VACIO	UND	1.00	1,570.76	1,570.76		-	0.00%	0.50	785.38	50.00%	0.50	785.38	50.00%	0.50	785.38	50.00%
06.07.02	DENSIMETRO PARA MEDIR CONCENTRACION DE SALMUERA	UND	1.00	620.49	620.49	0.50	310.25	50.00%		-	0.00%	0.50	310.25	50.00%	0.50	310.25	50.00%
06.07.03	GANCHOS PARA MANIOBRAR BLOQUES DE HIELO	UND	1.00	1,420.49	1,420.49		-	0.00%	0.50	710.25	50.00%	0.50	710.25	50.00%	0.50	710.25	50.00%
06.07.04	TERMOMETRO TIPO RELOJ PARA TANQUE DE PRODUCTOR DE HIELO	UND	1.00	120.10	120.10	0.50	60.05	50.00%		-	0.00%	0.50	60.05	50.00%	0.50	60.05	50.00%
06.07.05	CLORURO DE SODIO - SAL INDUSTRIAL	UND	1.00	71.17	71.17	0.50	35.59	50.00%		-	0.00%	0.50	35.59	50.00%	0.50	35.59	50.00%
06.07.06	GAS REFRIGERANTE 404 ADQUISICION	UND	1.00	1,140.10	1,140.10	0.50	570.05	50.00%		-	0.00%	0.50	570.05	50.00%	0.50	570.05	50.00%
06.07.07	MANIFOLD	UND	1.00	193.40	193.40	0.50	96.70	50.00%		-	0.00%	0.50	96.70	50.00%	0.50	96.70	50.00%
06.07.08	VOLTIMETRO AMPERIMETRO Y OHMIMETRO DIGITAL	GLB	1.00	401.00	401.00	0.50	200.50	50.00%		-	0.00%	0.50	200.50	50.00%	0.50	200.50	50.00%
06.07.09	JUEGO DE VALVULAS DE PASE DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLB	1.00	790.20	790.20	0.50	395.10	50.00%		-	0.00%	0.50	395.10	50.00%	0.50	395.10	50.00%
06.07.10	TUBO DE COBRE PARA REPUESTOS	GLB	1.00	169.12	169.12	0.50	84.56	50.00%		-	0.00%	0.50	84.56	50.00%	0.50	84.56	50.00%
06.07.11	ACEITE POLYOOLESTER BVA (POE 32) DE 1GL	GLB	1.00	901.00	901.00	0.50	450.50	50.00%		-	0.00%	0.50	450.50	50.00%	0.50	450.50	50.00%
06.07.12	SOLDADURA DE PLATA CON CODOS DE COBRE PARA REPUESTOS	GLB	1.00	887.00	887.00	0.50	443.50	50.00%		-	0.00%	0.50	443.50	50.00%	0.50	443.50	50.00%
06.07.13	FILTRO SECADOR	GLB	1.00	680.86	680.86	0.50	340.43	50.00%		-	0.00%	0.50	340.43	50.00%	0.50	340.43	50.00%
06.07.14	LLAVE RATCHET	GLB	1.00	310.86	310.86	0.50	155.43	50.00%		-	0.00%	0.50	155.43	50.00%	0.50	155.43	50.00%
06.07.15	JUEGO DE LLAVES BOCA CORONA	GLB	1.00	288.74	288.74	0.50	144.37	50.00%		-	0.00%	0.50	144.37	50.00%	0.50	144.37	50.00%
06.07.16	MATERIAL DE AISLAMIENTO UN LOTE PARA REPARACION DE PANELES DE	GLB	1.00	128.74	128.74	0.50	64.37	50.00%		-	0.00%	0.50	64.37	50.00%	0.50	64.37	50.00%
06.07.17	FAJA ESLABONADA PARA POLEA DEL TRITURADOR DE HIELO EN VACIO	GLB	1.00	138.74	138.74	0.50	69.37	50.00%		-	0.00%	0.50	69.37	50.00%	0.50	69.37	50.00%
06.07.18	CARRETILLA STOCA SEMIELECTRICA HIDRAULICA CON ELEVADOR	GLB	1.00	16,051.74	16,051.74		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	16,051.74	100.00%
06.07.19	TABLAS DE POLIETILENO EN MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 6 PERS	GLB	1.00	12,038.74	12,038.74		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	12,038.74	100.00%
06.07.20	MANGUERA REFORZADA DE 1/2" CON PISTOLA PVC ESPECIAL PARA AGUA	GLB	1.00	10,875.84	10,875.84		-	0.00%		-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	10,875.84	100.00%
	COSTO DIRECTO				98,487.47		3,420.77			2,198.09		5,618.86		92,868.65			
	GASTOS GENERALES	10.00%			9,848.75		342.08			219.81		561.89		9,286.87			
	UTILIDADES	8.00%			7,879.00		273.66			175.85		449.51		7,429.49			
	SUB TOTAL				116,215.22		4,036.51			2,593.75		6,630.26		109,585.01			
	IGV	18%			20,918.74		726.57			466.88		1,193.45		19,725.30			
	TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA				137,133.96		4,763.08			3,060.63		7,823.71		129,310.31			
	PORCENTAJE DE AVANCE				100.00%		3.47%			2.23%		5.71%		94.29%			





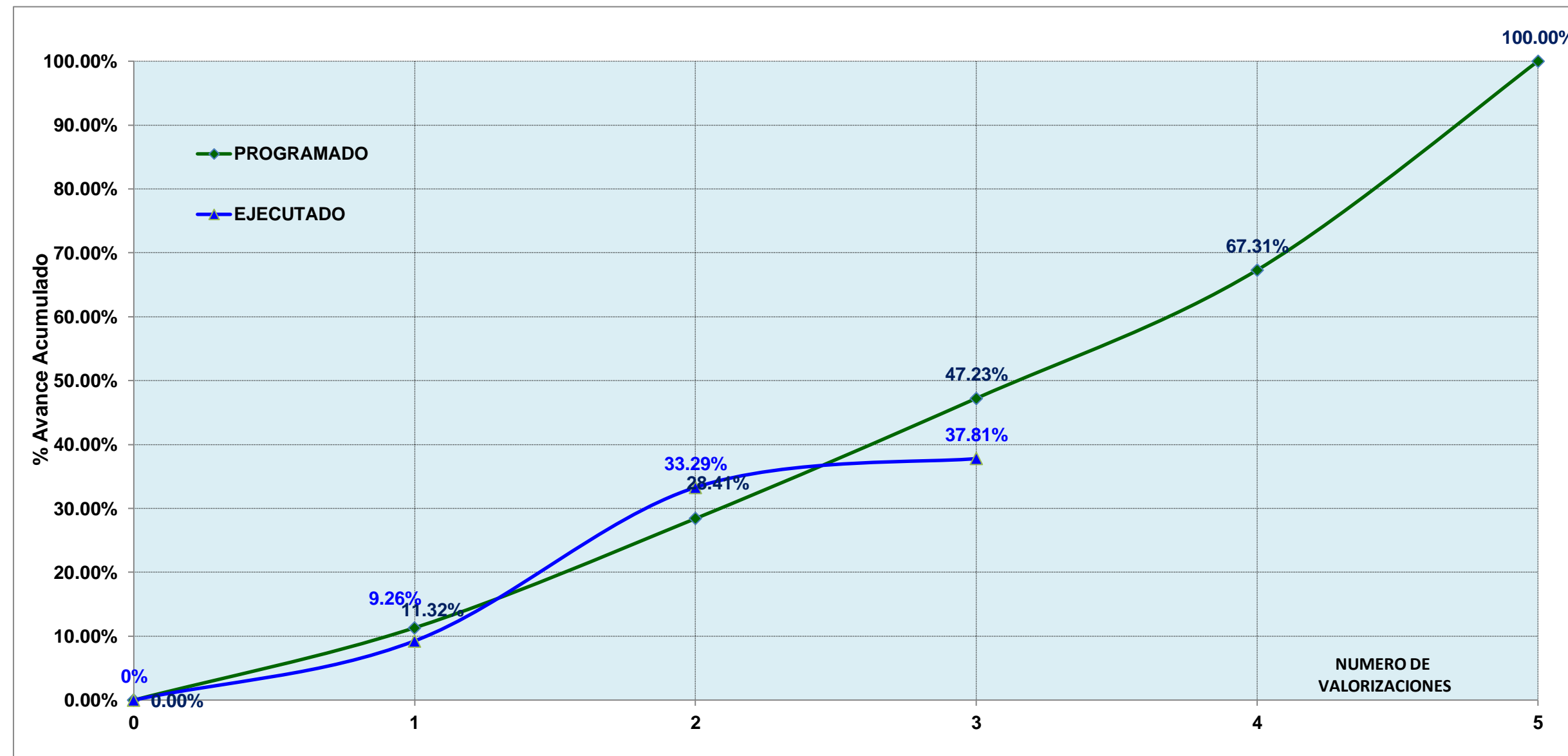
JUAN LEONARDO ALVARADO CASTRO

 Jefe de Supervisión

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISOR: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
 MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV
 MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	200,360.50	11.32%	200,360.50	11.32%	163,972.74	9.26%	163,972.74	9.26%	81.80%
2	29-feb-20	302,567.25	17.09%	502,927.75	28.41%	425,286.68	24.03%	589,259.42	33.29%	117.18%
3	(01 al 15)/03/2020	333,127.07	18.82%	836,054.82	47.23%	80,068.88	4.52%	669,328.30	37.81%	80.06%
4	(21 al 31)/03/2020	355,335.54	20.08%	1,191,390.36	67.31%					
5	30-abr-20	578,545.87	32.69%	1,769,936.23	100.00%					

TOTAL (Sin IGV)

1,769,936.23

669,328.30

37.81%

Situacion de la Obra :

ATRASADA

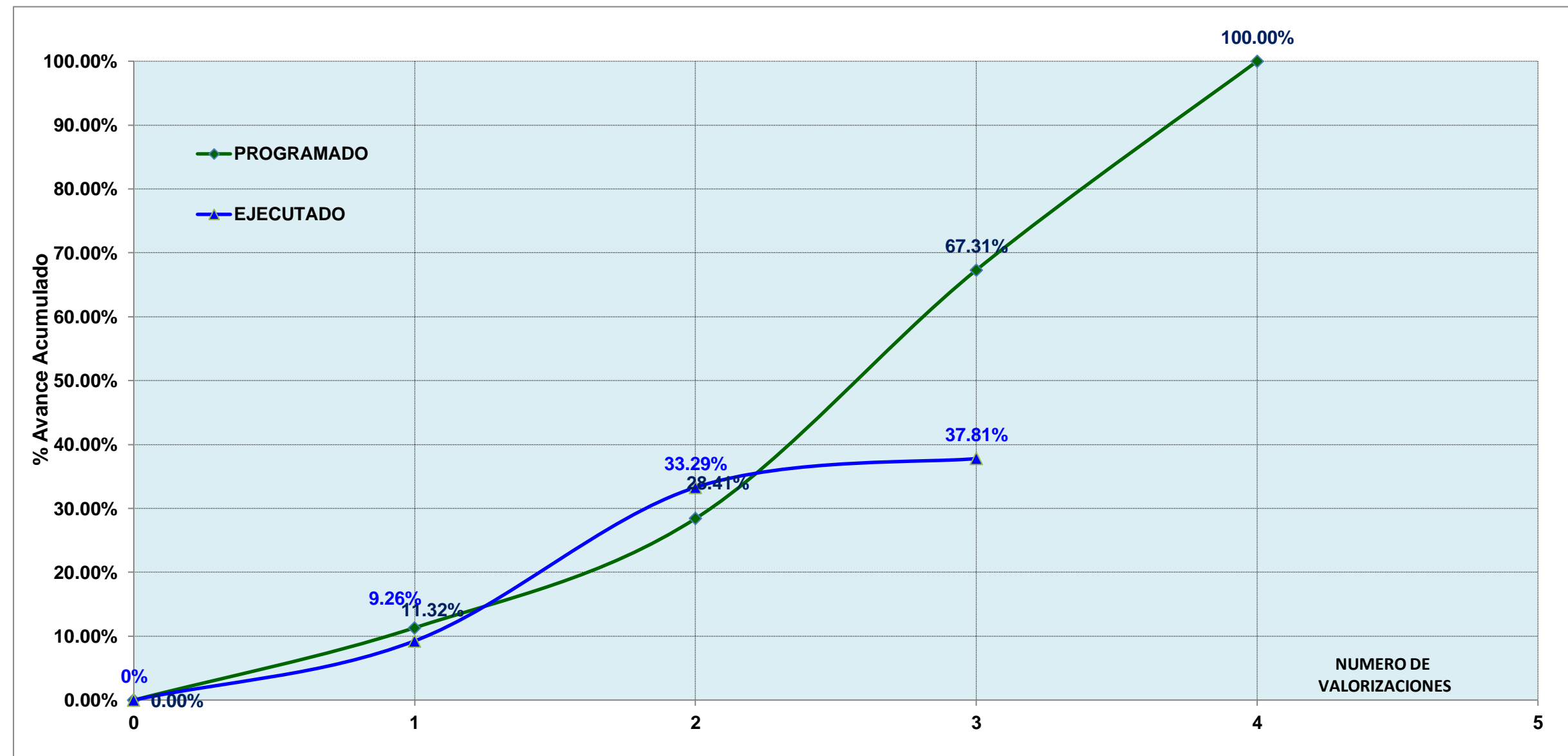
-9.42%

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

CURVA S TOTAL DE AVANCE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N°03
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA:	SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"		
ENTIDAD:	FONDEPES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MORRO SAMA		
SUPERVISOR:	MORENO CONSULTORES S.R.L.		
SIST. CONTRATACION:	SUMA ALZADA	FECHA INICIO DE OBRA:	02/01/2020
MONTO CONTRATADO:	2,088,524.75 con IGV	FECHA TERMINO DE OBRA:	30/04/2020
MONTO CONTRATADO:	1,769,936.23 sin IGV	PLAZO DE JECUCION DE OBRA:	120 dias calendarios

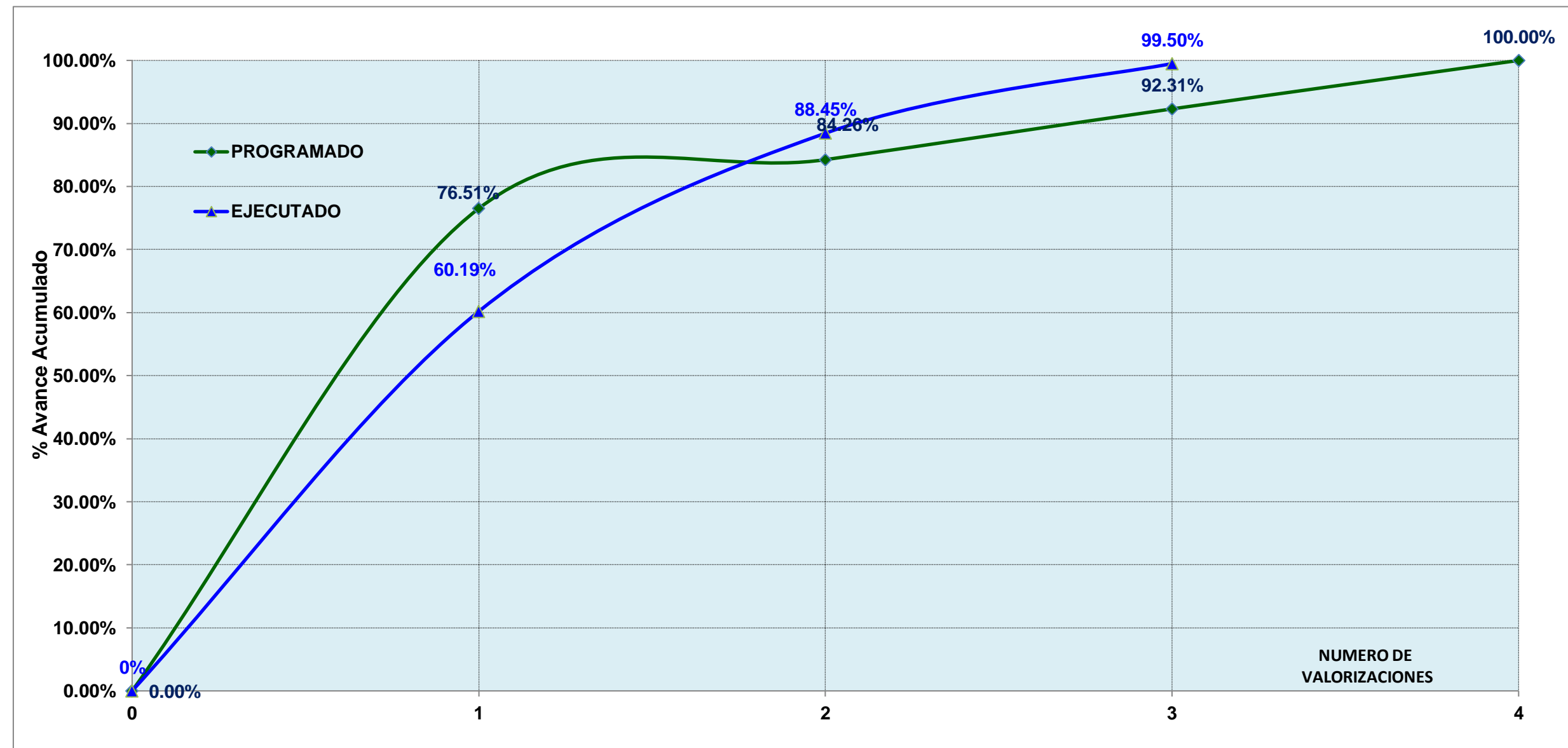


VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	236,425.39	11.32%	236,425.39	11.32%	193,487.83	9.26%	193,487.83	9.26%	81.80%
2	29-feb-20	357,029.36	17.09%	593,454.75	28.41%	501,838.28	24.03%	695,326.11	33.29%	117.18%
3	31-mar-20	812,385.88	38.90%	1,405,840.63	67.31%	94,481.28	4.52%	789,807.39	37.81%	56.17%
4	30-abr-20	682,684.12	32.69%	2,088,524.75	100.00%					
5										
TOTAL (Con IGV)		2,088,524.75				789,807.39	37.81%			

