

Lima, 03 de Abril del 2020

CSL.174302.PU.DPA.S.499.20

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars

N° 115 - Cercado de Lima

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivirichi**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra N°06 del Adicional N°4 correspondiente al mes de MARZO del 2020**

Referencia : Contrato N° 30-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra: **“Mejoramiento integral del Desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Supe”**, Provincia de Barranca, distrito de Supe Puerto.
a) C020-2020-CMN-SUPE (02.02.2020)

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 06 del adicional N°04, correspondiente al mes de MARZO del 2020 de la Obra “Mejoramiento y recuperación de los servicios del Desembarcadero pesquero artesanal de Supe”.

Agradeciendo la atención a la presente, nos reiteramos de la mayor consideración.

Atentamente;


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

VALORIZACIÓN N° 06 DEL ADICIONAL 04 – MARZO 2020

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	ANTECEDENTES	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	3
4.	ANÁLISIS	5
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	6
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	6



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 06 del Adicional de Obra N° 04 correspondiente al mes de Marzo 2020, ejecutados por CNM, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo.

Asimismo, de verificar la información presentada por el Contratista y se efectúan las precisiones correspondientes.

2. ANTECEDENTES

El desembarcadero pesquero de Supe es uno de los más antiguos de la costa peruana. En el año 1993, en el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, se construye el DPA de Supe implementándose el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 10Tn y un productor de hielo en bloque, así mismo se construye el muro perimétrico.

En el año 2006, FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Este mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la sanitaria pesquera nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras del desembarcadero pesquero artesanal de Supe, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.

En el año 2007 se elabora un estudio con el nombre de Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal Supe, Región Lima, Provincia de Barranca, Distrito de Supe.

Mediante el informe técnico N°030-2014-PRODUCE/OGPP/OPI y LOPEZ – JVALDIVIA la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI-PRODUCE) en su calidad de responsable de la evaluación de proyectos de pre inversión del sector producción, luego del proceso de evaluación y análisis técnico- económica correspondiente Aprobó el estudio de pre inversión a nivel de Factibilidad del proyecto de inversión Pública: “MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUESTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA” y declara la viabilidad del mismo.

El 06 de junio del 2019 mediante carta, el contratista entrega la valorización N° 05 del adicional N° 04 que corresponde a los avances del mes de mayo 2019, su valorización coincide con la elaborada por la supervisión por tener metrados conciliados.



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Entidad	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
Supervisor	: CESEL S.A.
Fecha de entrega de terreno	: 06 de septiembre del 2017.
Fecha de inicio	: 19 de septiembre del 2017.
Fecha Término Contractual	: 15 de Junio del 2018
Ampliación de Plazo N° 1	: Denegada - Carta N° 430-2017-FONDEPES
Ampliación de Plazo N° 2	: Denegada - Resol N° 001-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 3	: 42 d.c. – Resol N° 028-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 4	: 32 d.c. – Resol N° 029-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 5	: 28 d.c. – Resol N° 110-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 6	: Denegada - Resol N° 111-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 7	: Denegada - Resol N° 112