Situacion de la Obra : **ATRASADA -29.50%**

JUAN LEONARDO ALPERÉZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

OBRA:	SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"			
ENTIDAD:	FONDEPES			
CONTRATISTA:	CONSORCIO MORRO SAMA			
SUPERVISION:	MORENO CONSULTORES S.R.L.			
SIST. CONTRATACION:	SUMA ALZADA			
MONTO CONTRATADO:	2,088,524.75	con IGV	FECHA INICIO DE OBRA:	02/01/2020
MONTO CONTRATADO:	1,769,936.23	sin IGV	FECHA TERMINO DE OBRA:	30/04/2020
			PLAZO DE JECUCION DE OBRA:	120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	18,667.81	76.51%	18,667.81	76.51%	14,683.99	60.19%	14,683.99	60.19%	78.67%
2	29-feb-20	1,889.10	7.74%	20,556.91	84.26%	6,894.47	28.26%	21,578.46	88.45%	104.98%
3	31-mar-20	1,964.67	8.05%	22,521.58	92.31%	2,695.09	11.05%	24,273.55	99.50%	107.79%
4	30-abr-20	1,876.29	7.69%	24,397.87	100.00%					
SUB TOTAL (Sin IGV)		24,397.87				24,273.55				

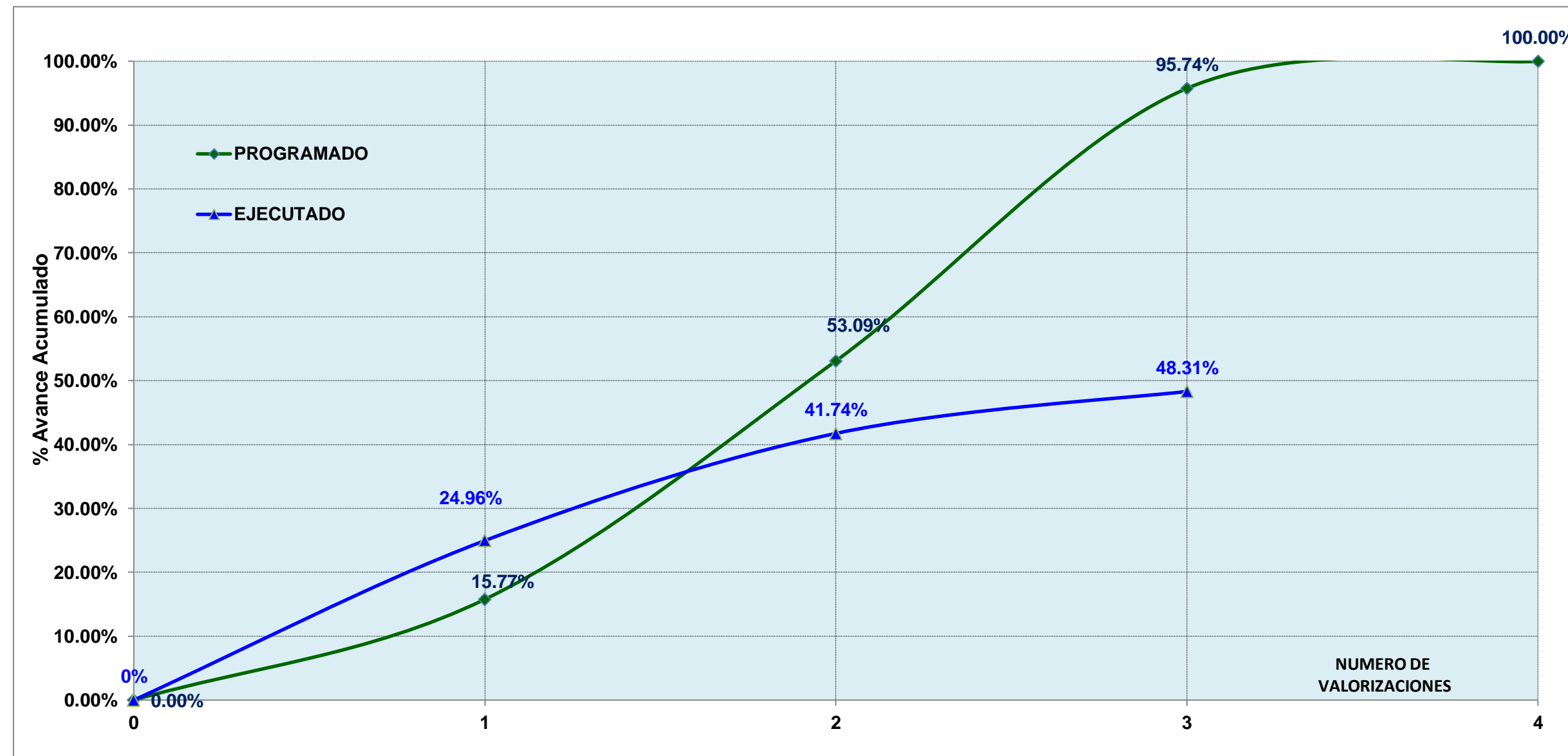
Situacion de la Obra : **ADELANTADA** 7.19%


JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CURVA S DE ESTRUCTURAS

VALORIZACION DE OBRA N°03
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
 MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV
 MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV
 FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios

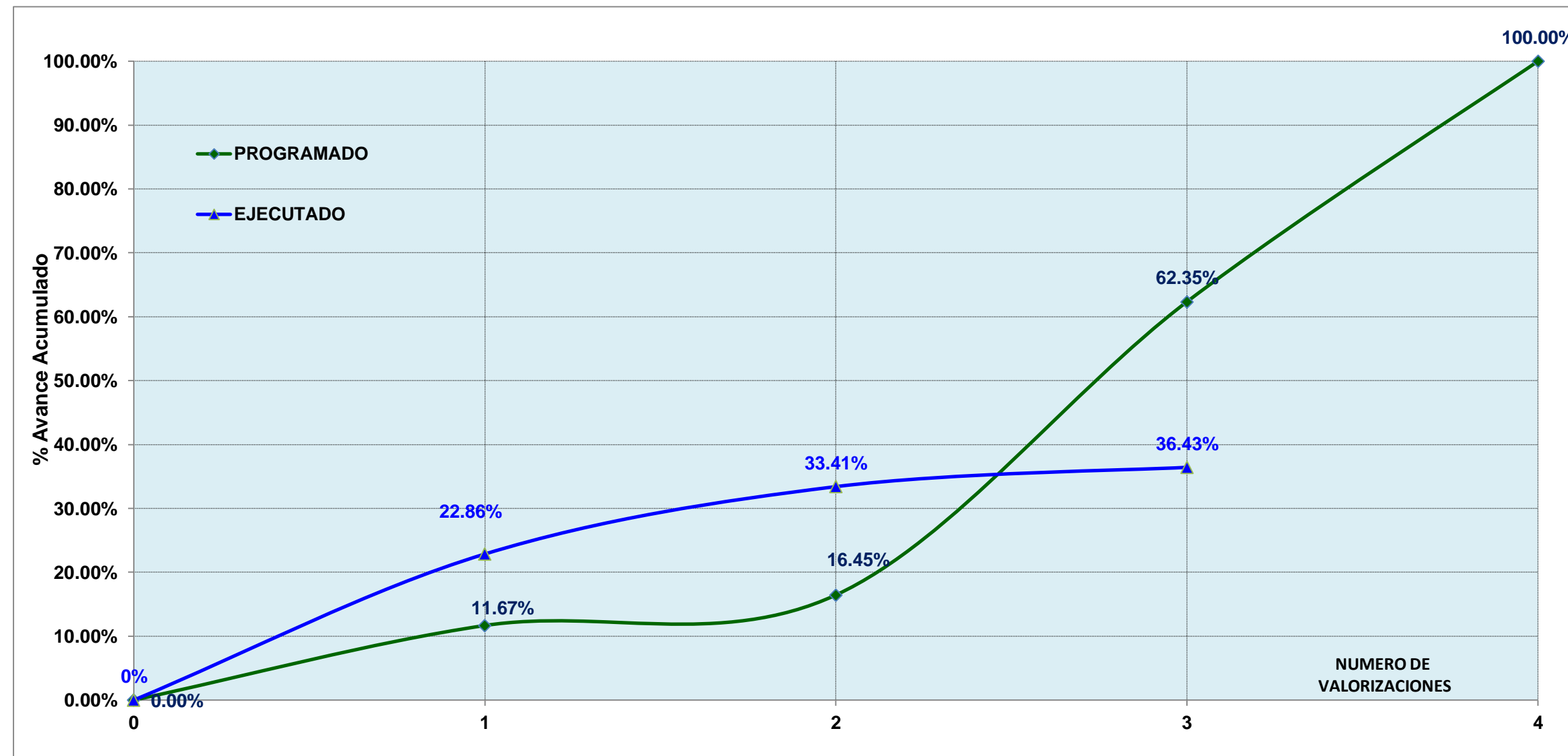


VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	62,664.35	15.77%	62,664.35	15.77%	99,186.54	24.96%	99,186.54	24.96%	158.27%
2	29-feb-20	148,270.31	37.32%	210,934.66	53.09%	66,657.02	16.78%	165,843.56	41.74%	78.63%
3	31-mar-20	169,495.77	42.66%	380,430.43	95.74%	26,121.54	6.57%	191,965.10	48.31%	50.46%
4	30-abr-20	16,916.67	4.26%	397,347.10	100.00%					
5										
SUB TOTAL (Sin IGV)		397,347.10				191,965.10				

Situacion de la Obra : **ATRASADA -47.43%**

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
 MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV
 MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV
 FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	11,433.70	11.67%	11,433.70	11.67%	22,384.76	22.86%	22,384.76	22.86%	195.81%
2	29-feb-20	4,673.88	4.77%	16,107.58	16.45%	10,327.92	10.55%	32,712.68	33.41%	203.14%
3	31-mar-20	44,954.87	45.90%	61,062.45	62.35%	2,957.48	3.02%	35,670.16	36.43%	58.43%
4	30-abr-20	36,876.74	37.65%	97,939.19	100.00%					
5										
SUB TOTAL (Sin IGV)		97,939.19				35,670.16				

Situacion de la Obra : **ATRASADA -25.92%**

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
Jefe de Supervisión

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

ENTIDAD: FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA

SUPERVISOR: MORENO CONSULTORES S.R.L.

SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA

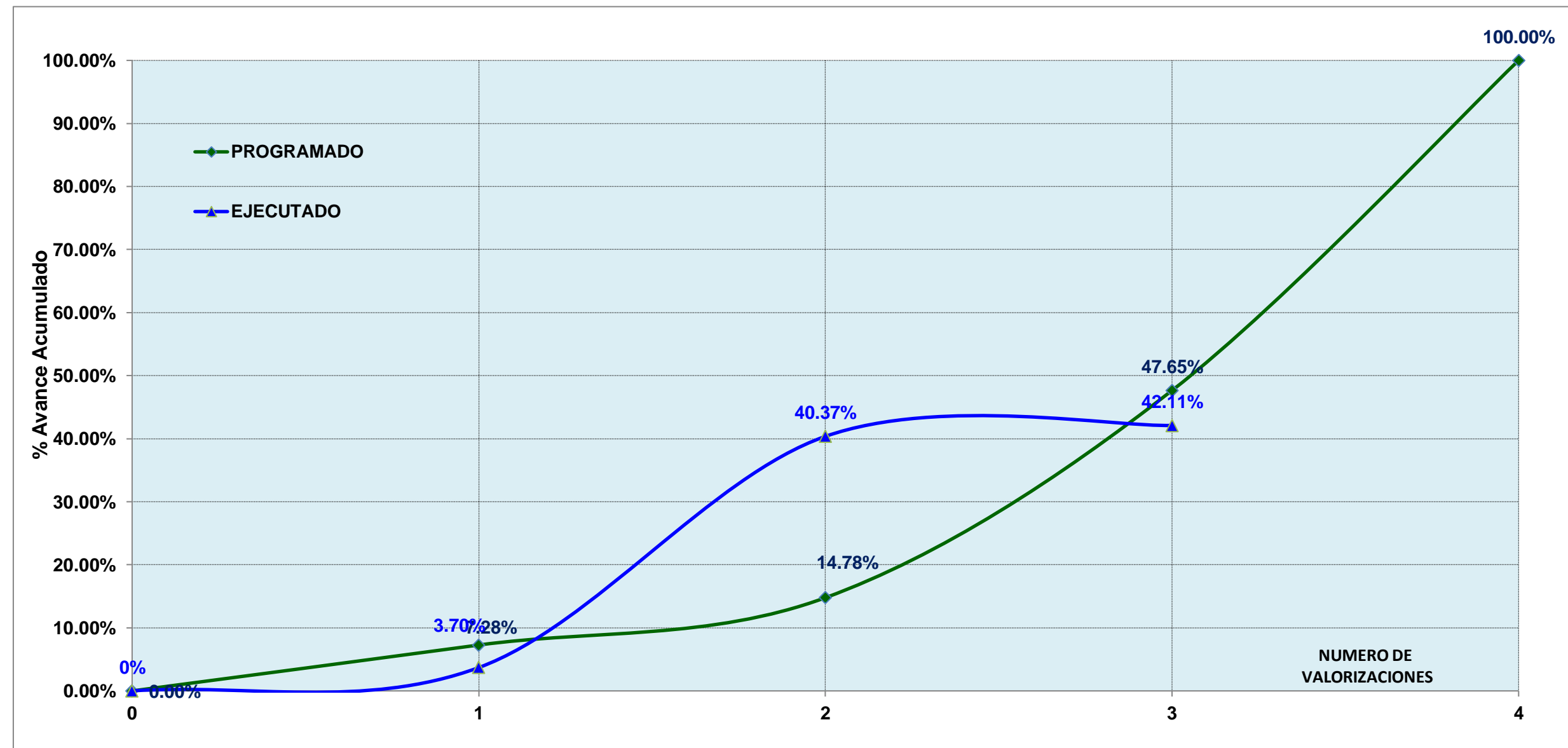
MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV

MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020

FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020

PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	54,483.48	7.28%	54,483.48	7.28%	27,717.45	3.70%	27,717.45	3.70%	50.85%
2	29-feb-20	56,199.02	7.50%	110,682.50	14.78%	274,612.22	36.67%	302,329.67	40.37%	273.12%
3	31-mar-20	246,115.89	32.87%	356,798.39	47.65%	13,051.25	1.74%	315,380.92	42.11%	88.38%
4	30-abr-20	392,026.57	52.35%	748,824.96	100.00%					
5										
SUB TOTAL (Sin IGV)		748,824.96				315,380.92				

Situacion de la Obra : **ATRASADA -5.54%**

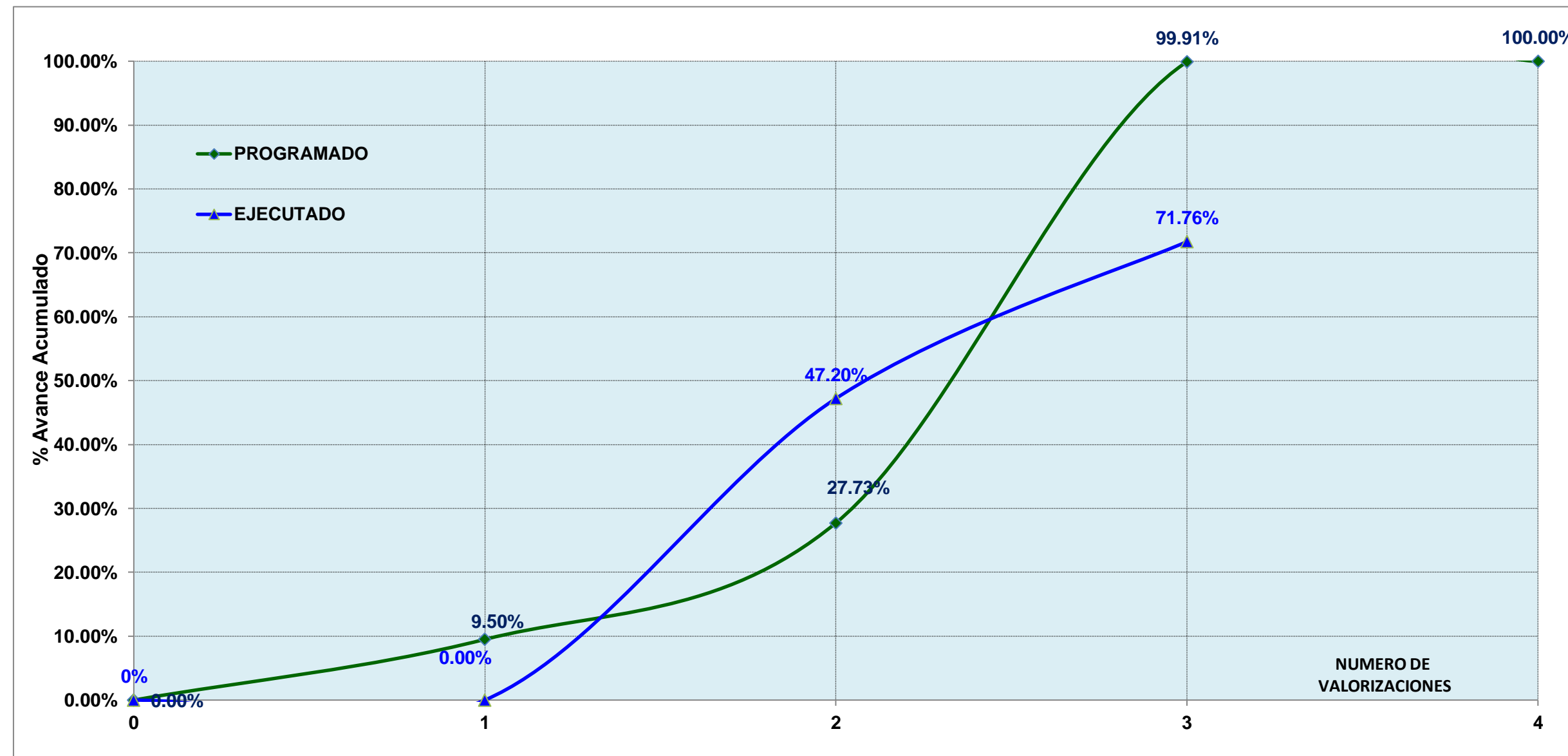
JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO

 Jefe de Supervisión

CURVA S DE INSTALACIONES ELECTRICAS

VALORIZACION DE OBRA N°03
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISOR: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
 MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV
 MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV
 FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	12,628.06	9.50%	12,628.06	9.50%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
2	29-feb-20	24,232.79	18.23%	36,860.85	27.73%	62,758.54	47.20%	62,758.54	47.20%	170.24%
3	31-mar-20	95,963.07	72.18%	132,823.92	99.91%	32,649.77	24.56%	95,408.31	71.76%	71.83%
4	30-abr-20	125.44	0.09%	132,949.36	100.00%					
5										
SUB TOTAL (Sin IGV)		132,949.36				95,408.31				

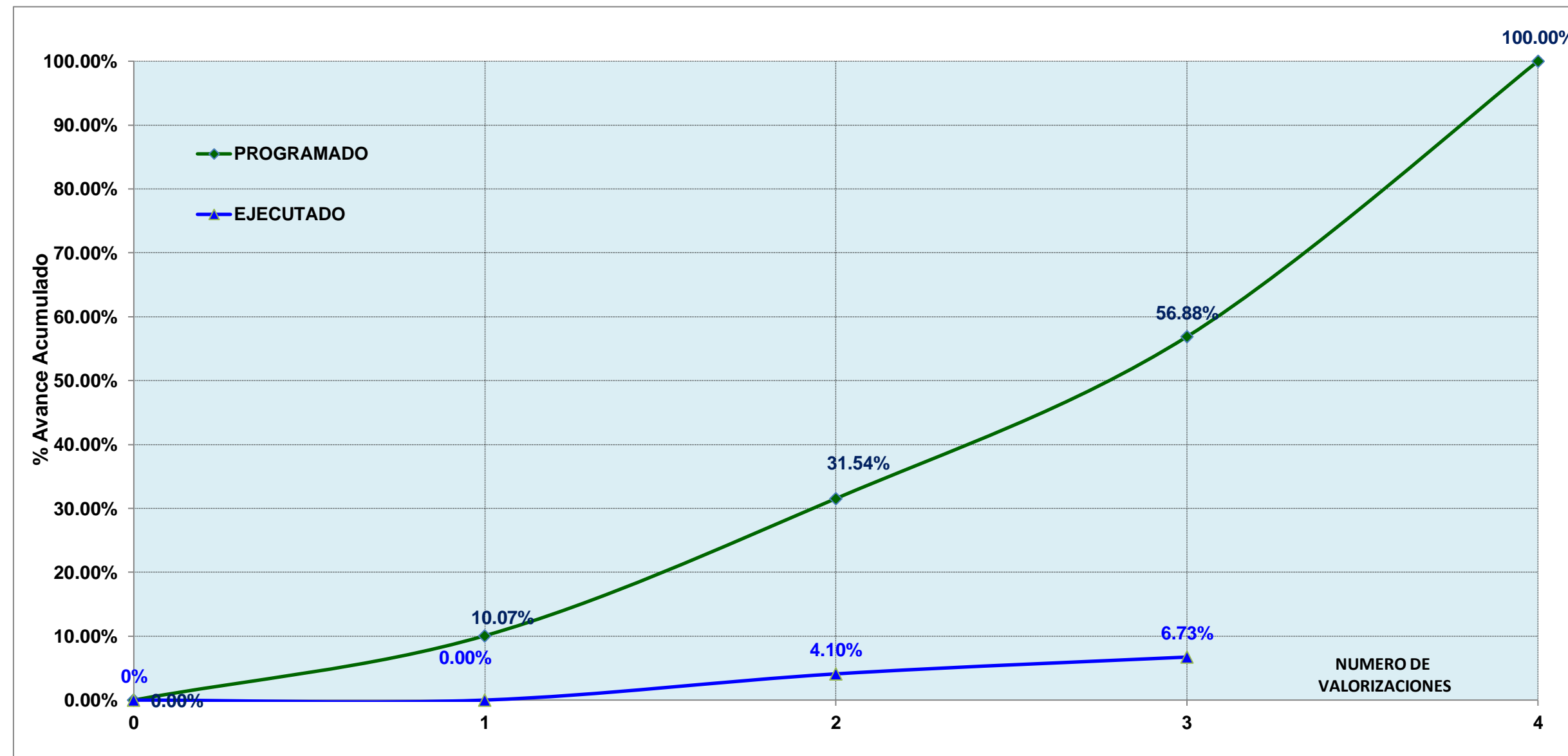
Situacion de la Obra : **ATRASADA -28.15%**

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CURVA S DE EQUIPAMIENTO

VALORIZACION DE OBRA N°03
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
 ENTIDAD: FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
 SUPERVISOR: MORENO CONSULTORES S.R.L.
 SIST. CONTRATACION: SUMA ALZADA
 MONTO CONTRATADO: 2,088,524.75 con IGV
 MONTO CONTRATADO: 1,769,936.23 sin IGV
 FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
 FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
 PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 dias calendarios



VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				% Atraso respecto al Programado (Art. 173 RLCE)	
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO			
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%		
1	31-ene-20	9,919.64	10.07%	9,919.64	10.07%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
2	29-feb-20	21,147.83	21.47%	31,067.47	31.54%	4,036.51	4.10%	4,036.51	4.10%	13.00%
3	31-mar-20	24,948.62	25.33%	56,016.09	56.88%	2,593.75	2.63%	6,630.26	6.73%	11.83%
4	30-abr-20	42,471.38	43.12%	98,487.47	100.00%					
5										
SUB TOTAL (Sin IGV)		98,487.47				6,630.26				

Situacion de la Obra : **ATRASADA** -50.15%

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión



CUADRO DE METAS

VALORIZACION DE OBRA N°03

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA,
REGION TACNA"
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.
SIST. CONTRA: SUMA ALZADA
MONTO CONT S/ 2,088,524.75

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020
FECHA TERMINO DE OBRA: 30/04/2020
PLAZO DE JECUCION DE OBRA: 120 días calendarios

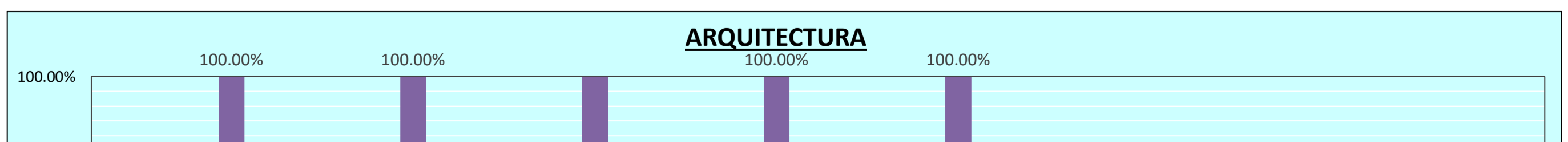
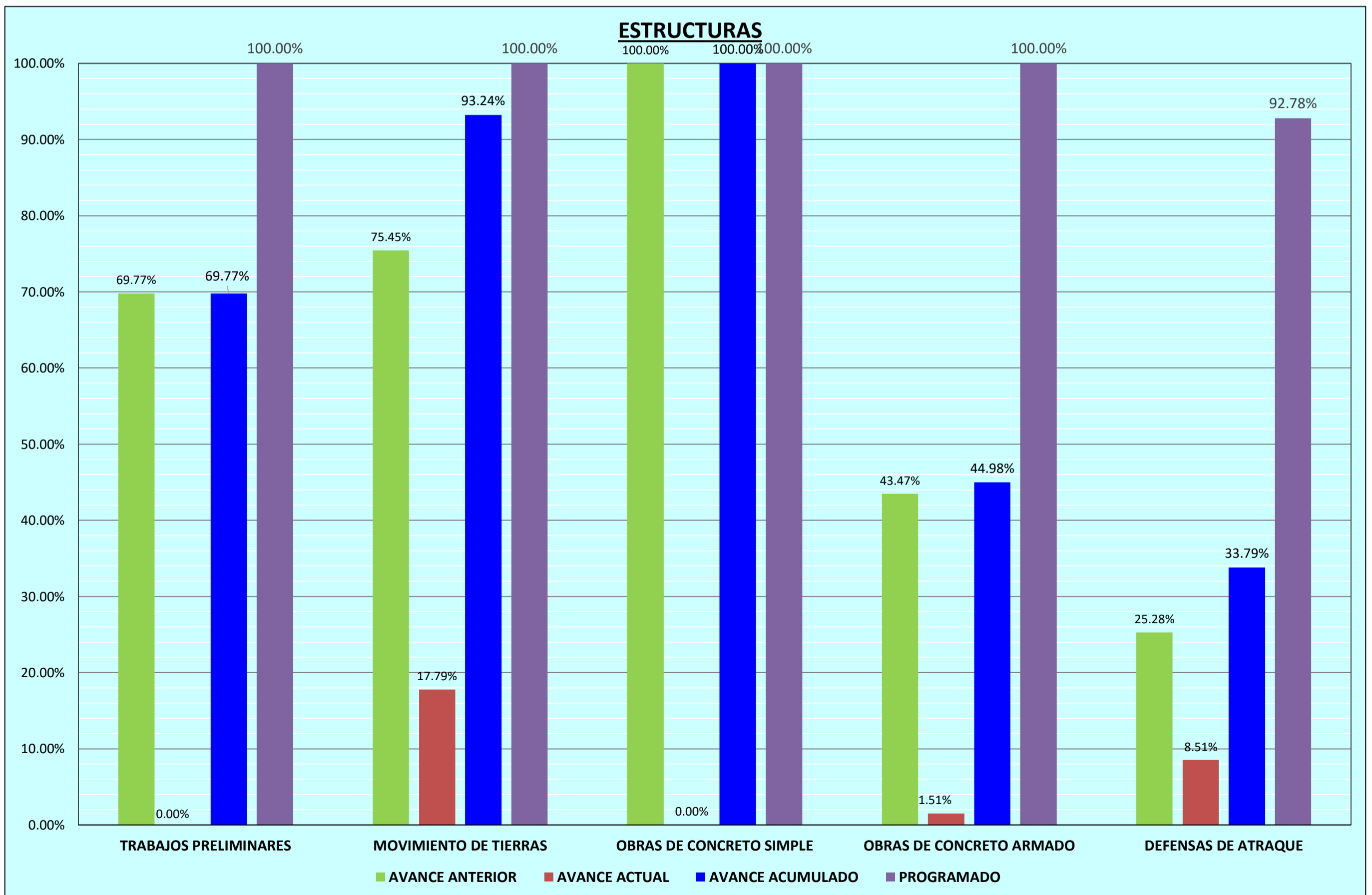
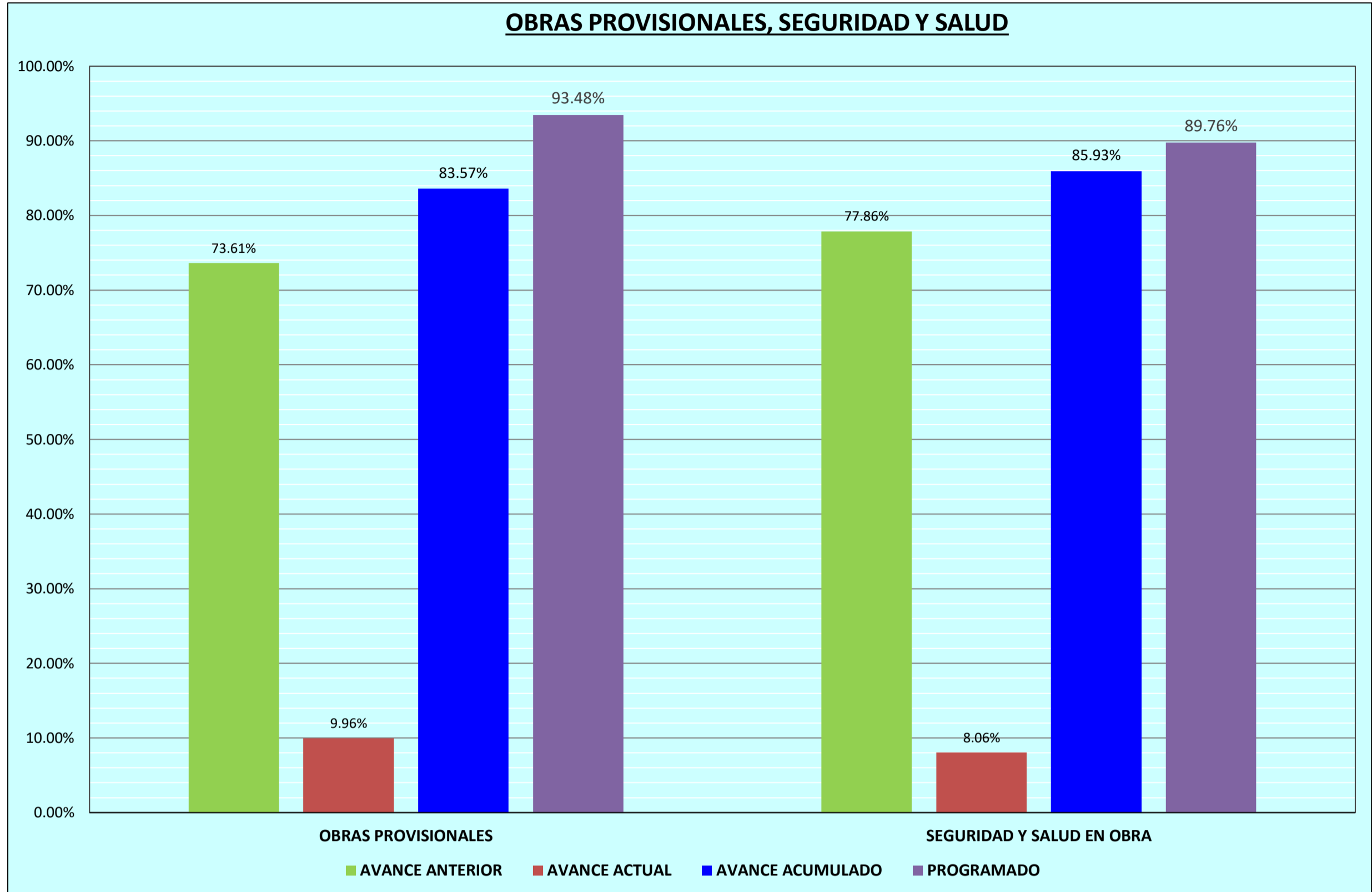
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO			AVANCE ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO	
		PARCIAL	PARCIAL	%	PARCIAL	%	PARCIAL	%		
	INSTALACION DE SERVICIO DE AGUA POTABLE									
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD									84.31%
01.01	OBRAS PROVISIONALES	16,706.59	12,297.98	73.61%	1,663.91	9.96%	13,961.89	83.57%		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	7,691.32	5,988.84	77.86%	620.06	8.06%	6,608.90	85.93%		
02	ESTRUCTURAS									40.94%
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	35,964.71	25,094.12	69.77%	-	0.00%	25,094.12	69.77%		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,746.53	1,317.74	75.45%	310.70	17.79%	1,628.45	93.24%		
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	722.93	722.93	100.00%	-	0.00%	722.93	100.00%		
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	124,655.89	54,189.86	43.47%	1,886.40	1.51%	56,076.26	44.98%		
02.05	DEFENSAS DE ATRAQUE	234,257.04	59,220.74	25.28%	19,939.80	8.51%	79,160.54	33.79%		
03	ARQUITECTURA									30.87%
03.01	MUROS Y TABIQUES	4,922.70	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLURAS	1,117.50	422.51	37.81%	219.32	19.63%	641.83	57.43%		
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS	28,402.67	14,320.45	50.42%	2,028.37	7.14%	16,348.82	57.56%		
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	5,524.55	-	0.00%	258.65	4.68%	258.65	4.68%		
03.05	COBERTURAS	1,822.49	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
03.06	CARPINTERIA METALICA	6,272.54	127.03	2.03%	-	0.00%	127.03	2.03%		
03.07	PINTURAS	22,121.83	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
03.08	OTROS	27,754.88	12,852.62	46.31%	-	0.00%	12,852.62	46.31%		
04	INSTALACIONES SANITARIAS									35.69%
04.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - GRIFO PARA LIMPIEZA DE LLA	2,118.29	415.33	19.61%	-	0.00%	415.33	19.61%		
04.02	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - SISTEMA DE FRIO	5,631.58	-	0.00%	1,020.16	18.11%	1,020.16	18.11%		
04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS	51.51	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
04.04	VARIOS	7,377.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
04.05	SISTEMA DE AGUA SALADA	365,047.11	52,587.72	14.41%	8,655.32	2.37%	61,243.04	16.78%		
04.06	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL	36,801.92	5,416.02	14.72%	1.48	0.00%	5,417.50	14.72%		
04.07	EMISOR SUBMARINO	331,797.55	197,792.51	59.61%	1,383.42	0.42%	199,175.93	60.03%		
05	INSTALACIONES ELECTRICAS									60.82%
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	3,662.39	1,831.20	50.00%	732.48	20.00%	2,563.67	70.00%		
05.02	SALA DE SUBESTACION	2,715.63	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
05.03	SALA DE GRUPO ELECTROGENO	7,251.39	-	0.00%	991.13	13.67%	991.13	13.67%		
05.04	CODIFICACION PARA CABLES ALIMENTADORES EXISTENTES A LA NORMA (	533.12	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
05.05	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS	13,092.20	4,780.17	36.51%	1,072.01	8.19%	5,852.18	44.70%		
05.06	TABLERO TD-CAS Y SUBTABLERO STD-CAS	7,438.93	5,395.19	72.53%	1,479.01	19.88%	6,874.20	92.41%		
05.07	SALA DE BOMBAS	11,316.17	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
05.08	CUARTO DE BOMBAS DE EMISOR SUBMARINO	37,499.50	32,741.65	87.31%	886.77	2.36%	33,628.42	89.68%		
05.09	ZONA FRIO 1° PISO	2,374.32	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
05.10	ZONA FRIO 2° PISO	2,327.27	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
05.11	LUMINARIAS	4,852.53	-	0.00%	1,420.80	29.28%	1,420.80	29.28%		
05.12	ENERGIA ESTABILIZADA	27,710.86	2,349.47	8.48%	14,999.58	54.13%	17,349.05	62.61%		
05.13	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS	12,175.04	6,087.52	50.00%	6,087.52	50.00%	12,175.04	100.00%		
06	ZONA DE FRIO									5.71%
06.01	COMPONENTES DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES Y ESCAMAS	17,939.28	-	0.00%	702.46	3.92%	702.46	3.92%		
06.02	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES	5,119.64	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
06.03	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN ESCAMAS	754.91	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
06.04	CAMARAS FRIGORIFICAS Y SILO DE HIELO EN ESCAMAS	17,724.73	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
06.05	EQUIPO ENFRIADOR DE AGUA	444.91	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
06.06	REUBICACION DE EQUIPO ENFRIAMIENTO DE AGUA Y SUS COMPLEMENTOS	7,704.91	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%		
06.07	INSTRUMENTO Y ACCESORIOS PARA OPERACION Y MANTENIMIENTO	48,799.09	3,420.77	7.01%	1,495.63	3.06%	4,916.40	10.07%		
	COSTO DIRECTO	1,499,945.95	499,372.37	33.29%	67,854.98	4.52%	567,227.35	37.82%		
	GASTOS GENERALES FIJOS	149,994.60	49,937.24		6,785.50		56,722.74			
	UTILIDAD	119,995.68	39,949.79		5,428.40		45,378.19			
	SUBTOTAL	1,769,936.23	589,259.40		80,068.88		669,328.28			
	I. G. V.	318,588.52	106,066.69		14,412.40		120,479.09			
	TOTAL DE OBRAS CIVILES	2,088,524.75	695,326.09		94,481.28		789,807.37			


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALPEZA CASTRO
 Jefe de Supervisión

**CUADRO DE METAS
VALORIZACION DE OBRA N°03**

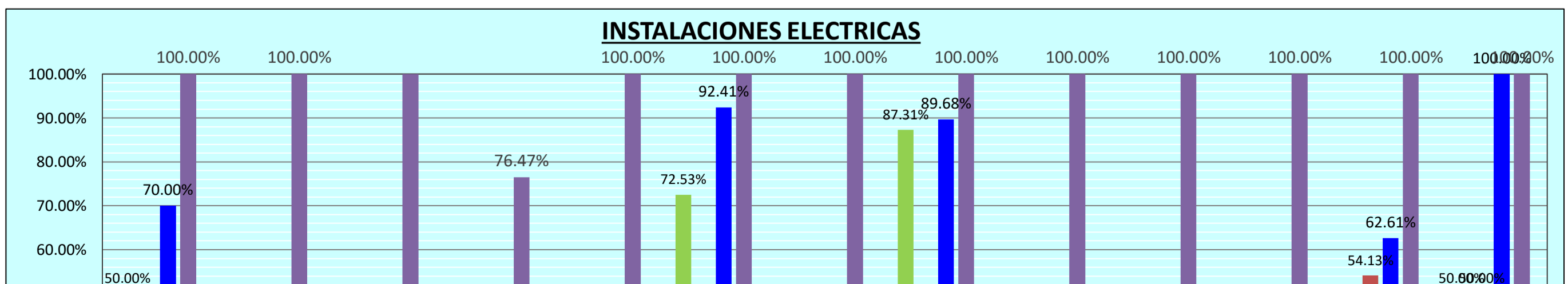
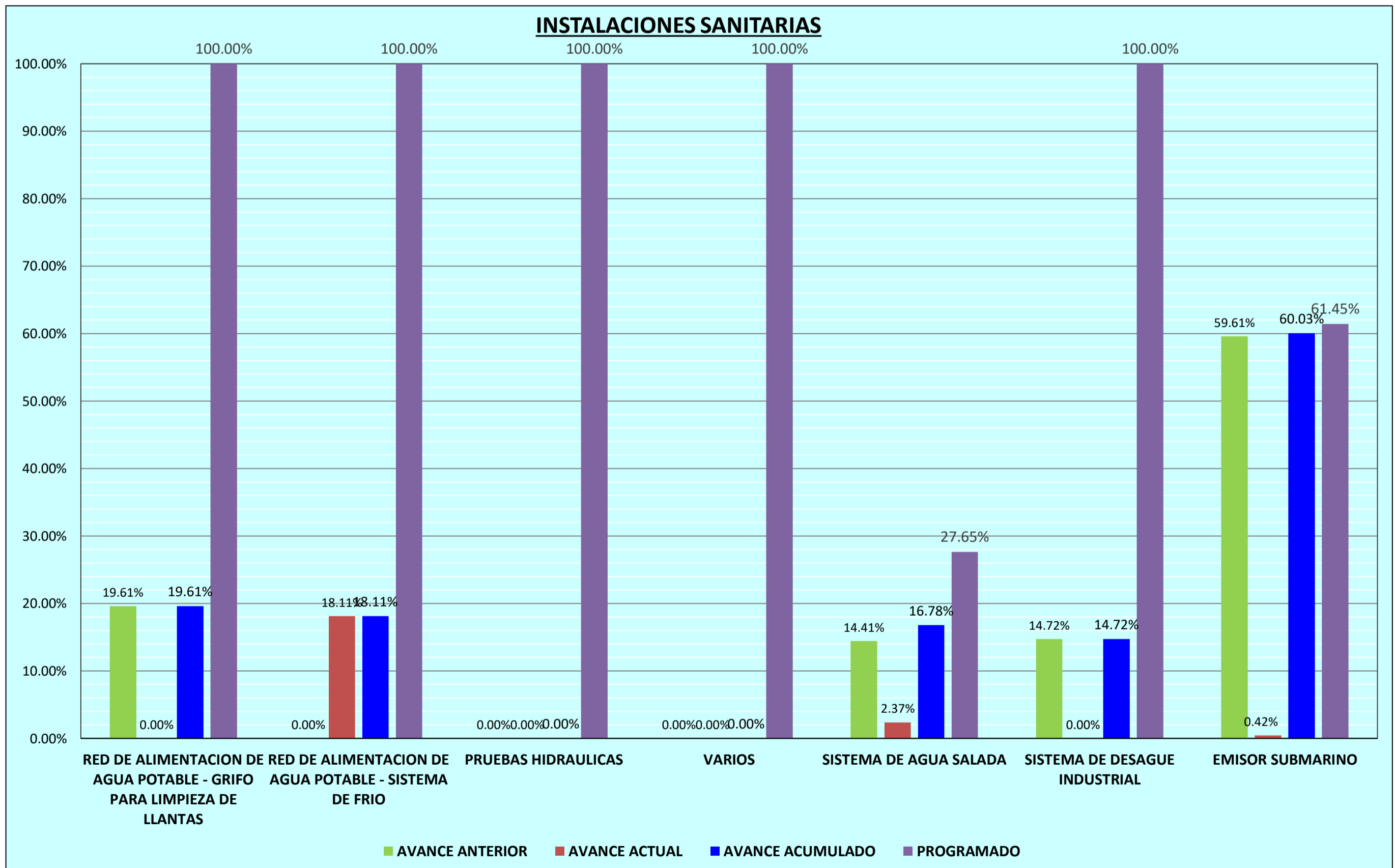
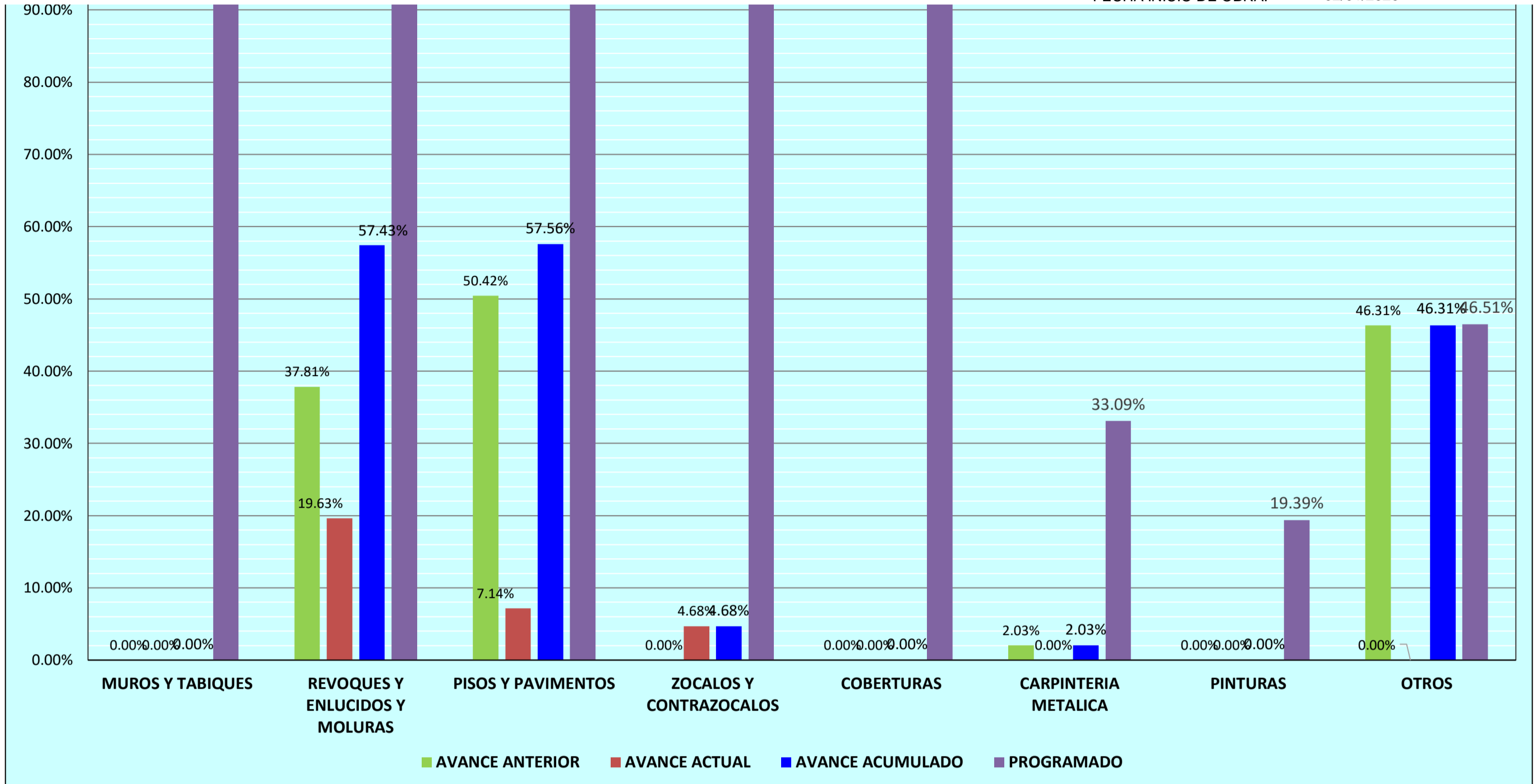
OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA,
REGION TACNA"
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L.

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020



**CUADRO DE METAS
VALORIZACION DE OBRA N°03**

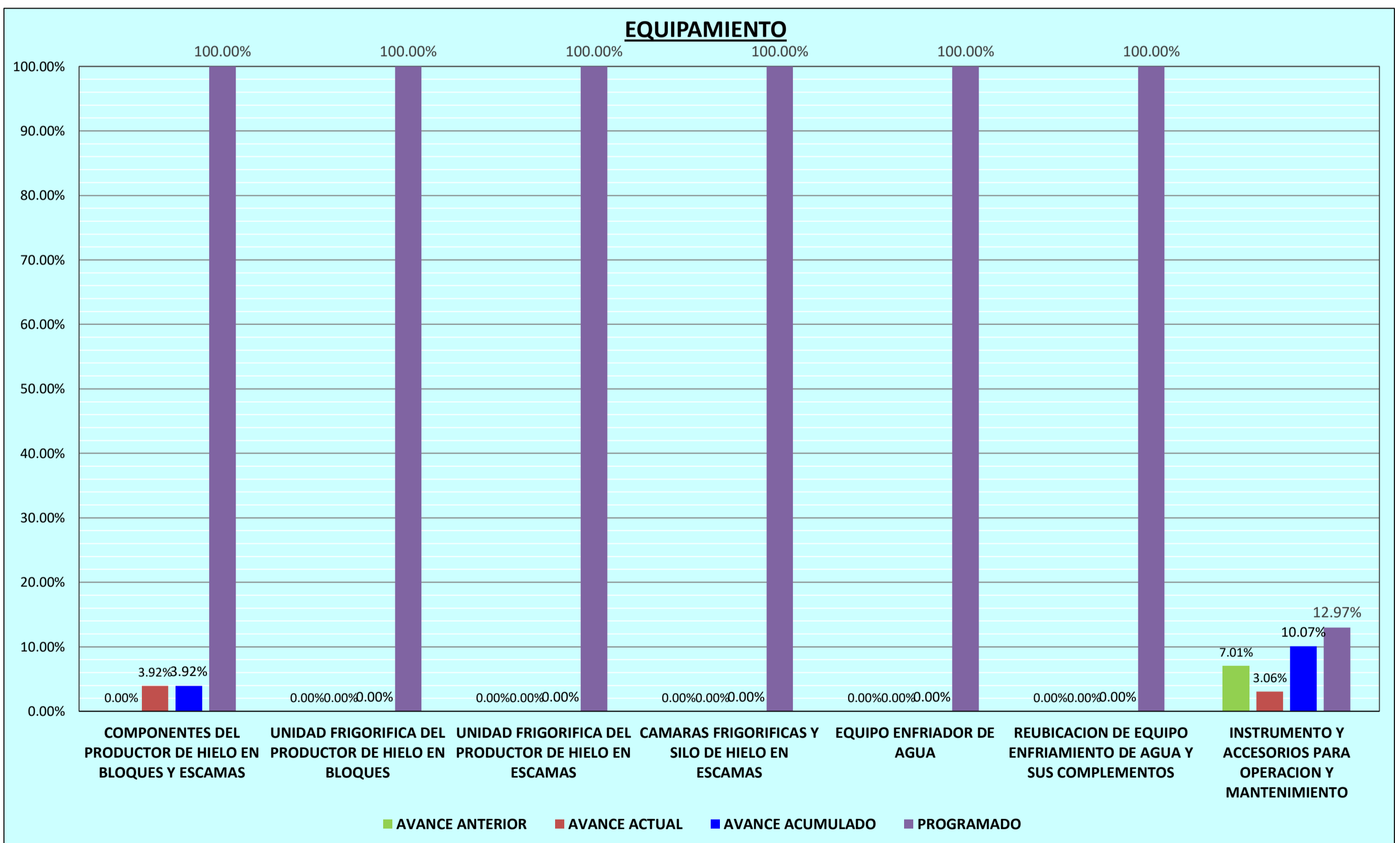
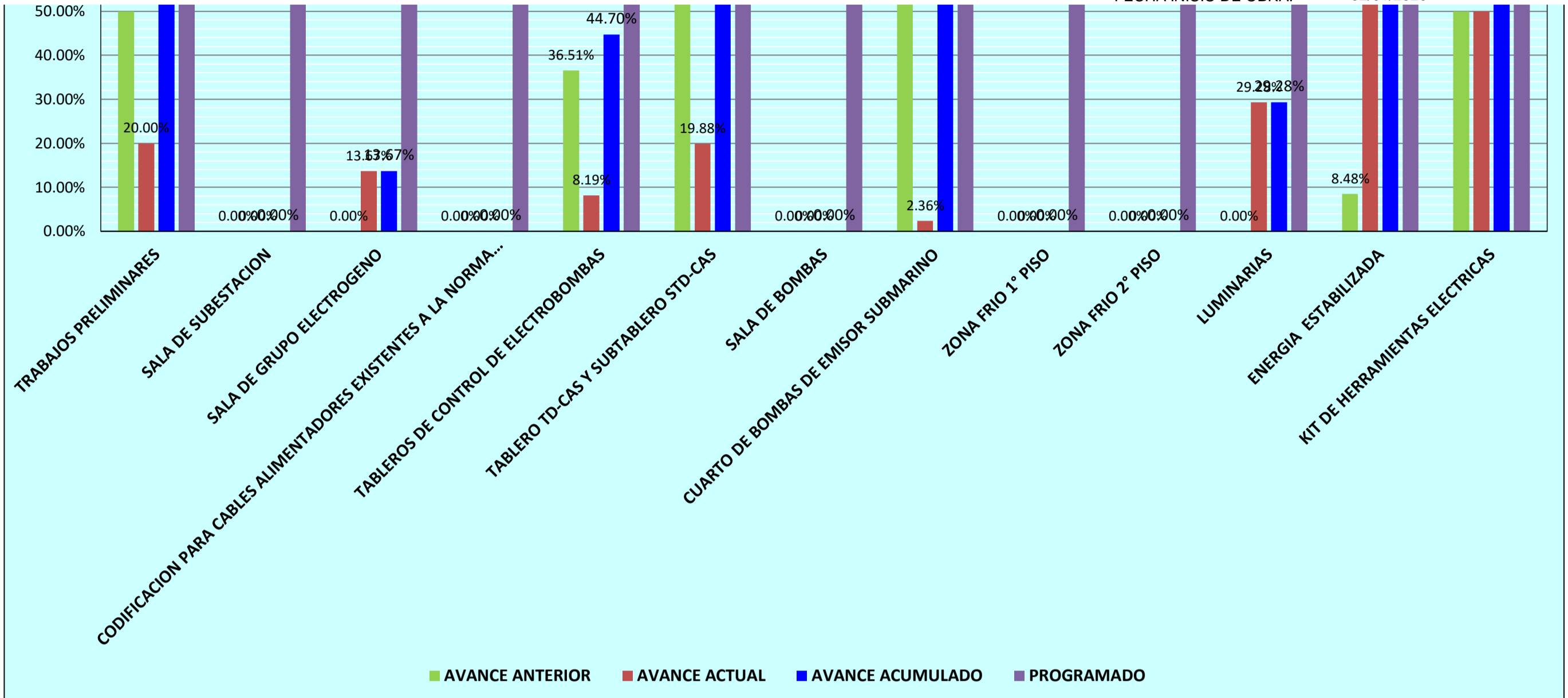
OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA,
REGION TACNA"
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISION: MORENO CONSULTORES S.R.L. **FECHA INICIO DE OBRA:** 02/01/2020



**CUADRO DE METAS
VALORIZACION DE OBRA N°03**

OBRA: SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"
ENTIDAD: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO MORRO SAMA
SUPERVISOR: MORENO CONSULTORES S.R.L.

FECHA INICIO DE OBRA: 02/01/2020




JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

$$Am = Ae * (V / C)$$

Donde :

- Am = Amortización del Adelanto Directo.
 Ae = Monto del Adelanto en efectivo en S/. Concedido al Contratista.
 V = Monto de la Valorización mensual en S/.
 C = Contrato Principal,

Datos Ae (S/.) = 0.00 (Sin IGV) 0.00%
 C (S/.) = 1,769,936.23 (Sin IGV)

VALORIZACION				AMORTIZACION			SALDO POR AMORTIZAR
N°	PERIODO	VALORIZACION (S/.)	VAL. ACUM (S/.)	ACUMULADA ANTERIOR	MES ACTUAL	ACUMULADA ACTUAL	
01	ene-20	163,972.74	163,972.74	0.00	0.00	0.00	0.00
02	feb-20	425,286.68	589,259.42	0.00	0.00	0.00	0.00
03	mar-20	80,068.88	669,328.30	0.00	0.00	0.00	0.00
04	abr-20	0.00	669,328.30				
TOTAL S/.			669,328.30	0.00	0.00	0.00	0.00
PORCENTAJE %							

SALDO POR AMORTIZAR S/. -

AVANCE DE OBRA ACUMULADO 37.82%

AMORTIZACION ACUMULADA 0.00
AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR 0.00
AMORTIZACION PRESENTE VALORIZACION 0.00



JUAN LEONARDO ALÉREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGION TACNA"

$$Aam = Ae * (V / C)$$

Donde :

Aam = Amortización del Adelanto de Materiales
 Ae = Monto del Adelanto en S/. Concedido al Contratista.
 V = Monto de la Valorización mensual en S/.
 C = Contrato Principal

Datos Ae (S/.) = 0.00 (Sin IGV) 0.0000000000%
 C (S/.) = 1,769,936.23 (Sin IGV)

VALORIZACION				AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES			SALDO POR AMORTIZAR
Nº	PERIODO	VALORIZACION (S/.)	VAL. ACUM (S/.)	ACUMULADA ANTERIOR	MES ACTUAL	ACUMULADA ACTUAL	
01	ene-20	163,972.74	163,972.74	0.00	0.00	0.00	0.00
02	feb-20	425,286.68	589,259.42	0.00	0.00	0.00	0.00
03	mar-20	80,068.88	669,328.30	0.00	0.00	0.00	0.00
04	abr-20	0.00	669,328.30				
TOTAL S/.			2,091,888.75	0.00	0.00	0.00	0.00
PORCENTAJE %							

SALDO POR AMORTIZAR S/. -
 AVANCE DE OBRA ACUMULADO 37.82%
 AMORTIZACION ACUMULADA 0.00
 AMORTIZACION ACUMULADA ANTERIOR 0.00
 AMORTIZACION PRESENTE VALORIZACION 0.00



Juan Leonardo Alférez Castro
 JUAN LEONARDO ALFÉREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD									
01.01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	1,129.21	1,129.21	S/1,129.21				S/. 1,129.21
01.01.02	OFICINAS Y ALMACEN	mes	4.00	500.00	2,000.00	S/2,000.00				S/. 2,000.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	8.00	102.31	818.48	S/818.48				S/. 818.48
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	und	4.00	755.20	3,020.80	S/740.39	S/740.39	S/770.01	S/770.01	S/. 3,020.80
01.01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	600.00	600.00	S/147.06	S/147.06	S/152.94	S/152.94	S/. 600.00
01.01.06	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	1.00	650.00	650.00	S/159.31	S/159.31	S/165.69	S/165.69	S/. 650.00
01.01.07	FLETE	glb	1.00	8,488.10	8,488.10	S/8,488.10				S/. 8,488.10
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA									
01.02.01	ELABORACION , IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,100.00	2,100.00	S/546.00	S/525.00	S/546.00	S/483.00	S/. 2,100.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,331.90	2,331.90	S/2,331.90				S/. 2,331.90
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	2,040.80	2,040.80	S/2,040.80				S/. 2,040.80
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,218.62	1,218.62	S/266.57	S/317.35	S/330.04	S/304.66	S/. 1,218.62
02	ESTRUCTURAS									
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.01.01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURAS METALICAS DEL TALLER A LA OBRA	glb	1.00	3,783.98	3,783.98	3783.98				S/. 3,783.98
02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	322.38	1.96	631.86	631.86				S/. 631.86
02.01.03	DEMOLICIONES									
02.01.03.01	DEMOLICION DE ESCALERA DE CASETA DE EMISOR SUBMARINO	m3	2.78	98.40	273.55	S/273.55				S/. 273.55
02.01.03.02	DEMOLICION DE PISOS EN CAMARA	m2	98.76	32.79	3,238.34	3238.34				S/. 3,238.34
02.01.03.03	DEMOLICION DE PISOS EN CANALETA	m2	496.76	22.79	11,321.16	S/11,321.16				S/. 11,321.16
02.01.03.04	DEMOLICION DE TABIQUES	m2	7.33	17.65	129.37	S/129.37				S/. 129.37
02.01.04	DESMONTAJES									
02.01.04.01	DESMONTAJE DE DEFENSA EXISTENTE EN MUELLE ESPIGON	m2	180.00	51.45	9,261.00	7408.8	S/1,852.20			S/. 9,261.00
02.01.04.02	DESMONTAJE DE DEFENSA EXISTENTE EN MUELLE MARGINAL	m2	142.38	51.45	7,325.45		S/7,325.45			S/. 7,325.45
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CUNETAS	m3	3.06	77.18	236.17	236.17				S/. 236.17
02.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO PIEDRA MEDIANA	m3	19.25	78.46	1,510.36		S/1,510.36			S/. 1,510.36
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE									
02.03.01	PISO DE CONCRETO PULIDO fc=175 kg/cm2	m2	16.33	44.27	722.93		S/722.93			S/. 722.93
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO									
02.04.01	PISO ARMADO EN CAMARAS E=0.10MT									
02.04.01.01	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA PISOS ARMADOS	m3	12.28	573.72	7,045.28		S/7,045.28			S/. 7,045.28
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.98	60.79	1,457.74		S/1,457.74			S/. 1,457.74
02.04.01.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	538.14	5.22	2,809.09		S/2,809.09			S/. 2,809.09
02.04.02	PISO ARMADO EN TAREAS PREVIAS E=0.15MT									
02.04.02.01	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA PISOS ARMADOS	m3	74.51	480.00	35,764.80		S/35,764.80			S/. 35,764.80
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	496.76	55.79	27,714.24		S/27,714.24			S/. 27,714.24
02.04.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	2,614.64	5.22	13,648.42		S/13,648.42			S/. 13,648.42
02.04.03	ESCALERAS									
02.04.03.01	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA ESCALERA	m3	0.96	376.27	361.22		S/361.22			S/. 361.22
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	3.52	60.79	213.98		S/213.98			S/. 213.98
02.04.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	21.34	5.22	111.39			111.39		S/. 111.39
02.04.04	CANALETAS TAREAS PREVIAS									
02.04.04.01	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA CANALETAS	m3	36.61	480.00	17,572.80					S/. 17,572.80


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS	m2	134.58	60.79	8,181.12	8181.12				S/. 8,181.12
02.04.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	1,872.76	5.22	9,775.81	9775.81				S/. 9,775.81
02.05	DEFENSAS DE ATRAQUE									
02.05.01	DEFENSAS DE LLANTAS-MUELLE ESPIGON									
02.05.01.01	SOPORTE METALICO CON TUBERIA SCH 40 GALVANIZADO AL CALIENTE 150 MICRAS	und	30.00	1,329.32	39,879.60		39879.6			S/. 39,879.60
02.05.01.02	PERFORACION D=1/4"x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	360.00	44.25	15,930.00		7965	S/7,965.00		S/. 15,930.00
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DE 1.00M, INCLUYE ACCESORIOS	und	180.00	316.81	57,025.80			S/57,025.80		S/. 57,025.80
02.05.02	DEFENSAS DE LLANTAS-MUELLE MARGINAL									
02.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA PARA DEFENSA	m	406.80	180.00	73,224.00			S/73,224.00		S/. 73,224.00
02.05.02.02	PERFORACION D=1/4"x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	170.00	44.25	7,522.50			S/7,522.50		S/. 7,522.50
02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DE 1.20M, INCLUYE ACCESORIOS	und	140.00	290.00	40,600.00			23683.33	S/16,916.67	S/. 40,600.00
02.05.03	VARIOS									
02.05.03.01	RELLENO DE JUNTA ASFALTICA	m	10.10	7.44	75.14			S/75.14		S/. 75.14
03	ARQUITECTURA									
03.01	MUROS Y TABIQUES									
03.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA PARA CERRAMIENTO DE VANO EN CUARTO DE OSMOSIS	m2	2.10	88.17	185.16		185.16			S/. 185.16
03.01.02	TABIQUE DE SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO DRYWALL E=12CM C/PLANCHA STANDARD 12MM EN AMPLIACION	m2	36.51	129.76	4,737.54			S/4,737.54		S/. 4,737.54
03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS Y MOLURAS									
03.02.01	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR CON ACABADO CEMENTO ARENA 1:5 EN MURO NUEVO DE CUARTO DE OSMOSIS	m2	4.20	31.76	133.39		133.39			S/. 133.39
03.02.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO DE CISTERNA CON ACABADO CEMENTO ARENA PULIDO MEZCLA 1:5 CON ADITIVO	m2	13.25	33.08	438.31		438.31			S/. 438.31
03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m EN NUEVOS VANOS DE VENTANAS DE CUARTOS DE MAQUINA DEL 2DO PISO	m	17.82	23.71	422.51			422.51		S/. 422.51
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m EN VANO DE PUERTA DE SALA DE OSMOSIS	m	5.20	23.71	123.29		123.29			S/. 123.29
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS									
03.03.01	CONTRAPISO DE CEMENTO CON ACABADO PULIDO C/IMPRMEABILIZANTE EN CUARTOS DE MAQUINA 2DO PISO E=	m2	113.72	32.91	3,742.53		1871.27	S/1,871.27		S/. 3,742.54
03.03.02	CONTRAPISO DE CEMENTO CON ACABADO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE EN CASETA NUEVA (OSMOSIS Y CAPTA	m2	12.72	32.91	418.62			S/418.62		S/. 418.62
03.03.03	PISO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN SALA DE TAREAS PREVIAS	m2	496.75	32.91	16,348.04			S/16,348.04		S/. 16,348.04
03.03.04	CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO C:A EN SUM	m2	68.03	30.22	2,055.87			S/2,055.87		S/. 2,055.87
03.03.05	PISO CERAMICO EN SUM INC. PEGAMENTO FLEXIBLE Y FRAGUADO	m2	68.03	85.19	5,795.48			S/5,795.48		S/. 5,795.48
03.03.06	FROTACHADO DE PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m2	1.54	27.36	42.13			S/42.13		S/. 42.13
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS									
03.04.01	ZOCALO CERAMICA EN SUM INC. PEGAMENTO FLEXIBLE Y FRAGUADO	m2	32.19	22.95	738.76			738.76		S/. 738.76
03.04.02	ZOCALO SANITARIO EN SALA DE TAREAS PREVIAS	m	95.85	49.93	4,785.79			4785.79		S/. 4,785.79
03.05	COBERTURAS									
03.05.01	COBERTURA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO E=6MM (ACCESORIOS PROVISION Y COLOCACION)	m2	18.45	98.78	1,822.49			S/1,822.49		S/. 1,822.49
03.06	CARPINTERIA METALICA									
03.06.01	DESINSTALACION, LIJADO, PINTADO Y REINSTALACION DE DOS PUERTAS METALICAS EN LAS CASETAS DE CAPTA	und	2.00	127.03	254.06			254.06		S/. 254.06
03.06.02	DESINSTALACION Y TRASLADO AL DEPOSITO DEL DPA DE PUERTA METALICA EN CUARTO DE OSMOSIS INVERSA	und	1.00	127.03	127.03			63.52	S/63.52	S/. 127.04
03.06.03	VENTANA METALICA DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO RECUBIERTA CON PVC EN EL 2DO PISO EN CUARTO DE M	m2	8.50	360.21	3,061.79				S/3,061.79	S/. 3,061.79
03.06.04	BARANDAS DE TUBO FIERRO GALV. PASAMANOS 2 1/2" PARANTE 2"x1M NUEVA CASETA DE CAPTACION DE AGUA S	m	6.43	138.85	892.81				S/892.81	S/. 892.81
03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL METALICO EN ESCALERAS	m	79.60	21.76	1,732.10			1732.1		S/. 1,732.10
03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO DE 150x150x3MM	und	1.00	178.57	178.57				S/178.57	S/. 178.57
03.06.07	MALLA DE TARRAJEO	m	6.34	4.13	26.18		26.18			S/. 26.18
03.07	PINTURAS									
03.07.01	PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC ARENADO	m2	84.12	42.36	3,563.32			1781.66	S/1,781.66	S/. 3,563.32
03.07.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES CON PINTURA EPOXICA EN SALA DE TAREAS PREVIAS, OSM	m2	232.61	21.56	5,015.07			2507.54	S/2,507.54	S/. 5,015.08
03.07.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON PINTURA EPOXICA EN CASETAS Y CUARTO DE OSMOSIS	m2	65.89	18.34	1,208.42				S/1,208.42	S/. 1,208.42
03.07.04	ARENADO, LIJADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA EN BARANDAS DE MUELLE MARGINAL Y CASETAS DE CAPTA	m	170.91	46.59	7,962.70				S/7,962.70	S/. 7,962.70


JUAN LEONARDO ALFARIZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
03.07.05	ARENADO, LIJADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA DE PISO METALICO EN EL SEGUNDO PISO FRENTE A LOS CU	m2	103.34	42.31	4,372.32				S/4,372.32	S/. 4,372.32
03.08	OTROS									
03.08.01	DEMOLICION DE MUROS DE KING KONG EN CASETAS QUE SE VAN A AMPLIAR Y 2° PISO DE CUARTO DE MAQUINAS	m2	19.94	14.32	285.54		285.54			S/. 285.54
03.08.02	DEMOLICION DE MURO KING KONG EN CUARTOS DE OSMOSIS	m2	3.83	14.32	54.85		54.85			S/. 54.85
03.08.03	DEMOLICION DE PISO CERAMICO Y CONTRAPISO EN EL SUM	m2	68.03	16.66	1,133.38		1133.38			S/. 1,133.38
03.08.04	SUMIN. E INST. DE PUERTA DE PVC BATIENTE 2 HOJAS INC. MARCO Y CHAPA EN CUARTO DE MAQUINA DE OSMOS	und	1.00	1,852.64	1,852.64				S/1,852.64	S/. 1,852.64
03.08.05	ESTANTERIA METALICA ANGULOS RANURADOS e=1 1/2" CON PINTURA EPOXICA (FIJA)	m	46.00	192.64	8,861.44				S/8,861.44	S/. 8,861.44
03.08.06	ESTANTERIA DE MELAMINE DE 18 MM DE ESPESOR FIJA	m	2.44	146.61	357.73				S/357.73	S/. 357.73
03.08.07	ARCHIVADOR BAJO DE MELAMINE (MOVILES)	und	7.00	244.47	1,711.29				S/1,711.29	S/. 1,711.29
03.08.08	CERRAMIENTO DE CERCO CON TRIPLAY Y POSTES DE MADERA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL PLAN DE CONTIN	m2	49.80	187.39	9,332.02	S/9,332.02				S/. 9,332.02
03.08.09	COLOCACION DE MALLA RACHEL PARA DELIMITACION DE ALMACENAJE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	m	72.00	29.19	2,101.68	S/2,101.68				S/. 2,101.68
03.08.10	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glb	1.00	1,321.81	1,321.81				S/1,321.81	S/. 1,321.81
03.08.11	ELIMINACION DE DESMONTE	m3	16.00	36.81	588.96				S/588.96	S/. 588.96
03.08.12	SUMIN. E INST. DE CERROJO Y CANDADO EN ZONA DE GRUPO ELECTROGENO	glb	1.00	153.54	153.54				S/153.54	S/. 153.54
04	SISTEMA DE AGUA POTABLE									
04.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - GRIFO PARA LIMPIEZA DE LLANTAS									
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	19.51	1.96	38.24	S/38.24				S/. 38.24
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.01.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	19.51	3.78	73.75	S/73.75				S/. 73.75
04.01.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	3.90	38.30	149.37	S/149.37				S/. 149.37
04.01.02.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	19.51	6.03	117.65	S/117.65				S/. 117.65
04.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	19.51	2.61	50.92	50.92				S/. 50.92
04.01.02.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10	m	19.51	4.68	91.31	91.31				S/. 91.31
04.01.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA 0.50M CON MATERIAL PROPIO	m3	1.46	33.46	48.85	48.85				S/. 48.85
04.01.02.07	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.78	460.23	358.98	358.98				S/. 358.98
04.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	1.40	27.07	37.90	37.9				S/. 37.90
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS									
04.01.03.01	SUM. INST. TUB Ø 1/2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	20.34	7.00	142.38	142.38				S/. 142.38
04.01.03.02	SUM. INST. VALVULA ESFERICA PVC Ø=1/2" INC. ACCESORIOS	und	1.00	47.57	47.57	47.57				S/. 47.57
04.01.03.03	GRIFO DE LIMPIEZA DE 1/2"(INC. MURETE DE CONCRETO)	und	1.00	756.98	756.98	756.98				S/. 756.98
04.01.03.04	EMPALME A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	und	1.00	204.39	204.39	204.39				S/. 204.39
04.02	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE - SISTEMA DE FRIO									
04.02.01	SUM. INST. TUB Ø 3/4" PVC C-10 CR ADOSADA INC. ACCESORIOS	m	4.50	38.69	174.11	174.11				S/. 174.11
04.02.02	SUM. INST. TUB Ø 2" PVC C-10 CR ADOSADA INC. ACCESORIOS	m	21.00	49.60	1,041.60	1041.6				S/. 1,041.60
04.02.03	SUM. INST. VALVULA ESFERICA Ø=3/4" INC. ACCESORIOS	und	1.00	80.96	80.96	80.96				S/. 80.96
04.02.04	SUM. INST. VALVULA ESFERICA PVC Ø=2" INC. ACCESORIOS	und	2.00	161.87	323.74	323.74				S/. 323.74
04.02.05	SUM. INST. VALVULA DE BRONCE DE 01 TOMA DE 2 1/2" x 4 LISTADA UL/FM PARA CISTERNA DE 10M3	glb	1.00	519.15	519.15	519.15				S/. 519.15
04.02.06	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA Y ZANJA CERRADA PARA TUBERIA	m	151.00	4.72	712.72	712.72				S/. 712.72
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA CENTRIFUGA 1.8 HP APROX. INC ACCESORIOS	glb	1.00	2,550.40	2,550.40	2550.4				S/. 2,550.40
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 VALVULA DE BOLA DE PVC 2"	glb	1.00	228.90	228.90	228.9				S/. 228.90
04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS									
04.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	19.51	2.64	51.51	51.51				S/. 51.51
04.04	VARIOS									
04.04.01	PASES EN CORTE CON DIAMANTINA PARA VALVULA 1 TOMA 4"	und	1.00	276.80	276.80	S/276.80				S/. 276.80
04.04.02	REUBICACION DE TANQUE PVC DE ALMACENAMIENTO VOL=2500 LT INC. ACCESORIOS	glb	1.00	825.12	825.12	S/825.12				S/. 825.12
04.04.03	DESMONTAJE E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=5.33 L/S ADT=18.00 1.9 HP P/AS (PROVIENE DEL CUARTO	und	2.00	3,137.54	6,275.08	S/6,275.08				S/. 6,275.08



JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
04.05	SISTEMA DE AGUA SALADA									
04.05.01	LINEA DE SUCCION EN CASETA DE BOMBAS									
04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS									
04.05.01.01.01	SUM. E INST. TUBERIAS DE SUCCION 4" HDPE	m	29.12	73.93	2,152.84			S/2,152.84		S/. 2,152.84
04.05.01.01.02	SUM. E INST. DE CANASTILLA DE SUCCION ACERO INOX 316L PARA TUB Ø 4" INCL VALVULA DE PIE DE 4"	glb	1.00	462.30	462.30			S/462.30		S/. 462.30
04.05.01.01.03	LASTRE P/LINEA DE SUCCION	und	19.00	109.49	2,080.31			S/2,080.31		S/. 2,080.31
04.05.01.01.04	SUJECION DE LASTRE P/LINEA DE SUCCION INCLUYE ACCESORIOS ANCLAJE A ENROCADO	und	38.00	166.84	6,339.92			S/6,339.92		S/. 6,339.92
04.05.01.01.05	PICADO Y RESANE INGRESO A CASETA	glb	1.00	185.05	185.05			185.05		S/. 185.05
04.05.02	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE CASETA DE CAPTACION Y CUARTO DE OSMOSIS									
04.05.02.01	EQUIPOS DE BOMBEO DE CAPTACION DE AGUA SALADA A CISTERNA DE AGUA SALADA									
04.05.02.01.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=8.10 LPS; ADT=33.40 M; P/AS=POT=5.20 HP TRIFASICA EJE VER	und	3.00	15,630.84	46,892.52			46892.52		S/. 46,892.52
04.05.02.01.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 5.20 HP	glb	1.00	5,361.94	5,361.94			5361.94		S/. 5,361.94
04.05.02.02	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE AGUA SALADA A CISTERNA DE OSMOSIS									
04.05.02.02.01	DESMONTAJE E INST. DE ELECTROBOMBA EXISTENTE MARCA EBARA (DE LA CAPTACION) Q=4.10 lps; HDT=28.80M;	glb	2.00	587.54	1,175.08			1175.08		S/. 1,175.08
04.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 3.0 HP	glb	1.00	1,804.92	1,804.92				S/1,804.92	S/. 1,804.92
04.05.02.03	EQUIPOS DE BOMBEO DE VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE DE AGUA SALADA A TAREAS PREVIAS									
04.05.02.03.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=6.02 LPS ; ADT=34.60 M; P/AS=POT=4.5 HP TRIFASICA EJE VER	und	3.00	13,257.96	39,773.88				S/39,773.88	S/. 39,773.88
04.05.02.03.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 4.5 HP	glb	1.00	3,710.94	3,710.94				S/3,710.94	S/. 3,710.94
04.05.02.04	EQUIPOS DE BOMBEO DE CISTERNA DE AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO									
04.05.02.04.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=6.25 LPS; ADT=36.60 M; POT=4.5HP TRIFASICA EJE VERTICAL	und	2.00	10,902.92	21,805.84				S/21,805.84	S/. 21,805.84
04.05.02.04.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 4.5 HP	glb	1.00	3,713.88	3,713.88				S/3,713.88	S/. 3,713.88
04.05.02.05	SISTEMA DE DESINFECCION EN CAPTACION Y PRETRATAMIENTO									
04.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA CAUDAL MAXIMO 3.8 LT/H INC TANQUE DE SOL/PRISION M	und	1.00	168,751.11	168,751.11				S/168,751.11	S/. 168,751.11
04.05.02.05.02	INSTALACION DE SISTEMA DE PRETRATAMIENTO Y DESINFECCION	glb	1.00	21,704.91	21,704.91				21704.91	S/. 21,704.91
04.05.02.06	VARIOS									
04.05.02.06.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNAS DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA	glb	4.00	711.22	2,844.88				2844.88	S/. 2,844.88
04.05.03	RED DE IMPULSION DE AGUA SALADA A CISTERNA									
04.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
04.05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	33.00	1.96	64.68		64.68			S/. 64.68
04.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.05.03.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	66.00	3.78	249.48		249.48			S/. 249.48
04.05.03.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	9.90	38.30	379.17		379.17			S/. 379.17
04.05.03.02.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	9.90	6.03	59.70		59.7			S/. 59.70
04.05.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	33.00	2.61	86.13		86.13			S/. 86.13
04.05.03.02.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10	m	33.00	4.68	154.44		154.44			S/. 154.44
04.05.03.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA HASTA 0.50M CON MATERIAL PROPIO	m3	33.00	33.46	1,104.18			S/1,104.18		S/. 1,104.18
04.05.03.02.07	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.48	460.23	1,141.37			S/1,141.37		S/. 1,141.37
04.05.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	3.30	27.07	89.33			S/89.33		S/. 89.33
04.05.03.03	LINEAS DE IMPULSION DE AGUA SALADA									
04.05.03.03.01	SUM. INST. PRUEBA HIDRA. TUB. Ø2 1/2" HDPE CON PROTECCION UV SDR 17	m	33.00	138.44	4,568.52		4568.52			S/. 4,568.52
04.05.03.03.02	EMPALME A TUBERIA DE IMPULSION EXISTENTE	m	1.00	935.67	935.67			S/935.67		S/. 935.67
04.05.03.03.03	FIJACION A MURO DE CISTERNA DE AGUA SALADA	und	1.00	17.00	17.00			S/17.00		S/. 17.00
04.05.04	RED DE IMPULSION DE AGUA SALADA TAREAS PREVIAS (NUEVA RED)									
04.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
04.05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	163.70	1.96	320.85	S/320.85				S/. 320.85
04.05.04.01.02	DESMONTAJE DE MARCO Y TAPA METALICO DE NICHOS PORTAVALVULA	glb	1.00	153.75	153.75	S/153.75				S/. 153.75
04.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.05.04.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	41.56	3.78	157.10	157.1				S/. 157.10


JUAN LEONARDO ALFARIZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
04.05.04.02.02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e=0.20m	m2	6.23	38.30	238.61	238.61				S/. 238.61
04.05.04.02.03	REPOSICION DE LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.23	460.23	2,867.23		2867.23			S/. 2,867.23
04.05.04.02.04	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50) P/TUBERIA	m	20.78	6.03	125.30	125.3				S/. 125.30
04.05.04.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	20.78	2.61	54.24	54.24				S/. 54.24
04.05.04.02.06	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10	m	47.00	4.68	219.96	219.96				S/. 219.96
04.05.04.02.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS HASTA 1.00 MT CON MATERIAL PROPIO	m3	1.56	33.46	52.20	52.2				S/. 52.20
04.05.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	2.43	27.07	65.78	65.78				S/. 65.78
04.05.04.03	SALIDAS DE AGUA SALADA									
04.05.04.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA Ø 2" PVC CR C-10 PARA TINAS DE LAVADO INC. PICADO Y RESANE	pto	10.00	197.50	1,975.00	1975				S/. 1,975.00
04.05.04.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA Ø 1 1/2" PVC-CR C-10 PARA MESA DE LAVADO INC. PICADO Y RESANE	pto	20.00	164.69	3,293.80		S/3,293.80			S/. 3,293.80
04.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS									
04.05.04.04.01	SUMIN. E INST. TUB Ø 3/4" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	19.44	7.54	146.58	146.58				S/. 146.58
04.05.04.04.02	SUMIN. E INST. TUB Ø 1 1/4" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	36.54	46.89	1,713.36	1713.36				S/. 1,713.36
04.05.04.04.03	SUMIN. E INST. TUB Ø 1 1/2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	17.81	49.15	875.36	875.36				S/. 875.36
04.05.04.04.04	SUMIN. E INST. TUB Ø 2" PVC CLASE 10 CR INC. ACCESORIOS	m	106.50	15.73	1,675.25	1675.25				S/. 1,675.25
04.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS									
04.05.04.05.01	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 3/4" PARA TINAS	und	20.00	51.83	1,036.60		S/1,036.60			S/. 1,036.60
04.05.04.05.02	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 1 1/4" PARA TINAS	und	10.00	70.59	705.90		S/705.90			S/. 705.90
04.05.04.05.03	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 1 1/2" PARA TINAS	und	2.00	72.64	145.28		S/145.28			S/. 145.28
04.05.04.05.04	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE PVC Ø 2" PARA TINAS	und	18.00	147.70	2,658.60		S/2,658.60			S/. 2,658.60
04.05.04.05.05	SUM. E INSTALACION DE MARCO Y TAPAS DE PVC BLANCO PARA NICHOS DE VALVULAS	und	20.00	95.10	1,902.00		S/1,902.00			S/. 1,902.00
04.05.04.06	PRUEBAS HIDRAULICAS									
04.05.04.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS A ZANJA ABIERTA Y ZANJA CERRADA	m	151.00	2.64	398.64		S/398.64			S/. 398.64
04.05.05	SISTEMA DE DRENAJE DE MUELLE MARGINAL									
04.05.05.01	SUM. E INST./PRUEBA HIDRA./TUB. Ø 63MM HDPE CON PROTECCION UV SDR 17	m	43.00	52.58	2,260.94		S/2,260.94			S/. 2,260.94
04.05.05.02	SUM. E INST./PRUEBA HIDRA./TUB. Ø 90MM HDPE CON PROTECCION UV SDR 17	m	18.00	70.70	1,272.60		S/1,272.60			S/. 1,272.60
04.05.05.03	PERFORACION D=1 1/4" x8" PARA COLOCACION DE ANCLAJE PARA SOPORTE	und	61.00	44.25	2,699.25		S/2,699.25			S/. 2,699.25
04.05.05.04	DESMONTAJE DE TUBERIA DE 2" HDPE ADOSADA	m	43.00	6.19	266.17	S/266.17				S/. 266.17
04.05.06	PRUEBA HIDRAULICA									
04.05.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DRENAJE EN CANALETAS	m	61.00	2.57	156.77		S/156.77			S/. 156.77
04.06	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL									
04.06.01	RED DE DESAGUE INDUSTRIAL EN VEREDAS DE MUELLE MARGINAL									
04.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
04.06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	35.00	1.96	68.60	68.6				S/. 68.60
04.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.06.01.02.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	70.00	3.78	264.60	264.6				S/. 264.60
04.06.01.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO e=0.20m	m2	1.40	38.30	53.62	53.62				S/. 53.62
04.06.01.02.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	1.40	460.23	644.32		644.32			S/. 644.32
04.06.01.02.04	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (HASTA 1.00MT) P/TUBERIA	m	35.00	6.03	211.05		S/211.05			S/. 211.05
04.06.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	35.00	2.61	91.35		S/91.35			S/. 91.35
04.06.01.02.06	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10	m	35.00	4.68	163.80		S/163.80			S/. 163.80
04.06.01.02.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS HASTA 1.00 MT CON MATERIAL PROPIO	m3	2.62	33.46	87.67		87.67			S/. 87.67
04.06.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	2.52	27.07	68.22		68.22			S/. 68.22
04.06.01.03	REJILLAS									
04.06.01.03.01	DESMONTAJE DE ANGULOS METALICOS EXISTENTES EN CANALETAS DE PATIO DE MANIOBRAS	und	3.00	8.37	25.11	25.11				S/. 25.11
04.06.01.03.02	SUM. E INST. REJILLA DE VIDRIO TIPO TRANSITO PESADO INC. ANGULO "L" DE FIBRA DE VIDRIO EN PATIO DE MANI	m	54.00	265.96	14,361.84	14361.84				S/. 14,361.84
04.06.01.03.03	SUM. E INST. DE ANGULO L DE FIBRA DE VIDRIO PARA TRANSITO LIVIANO	m	418.00	20.66	8,635.88	8635.88				S/. 8,635.88
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS									


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALFÉREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
04.06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DN 160 mm	m	35.00	15.11	528.85		S/528.85			S/. 528.85
04.06.01.05	CAJAS DE REGISTRO									
04.06.01.05.01	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" (inc. marco y tapa)	und	4.00	566.26	2,265.04		S/2,265.04			S/. 2,265.04
04.06.01.05.02	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 24"x24" (inc. marco y tapa)	und	1.00	735.44	735.44		S/735.44			S/. 735.44
04.06.01.05.03	RESANE EN CAJA DE REGISTRO EXISTENTE	und	3.00	13.89	41.67		S/41.67			S/. 41.67
04.06.01.06	PRUEBAS HIDRAULICAS									
04.06.01.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DE ESCORRENTIA PARA DESAGUE INDUSTRIAL	m	244.00	1.73	422.12		S/422.12			S/. 422.12
04.06.01.07	VARIOS									
04.06.01.07.01	PASES EN CORTE CON DIAMANTINA PARA CONEXION A TRAMPA DE GRASA	und	2.00	276.80	553.60	276.8	S/276.80			S/. 553.60
04.06.02	TRAMPAS DE SOLIDOS									
04.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.06.02.01.01	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	4.90	3.78	18.52	S/18.52				S/. 18.52
04.06.02.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO e=0.20m	m2	2.85	38.30	109.16	S/109.16				S/. 109.16
04.06.02.01.03	EXCAVACION ZANJA (MANT) T. NORMAL (HASTA 1.00MT) P/TUBERIA	m	20.49	6.03	123.55	S/123.55				S/. 123.55
04.06.02.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	20.49	2.61	53.48	S/53.48				S/. 53.48
04.06.02.01.05	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	9.00	460.23	4,142.07	4142.07				S/. 4,142.07
04.06.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM APROX.	m3	5.64	27.07	152.67	152.67				S/. 152.67
04.06.02.02	CONCRETO SIMPLE									
04.06.02.02.01	SOLADO e=4"	m2	0.29	33.21	9.63	S/9.63				S/. 9.63
04.06.02.03	CONCRETO ARMADO									
04.06.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	0.29	5.09	1.48	S/1.48				S/. 1.48
04.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.04	69.55	1,393.78	S/1,393.78				S/. 1,393.78
04.06.02.03.03	CONCRETO fc=280kg/cm2 PARA C/A	m3	0.57	444.91	253.60	253.6				S/. 253.60
04.06.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS									
04.06.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE PULIDO	m2	10.73	35.29	378.66	378.66				S/. 378.66
04.06.02.04.02	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	2.50	2.95	7.38	7.38				S/. 7.38
04.06.02.05	VARIOS									
04.06.02.05.01	REJILLA DE FIBRA DE ACERO 316 REMOVIBLE CON PROTECCION TIPO II 0.30x0.40	und	2.00	130.25	260.50	260.5				S/. 260.50
04.06.02.05.02	CANASTILLA RETENEDORA DE SOLIDOS	und	2.00	260.25	520.50	520.5				S/. 520.50
04.06.02.05.03	BAFLE DE MADERA	und	2.00	77.08	154.16	154.16				S/. 154.16
04.07	EMISOR SUBMARINO									
04.07.01	OBRAS PRELIMINARES									
04.07.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	6,760.00	6,760.00		6760			S/. 6,760.00
04.07.02	LASTRES DE CONCRETO ARMADO TIPO II									
04.07.02.01	LASTRE TIPO II CADA 1.70MY INC. ACCESORIOS	und	418.00	104.74	43,781.32		18242.22	S/25,539.10		S/. 43,781.32
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS									
04.07.03.01	SUMIN. INST. TUBERIA HDPE DN 160mm PN 10 SDR 21 O SIMILAR	m	92.00	327.08	30,091.36			S/30,091.36		S/. 30,091.36
04.07.03.02	SUMIN. E INST. DE UNION BRIDADA ACERO INOX 3.16 INC ACCESORIOS 160MM	und	4.00	129.78	519.12			S/519.12		S/. 519.12
04.07.04	EQUIPOS DE BOMBEO DE EMISOR SUBMARINO									
04.07.04.01	SUMIN. E INST. DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE Q=14.13lps; HDT=36.10m; POT APROX=15HP EJE D	und	2.00	20,390.20	40,780.40			S/40,780.40		S/. 40,780.40
04.07.04.02	SUMIN. E INST. DE ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 14.3 HP	glb	1.00	4,144.16	4,144.16			S/4,144.16		S/. 4,144.16
04.07.05	INSPECCION SUBACUATICA CON VIDEO DEL ESTADO ACTUAL DEL EMISOR EXISTENTE Y MANIOBRAS EN MAR									
04.07.05.01	INSPECCION SUBACUATICA DE EMISOR EXISTENTE	glb	1.00	12,031.00	12,031.00			12031		S/. 12,031.00
04.07.05.02	REUBICACION DE EMISOR EXISTENTE EN EL FONDO MARINO DE ACUERDO AL PERMISO DE DICAPI	m	712.00	121.86	86,764.32			65073.24	S/21,691.08	S/. 86,764.32
04.07.05.03	INSTALACION DE LASTRE TIPO II C/1.70mt DEL EMISOR SUBMARINO	und	418.00	161.79	67,628.22				S/67,628.22	S/. 67,628.22
04.07.05.04	INSTALACION DE CAJA DE FLOTACION AL FINAL DEL EMISOR SUBMARINO	glb	1.00	347.18	347.18				S/347.18	S/. 347.18
04.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO									
04.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	712.00	32.79	23,346.48				23346.48	S/. 23,346.48


Moreno Consultores S.R.L.

JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
04.07.06.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE UBICACION FINAL DEL EMISOR	glb	1.00	1,991.30	1,991.30				1991.3	S/. 1,991.30
04.07.06.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DEL EMISOR	glb	1.00	8,645.15	8,645.15				8645.15	S/. 8,645.15
04.07.07	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD									
04.07.07.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTAS	glb	8.00	533.35	4,266.80				4266.8	S/. 4,266.80
04.07.08	MEJORAMIENTO DE RED DE IMPULSION DE DESAGUE DOMESTICO									
04.07.08.01	CAJA DE CONCRETO ARMADO PARA PURGA DE LODOS INC. VALVULA DE PURGA Y ACCESORIOS	glb	1.00	700.74	700.74		700.74			S/. 700.74
05	INSTALACIONES ELECTRICAS									
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
05.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	3,662.39	3,662.39	3662.39				S/. 3,662.39
05.02	SALA DE SUBESTACION									
05.02.01	REUBICACION D=0.30 APROX. TRANFORMADOR DE DISTRIBUCION SECO 75 KV, 400/460 V 3Ø 60HZ CON REJILLAS D	glb	1.00	2,418.13	2,418.13	2418.13				S/. 2,418.13
05.02.02	CONFIGURACION DE ANALIZADOR (VISOR DE LECTURA) DE MT200L DEL TRAF0 SECO 75 KVA, 400/460 V. 3Ø 60 HZ.	glb	1.00	297.50	297.50	297.5				S/. 297.50
05.03	SALA DE GRUPO ELECTROGENO									
05.03.01	GRUPO ELECTROGENO									
05.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION ITM 2x20A, INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mmA EN TABLERO TD-SE, P/SALIDA	glb	1.00	285.15	285.15	142.58	S/142.58			S/. 285.16
05.03.01.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA EN PISO INC	pto	1.00	569.01	569.01		S/569.01			S/. 569.01
05.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA ANGULAR 1 1/2"x1 1/2"x3/16" PINTADO DE ZINCROMATO Y	glb	1.00	770.15	770.15		S/770.15			S/. 770.15
05.03.01.04	FIJACION Y ANCLAJE DE SOPORTES DE ANCLADOS A TECHO EN VIGUETAS CON ESPARRAGOS, PERFIL "L" 3"x3/16"	glb	1.00	1,689.51	1,689.51		S/1,689.51			S/. 1,689.51
05.03.01.05	FIJACION Y ANCLAJE DE SOPORTES DE ANCLADOS A PARED EN LA PARTE EXTERIOR DE LA SALA CON ACCESORIO	glb	1.00	1,090.15	1,090.15		1090.15			S/. 1,090.15
05.03.01.06	PINTADO DE TUBERIA DE ESCAPE DE G.E., CON PINTURA INDUSTRIAL JET TERM 550 ANTICORROSIVA Y ALTA TEM	glb	1.00	1,180.15	1,180.15		1180.15			S/. 1,180.15
05.03.01.07	IMPLEMENTACION DE CARTILLA DE PROCEDIMIENTOS DE OPERACION/FUNCIONAMIENTO Y CUADERNO BITACORA	glb	1.00	368.03	368.03		368.03			S/. 368.03
05.03.01.08	PRUEBAS DE OPERACION Y SERVICIO DEL GRUPO ELECTROGENO CON CARGA Y EN VACIO	glb	1.00	368.03	368.03		S/368.03			S/. 368.03
05.03.02	TABLERO DE EMERGENCIA TEG-01									
05.03.02.01	REUBICACION DEL CIRCUITO A-14 (TABLERO TD-SE) ALIMENTADOR PRINCIPAL DESDE EL TABLERO TNG-01 AL TAB	glb	1.00	433.08	433.08		S/433.08			S/. 433.08
05.03.02.02	REUBICACION DEL CIRCUITO A-07 (TABLERO TD-07) ALIMENTADOR PRINCIPAL DESDE EL TABLERO TNG-01 AL TAB	glb	1.00	498.13	498.13		S/498.13			S/. 498.13
05.04	CODIFICACION PARA CABLES ALIMENTADORES EXISTENTES A LA NORMA 030-036 de CNE-U EN TABLEROS DE DISTRIBUCION									
05.04.01	CABLE ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 NH-80(T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TD-(	und	2.00	15.68	31.36			31.36		S/. 31.36
05.04.02	CABLE ALIMENTADOR 3-1x95mm2 N2XOH(F)+1x95mm2 N2XOH(N)+1x35mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCIO	und	3.00	15.68	47.04			47.04		S/. 47.04
05.04.03	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x50mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 NH-80(T) EN TABLERO DE CONTROL DE	und	5.00	15.68	78.40			78.4		S/. 78.40
05.04.04	CABLE ALIMENTADOR 1x50mm2 N2XOH(F)+1x50mm2 N2XOH(N)+1x25mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	15.68	15.68			15.68		S/. 15.68
05.04.05	CABLE ALIMENTADOR 1x6mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 N2XOH(N)+1x6mm2 NH-80(T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TD-(	und	1.00	15.68	15.68			15.68		S/. 15.68
05.04.06	CABLE ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCIO	und	2.00	15.68	31.36			31.36		S/. 31.36
05.04.07	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 NH-80 (T)	und	4.00	15.68	62.72			62.72		S/. 62.72
05.04.08	CABLE ALIMENTADOR 3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TE-CH	und	4.00	15.68	62.72			62.72		S/. 62.72
05.04.09	CABLE ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TE-CH HACIA TF-01	und	4.00	15.68	62.72			62.72		S/. 62.72
05.04.10	CABLE ALIMENTADOR 3-1x25mm2 N2XOH(F)+1x10mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TE-CH HACIA TF-02	und	4.00	15.68	62.72				S/62.72	S/. 62.72
05.04.11	CABLE ALIMENTADOR 3-1x10mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 NH-80 (T) EN TABLERO DE DISTRIBUCION TE-CH HACIA TF-03	und	4.00	15.68	62.72				S/62.72	S/. 62.72
05.05	TABLEROS DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS									
05.05.01	TABLERO TD-09									
05.05.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS FORMANDO 4 POLOS (CABLES DE 6mm2) d	m	125.00	10.20	1,275.00	1275				S/. 1,275.00
05.05.01.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2 N2XH(F)+1x16mm2 N2XH(N)+1x6mm2 NH-80 (T); FORMANDO 4	m	125.00	26.96	3,370.00			3370		S/. 3,370.00
05.05.02	TABLERO SDT-TAH									
05.05.02.01	REUBICACION DE TABLERO STD-TAH (ADOSADO), (INC. OBRAS CIVILES, CAJAS DE PASE F°G° 150x150x100mm, CAJ	glb	1.00	150.15	150.15	150.15				S/. 150.15
05.05.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	1.70	70.69	120.17	120.17				S/. 120.17
05.05.02.03	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACABLE DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE, TU	glb	1.00	811.17	811.17	811.17				S/. 811.17
05.05.02.04	AUTOMATIZACION DE TABLERO STD-TAH (ADOSADO), PARA FUNCIONAMIENTO EN FORMA ALTERNADO Y SIMULTA	glb	1.00	1,981.15	1,981.15	1981.15				S/. 1,981.15
05.05.03	TABLERO SDT-CBD									


JUAN LEONARDO ALVAREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
05.05.03.01	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	1.00	70.69	70.69	70.69				S/. 70.69
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	70.00	15.36	1,075.20	1075.2				S/. 1,075.20
05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAPA HERMETICA IP-67; IK-9, REFORZADO CON FIBRA D	und	7.00	68.98	482.86	241.43	S/241.43			S/. 482.86
05.05.03.04	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACABLE DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE, TU	glb	1.00	870.86	870.86		S/870.86			S/. 870.86
05.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 2-1x2.5mm2 NH-80, PARA CONTROL	m	320.00	3.59	1,148.80			1148.8		S/. 1,148.80
05.05.03.06	AUTOMATIZACION DE TABLERO STD-CBD,PARA FUNCIONAMIENTO EN FORMA ALTERNADO Y SIMULTANEO (INC. CA	glb	1.00	1,736.15	1,736.15		S/1,736.15			S/. 1,736.15
05.06	TABLERO TD-CAS Y SUBTABLERO STD-CAS									
05.06.01	TABLERO TD-CAS									
05.06.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS, FORMANDO 4 POLOS (CABLES DE 6mm2) d	m	75.00	10.20	765.00	382.5	S/382.50			S/. 765.00
05.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2 N2XH(F)+1x16mm2 N2XH(N)+1x6mm2 NH-80(T)	m	80.00	50.51	4,040.80			4040.8		S/. 4,040.80
05.06.01.03	REUBICACION DE TABLERO TD-CAS (ADOSADO), (INC. TUBERIA Ø1 1/2" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE F°G°	glb	1.00	448.01	448.01		S/448.01			S/. 448.01
05.06.01.04	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	2.00	70.69	141.38		S/141.38			S/. 141.38
05.06.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00	91.75	91.75		S/91.75			S/. 91.75
05.06.01.06	SALIDA PARA LUMINARIA 2x36WATTS (INC. EQUIPO, CABLE 2x4mm2 NH-80 Y TUBERIA PVC-P Ø3/4", CAJA DE PASE F	glb	1.00	339.91	339.91		S/339.91			S/. 339.91
05.06.01.07	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-CAS (INCLUYE TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/4")	glb	1.00	181.86	181.86		S/181.86			S/. 181.86
05.06.01.08	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F)+1x6mm2(N)+1x6mm2 NH-80(T), desde TD-CAS HASTA TFC-CA	m	4.00	20.46	81.84			81.84		S/. 81.84
05.06.02	TABLERO STD-CAS(TFC-CAS)									
05.06.02.01	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION STD-12	und	1.00	51.23	51.23		S/51.23			S/. 51.23
05.06.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	6.00	70.69	424.14		S/424.14			S/. 424.14
05.06.02.03	TRES SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE 100x10	glb	1.00	873.01	873.01		S/873.01			S/. 873.01
05.07	SALA DE BOMBAS									
05.07.01	TABLERO TD-02									
05.07.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS FORMANDO 4 FASES (CABLES DE 10mm2) d	m	25.00	15.07	376.75		S/376.75			S/. 376.75
05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x25mm2(F)+1x25mm2(N)+1x10mm2 NH-80(T); 0.6/1Kv, d	m	30.00	73.72	2,211.60			2211.6		S/. 2,211.60
05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A, caja moldeada regulable (Reg. Electronica	und	2.00	1,101.92	2,203.84			2203.84		S/. 2,203.84
05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A, 20KA EN CIRCUITO C-06 DE TD-02	und	1.00	129.10	129.10			129.1		S/. 129.10
05.07.01.05	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-ES (INCLUYE TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/2")	glb	1.00	175.86	175.86		S/175.86			S/. 175.86
05.07.01.06	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 6mm2 NH-80 (T), desde TD-02 HASTA TFC-PC	m	15.00	20.46	306.90			306.9		S/. 306.90
05.07.01.07	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	51.23	51.23		S/51.23			S/. 51.23
05.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE POLYESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO IP66 (INCLUYE TRASLA	glb	1.00	863.01	863.01		S/863.01			S/. 863.01
05.07.01.09	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	2.00	70.69	141.38		S/141.38			S/. 141.38
05.07.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJUELA DE CONCRETO DE 175kg/cm2, L=0.30m x A=0.30m x H=0.40m (INCLUYE HC	und	1.00	161.40	161.40		S/161.40			S/. 161.40
05.07.01.11	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F) + 1x6mm2(N)+1x6mm2 NH-80 (T); desde TD-02 HASTA STD-02	m	40.00	11.93	477.20			477.2		S/. 477.20
05.07.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 2-1x4mm2(F)NH-80+1x4mm2(T) NH-80, PARA CIRCUITOS ALUMBRADO	m	100.00	9.66	966.00			966		S/. 966.00
05.07.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1 1/4" CONDUIT IMC	m	4.00	28.00	112.00		S/112.00			S/. 112.00
05.07.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	4.00	15.36	61.44		S/61.44			S/. 61.44
05.07.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1 1/4", PVC-P	m	2.00	19.87	39.74		S/39.74			S/. 39.74
05.07.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC-P	m	2.00	15.67	31.34		S/31.34			S/. 31.34
05.07.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA Y/O CANALETA DLP ZH LIBRE DE HALOGENOS L=50, A=100cm, 2x40 CER0	m	30.00	43.04	1,291.20		S/1291.2			S/. 1,291.20
05.07.01.18	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CAJA IDROBOX.	pto	1.00	91.75	91.75		S/91.75			S/. 91.75
05.07.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAPA HERMETICA IP-67; IK-9, REFORZADO CON FIBRA D	und	1.00	48.49	48.49		S/48.49			S/. 48.49
05.07.02	TABLERO TFC-PC									
05.07.02.01	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, TUBERIA Ø 1" CONDUIT IMC Y PVC, CAJA DE PASE F°G° 150x1	glb	1.00	490.86	490.86		S/490.86			S/. 490.86
05.07.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	3.00	70.69	212.07		S/212.07			S/. 212.07
05.07.02.03	TRES SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INCLUYE TUBERIA Ø1" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE 10	GLB	1.00	873.01	873.01		S/873.01			S/. 873.01
05.08	CUARTO DE BOMBAS DE EMISOR SUBMARINO									
05.08.01	TABLERO TD-12									
05.08.01.01	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTE N2XH EN TUBERIAS, FORMANDO 4 FASES (CABLES DE 10mm2)	m	155.00	16.79	2,602.45		S/2602.45			S/. 2,602.45


JUAN LEONARDO ALFARÉZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
05.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x70mm2+1x70mm2(N)+25mm2 NH-80, desde TNG-01 HA	m	160.00	188.37	30,139.20			S/30,139.20		S/. 30,139.20
05.08.01.03	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION TD-12	und	1.00	51.23	51.23		51.23			S/. 51.23
05.08.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION GABINETE METALICO IP66 A EMPOTRAR (INC. OBRAS CIVILES, TRASLADO DE COMPON	glb	1.00	593.01	593.01		593.01			S/. 593.01
05.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x36A, 20KA CAJA MOLDEADA EN CIRCUITO A-	und	2.00	594.10	1,188.20		1,188.20			S/. 1,188.20
05.08.01.06	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A, 20KA EN CIRCUITO C-01 EN TABLERO T	und	1.00	435.72	435.72		435.72			S/. 435.72
05.08.01.07	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1.00	91.75	91.75		91.75			S/. 91.75
05.08.01.08	SALIDA PARA LUMINARIA 2x36WATTS (INC. EQUIPO, CABLE 2x4mm2 NH-80 Y TUBERIA PVC-P Ø3/4", CAJA DE PASE F	glb	1.00	339.91	339.91			339.91		S/. 339.91
05.08.02	TABLERO STD-12 (TFC-ES)									
05.08.02.01	DESMONTAJE DE TABLERO DISTRIBUCION STD-12	und	1.00	68.30	68.30		68.30			S/. 68.30
05.08.02.02	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	5.00	70.69	353.45		353.45			S/. 353.45
05.08.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-ES (INCLUYE TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/2")	glb	1.00	175.86	175.86		175.86			S/. 175.86
05.08.02.04	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, BANDEJA PORTACABLE DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE, TU	glb	1.00	870.86	870.86		435.43	S/435.43		S/. 870.86
05.08.02.05	DOS SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE 100x100	glb	1.00	482.46	482.46			S/482.46		S/. 482.46
05.08.02.06	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x16mm2(F)+1x16mm2 (N)+6mm2 NH-80(T), desde TD-12 HASTA TFC-ES	m	7.00	15.30	107.10			107.10		S/. 107.10
05.09	ZONA FRIO 1° PISO									
05.09.01	TABLERO TD-05									
05.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A, 20KA EN C-04 DEL TABLERO TD-05 PARA	und	1.00	130.80	130.80			S/130.80		S/. 130.80
05.09.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA TABLERO TFC-PHB (INC. TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/4", CAJA PASE POLYSTER 150x150x	glb	1.00	590.86	590.86			S/590.86		S/. 590.86
05.09.01.03	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2(F)+1x6mm2(N)+6mm2 NH-80(T), desde TD-05 HASTA TFC-PBH	m	20.00	20.46	409.20			409.20		S/. 409.20
05.09.02	TABLERO TFC-PHB									
05.09.02.01	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INC. BOYAS DE NIVEL, TUBERIA Ø 1" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE F°G° 150	glb	1.00	761.00	761.00			S/761.00		S/. 761.00
05.09.02.02	DOS SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA (INC. TUBERIA Ø1" CONDUIT IMC Y PVC-P, CAJA DE PASE 100x100	glb	1.00	482.46	482.46			S/482.46		S/. 482.46
05.10	ZONA FRIO 2° PISO									
05.10.01	TABLERO CHILLER									
05.10.01.01	REUBICACION DE TABLERO DE CONTROL CHILLER (Area Libre -Cuarto de Maquina 2° PISO)	und	1.00	150.15	150.15			S/150.15		S/. 150.15
05.10.01.02	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT IMC 1 1/4" (INC. CAJA, ACCESORIOS RESANTE DE TECHO)	m	9.00	10.79	97.11			S/97.11		S/. 97.11
05.10.01.03	DESMONTAJE DE CABLES ELECTRICOS EXISTENTES N2XH EN TUBERIAS, FORMANDO 4 FASES (CABLES DE 6mm2)	m	28.00	10.79	302.12		151.06	S/151.06		S/. 302.12
05.10.01.04	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 3-1x6mm2+1x6mm2(N)+6mm2 NH-80, desde TD-05 HASTA TABLERO CONT	m	35.00	15.42	539.70			539.70		S/. 539.70
05.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 1x1.5mm2 NH-80, PARA CONTROL DENTRO DEL TABLERO	m	25.00	5.21	130.25			130.25		S/. 130.25
05.10.01.06	DEMOLICION DE MURETE DE CONCRETO (INCLUYE RESANE DE TECHO)	glb	1.00	173.75	173.75		173.75			S/. 173.75
05.10.02	TUBERIAS									
05.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC Ø 1 1/4"; (INC. PERFORACION EN TECHO PARA EL PASE DE	m	20.00	38.56	771.20			S/771.20		S/. 771.20
05.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER 150x150x100mm	und	3.00	54.33	162.99			S/162.99		S/. 162.99
05.11	LUMINARIAS									
05.11.01	LUMINARIAS EXTERIOR									
05.11.01.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	33.00	12.45	410.85			S/410.85		S/. 410.85
05.11.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DECORATIVA RSP 2x18Watts, IP 65	und	32.00	111.00	3,552.00			S/3,552.00		S/. 3,552.00
05.11.01.03	ATERRAMIENTO DE LUMINARIAS DE VAPOR DE SODIO 70Watts (INC. CABLE 2x2.25 mm2 NLT)	und	23.00	32.46	746.58			746.58		S/. 746.58
05.11.02	LUMINARIAS INTERIOR									
05.11.02.01	DESMONTE DE ARTEFACTO EN CUARTO DE TABLEROS	und	1.00	12.45	12.45			S/12.45		S/. 12.45
05.11.02.02	INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO HERMETICAS 2x36Watts EN CUARTO DE TABLERO	und	1.00	130.65	130.65			S/130.65		S/. 130.65
05.12	ENERGIA ESTABILIZADA									
05.12.01	TABLERO TD-03									
05.12.01.01	SUMINISTRO Y SUSTITUCION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A 20KA EN CIRCUITO C-02 EN TABLERO TD	glb	1.00	170.86	170.86			S/170.86		S/. 170.86
05.12.01.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 2-1x6mm2(F+N)+1x4mm2 NH-80(T), desde TD-03 HASTA TES-01	m	5.00	15.42	77.10			77.10		S/. 77.10
05.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1", CONDUIT IMC	m	1.50	15.36	23.04			S/23.04		S/. 23.04
05.12.02	TABLERO ESTABILIZADO TES-01									
05.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POLYESTER ESTABILIZADO TES-01 DE 24 POLOS PARA INTERRUPTOR T	und	1.00	1,867.46	1,867.46			S/1,867.46		S/. 1,867.46


JUAN LEONARDO ALDREZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días
05.12.02.02	INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XH 2-1x6mm2(F+N)+1x4mm2 NH-80(T), desde TES-01 HASTA TRAF0 Y UPS	m	5.00	17.88	89.40			89.4		S/. 89.40
05.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION UPS DE 5 KVA MONOFASICO,220 VAC, 60HZ	und	1.00	9,287.98	9,287.98			9287.98		S/. 9,287.98
05.12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 6 KVA, 1Ø, 220/220V	und	1.00	3,657.91	3,657.91			3657.91		S/. 3,657.91
05.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA ANGULAR 1 1/2"x1 1/2"x3/16" PINTADO DE ZINCROMATO	glb	1.00	237.98	237.98			S/237.98		S/. 237.98
05.12.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION UPS DE 1KVA MONOFASICO, 220 VAC, 60 HZ (PARA OFICINAS INDEPENDIENTES)	und	4.00	2,257.98	9,031.92			9031.92		S/. 9,031.92
05.12.02.07	CORTE PICADO Y RESANE DE PARED, PISO (Ancho=0.10m)	m	6.00	70.69	424.14			424.14		S/. 424.14
05.12.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC-P	m	6.00	15.67	94.02			94.02		S/. 94.02
05.12.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASE POLYESTER C/TAP HERMETICA IP-67; IK-9, REFORZADO CON FIBRA DE	und	4.00	68.98	275.92			275.92		S/. 275.92
05.12.02.10	POZO PUESTA A TIERRA CON CEMENTO CONDUCTIVO MENOR O IGUAL 5 OHM	und	1.00	2,473.13	2,473.13			2473.13		S/. 2,473.13
05.13	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS									
05.13.01	KIT DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS PARA EL DPA	glb	1.00	12,175.04	12,175.04			12175.04		S/. 12,175.04
06	ZONA DE FRIO									
06.01	COMPONENTES DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES Y ESCAMAS									
06.01.01	TANQUE PARA SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	2,704.91	2,704.91	2704.91				S/. 2,704.91
06.01.02	TANQUE DESCONGEO DE MOLDES DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	3,004.91	3,004.91	3004.91				S/. 3,004.91
06.01.03	TAPAS DE TANQUE DE SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	1,204.91	1,204.91	1204.91				S/. 1,204.91
06.01.04	TANQUE LLENADOR DE MOLDES (REPARACION)	GLB	1.00	3,004.91	3,004.91	3004.91				S/. 3,004.91
06.01.05	VOLTEADOR DE MOLDES ADQUISICION COMPLETA	GLB	1.00	5,204.91	5,204.91		S/5,204.91			S/. 5,204.91
06.01.06	MESA DE RECEPCION DE MOLDES DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	604.91	604.91		S/604.91			S/. 604.91
06.01.07	RIEL PARA EL DESPLAZAMIENTO DE POLIPASTO (ACONDICIONAMIENTO)	GLB	1.00	804.91	804.91		S/804.91			S/. 804.91
06.01.08	TUBERIA PVC PARA DISTRIBUCION DE AGUA FRIA (ACONDICIONAMIENTO)	GLB	1.00	1,404.91	1,404.91		S/1,404.91			S/. 1,404.91
06.02	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES									
06.02.01	SELLO MECANICO DEL COMPRESOR TIPO TORNILLO BITZER - REPARACION	GLB	1.00	2,004.91	2,004.91		S/2,004.91			S/. 2,004.91
06.02.02	CONDENSADOR (REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO)	GLB	1.00	1,304.91	1,304.91		S/1,304.91			S/. 1,304.91
06.02.03	TANQUE RECIBIDOR DE LIQUIDO (ACONDICIONAMIENTO)	UND	1.00	1,204.91	1,204.91		1204.91			S/. 1,204.91
06.02.04	AGITADOR DE SALMUERA (REPARACION)	GLB	1.00	604.91	604.91		604.91			S/. 604.91
06.03	UNIDAD FRIGORIFICA DEL PRODUCTOR DE HIELO EN ESCAMAS									
06.03.01	COMPONENTES DEL TABLERO ELECTRICO - CAMBIO DE ACCESOROS ELECTRICOS	GLB	1.00	754.91	754.91		754.91			S/. 754.91
06.04	CAMARAS FRIGORIFICAS Y SILO DE HIELO EN ESCAMAS									
06.04.01	CAMARA DE CONSERVACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS (REPARACION)	GLB	1.00	5,644.91	5,644.91		5644.91			S/. 5,644.91
06.04.02	SILO DE CONSERVACION DE HIELO EN ESCAMAS (REPARACION)	GLB	1.00	6,434.91	6,434.91		1608.73	S/4,826.18		S/. 6,434.91
06.04.03	CAMARA DE CONSERVACION DE HIELO (REPARACION)	GLB	1.00	5,644.91	5,644.91			S/5,644.91		S/. 5,644.91
06.05	EQUIPO ENFRIADOR DE AGUA									
06.05.01	ENFRIADOR DE AGUA: ACONDICIONADOR UNIDAD FRIGORIFICA	GLB	1.00	444.91	444.91			S/444.91		S/. 444.91
06.06	REUBICACION DE EQUIPO ENFRIAMIENTO DE AGUA Y SUS COMPLEMENTOS									
06.06.01	ENFRIADOR DE AGUA REUBICAR EL AMBIENTE TECHADO, PRUEBAS Y OPERACION	GLB	1.00	7,704.91	7,704.91			S/7,704.91		S/. 7,704.91
06.07	INSTRUMENTO Y ACCESORIOS PARA OPERACION Y MANTENIMIENTO									
06.07.01	BOMBAS DE VACIO	UND	1.00	1,570.76	1,570.76			1570.76		S/. 1,570.76
06.07.02	DENSIMETRO PARA MEDIR CONCENTRACION DE SALMUERA	UND	1.00	620.49	620.49			620.49		S/. 620.49
06.07.03	GANCHOS PARA MANIOBRAR BLOQUES DE HIELO	UND	1.00	1,420.49	1,420.49			1420.49		S/. 1,420.49
06.07.04	TERMOMETRO TIPO RELOJ PARA TANQUE DE PRODUCTOR DE HIELO	UND	1.00	120.10	120.10			120.1		S/. 120.10
06.07.05	CLORURO DE SODIO - SAL INDUSTRIAL	UND	1.00	71.17	71.17			71.17		S/. 71.17
06.07.06	GAS REFRIGERANTE 404 ADQUISICION	UND	1.00	1,140.10	1,140.10			1140.1		S/. 1,140.10
06.07.07	MANIFOLD	UND	1.00	193.40	193.40			193.4		S/. 193.40
06.07.08	VOLTIMETRO AMPERIMETRO Y OHMIMETRO DIGITAL	GLB	1.00	401.00	401.00			401		S/. 401.00
06.07.09	JUEGO DE VALVULAS DE PASE DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	GLB	1.00	790.20	790.20			790.2		S/. 790.20
06.07.10	TUBO DE COBRE PARA REPUESTOS	GLB	1.00	169.12	169.12				S/169.12	S/. 169.12


JUAN LEONARDO ALFARÉZ CASTRO
 Jefe de Supervisión

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA : SALDO DE OBRA N° 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL MORROSAMA, EN LA LOCALIDAD DE MORRO SAMA, DISTRITO DE SAMA, PROVINCIA DE TACNA, REGIC
ENTIDAD : FONDEPES
MONTO OFERTADO : S/. 2,088,524.75
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Dias Calendarios

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02/01/2020
FECHA DE CULMINACION : 30/04/2020



ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid	Metrado	Precio Unitario	PARCIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL	
						30 días	29 días	31 días	30 días	120 días	
06.07.11	ACEITE POLYOOLESTER BVA (POE 32) DE 1GL	GLB	1.00	901.00	901.00				S/901.00	S/. 901.00	
06.07.12	SOLDADURA DE PLATA CON CODOS DE COBRE PARA REPUESTOS	GLB	1.00	887.00	887.00				S/887.00	S/. 887.00	
06.07.13	FILTRO SECADOR	GLB	1.00	680.86	680.86				S/680.86	S/. 680.86	
06.07.14	LLAVE RATCHET	GLB	1.00	310.86	310.86				S/310.86	S/. 310.86	
06.07.15	JUEGO DE LLAVES BOCA CORONA	GLB	1.00	288.74	288.74				S/288.74	S/. 288.74	
06.07.16	MATERIAL DE AISLAMIENTO UN LOTE PARA REPARACION DE PANELES DE POLIURETANO	GLB	1.00	128.74	128.74				S/128.74	S/. 128.74	
06.07.17	FAJA ESLABONADA PARA POLEA DEL TRITURADOR DE HIELO EN VACIO	GLB	1.00	138.74	138.74				138.74	S/. 138.74	
06.07.18	CARRETILLA STOCA SEMIELECTRICA HIDRAULICA CON ELEVADOR	GLB	1.00	16,051.74	16,051.74				16051.74	S/. 16,051.74	
06.07.19	TABLAS DE POLIETILENO EN MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 6 PERSONAS	GLB	1.00	12,038.74	12,038.74				12038.74	S/. 12,038.74	
06.07.20	MANGUERA REFORZADA DE 1/2" CON PISTOLA PVC ESPECIAL PARA AGUA DE MAR	GLB	1.00	10,875.84	10,875.84				10875.84	S/. 10,875.84	
COSTO DIRECTO					S/.	1,499,945.95	169,797.04	256,412.93	583,442.89	490,293.09	1,499,945.95
GASTOS GENERALES					S/.	149,994.60	16,979.70	25,641.29	58,344.29	49,029.31	149,994.60
UTILIDAD						119,995.68	13,583.76	20,513.03	46,675.43	39,223.45	119,995.68
SUBTOTAL					S/.	1,769,936.23	200,360.50	302,567.25	688,462.61	578,545.85	1,769,936.23
I.G.V. (18.00%)					S/.	318,588.52	36,064.89	54,462.11	123,923.27	104,138.25	318,588.52
TOTAL PRESUPUESTO					S/.	2,088,524.75	236,425.39	357,029.36	812,385.89	682,684.11	2,088,524.75
TOTAL ACUMULADO CD							200,360.50	302,567.25	688,462.61	578,545.85	
PORCENTAJE DE AVANCE							11.32%	17.10%	38.90%	32.69%	
PORCENTAJE AVANCE ACUMULADO							11.32%	28.42%	67.31%	100.00%	



JUAN LEONARDO ALVARADO CASTRO
 Jefe de Supervisión

Zimbra:**mesadepartes@fondpes.gob.pe****observaciones a la valorizacion N° 03 -Carta N° 00429-2020-FONDEPES/DIGENIPAA****De :** SUPERVISIÓN . <supervision@morcon.pe>

mié, 29 de abr de 2020 16:03

Asunto : observaciones a la valorizacion N° 03 -Carta N° 00429-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
 2 ficheros adjuntos**Para :** mesadepartes@fondpes.gob.pe

Buenos días

se adjunta la valorización de obra correspondiente al periodo del 01 al 15 de marzo de 2020, en respuesta a la carta presentada por el contratista Consorcio Morro sama de la ejecución de saldo de obra: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad del Morro, Distrito de Sama, Provincia de Tacna, Región Tacna, Código Único N° 2189354

Saludos Cordiales.



El mar., 28 de abr. de 2020 a la(s) 13:16, Jorge F. Mendoza Ynfante (jmendoza@fondpes.gob.pe) escribió:

SR. ANGEL RENE MORENO JIMENEZ**Representante Legal de la empresa Moreno Consultores SRL**

Por medio del presente y en consideración del Contrato N° 075-2019-FONDEPES mediante el cual en su clausula Decimo novena: Domicilio para efectos de la ejecución contractual, se señala: "Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato (...), asimismo, señala el siguiente correo electrónico: supervision@morcon.pe". en tal sentido se notifica por este medio la Carta N° 00429-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, mediante el cual se observa la solicitud de pago de la valorización de obra N° 03, presentada por el contratista.

Por lo tanto se deriva la presente para los fines correspondientes.

Sin otra particular, quedo de usted.

Atentamente

Arq. JORGE MENDOZA YNFANTE
Coordinador de Proyecto (e)

36. entrega de la valorizacion marzo LISTO.pdf
1 MB
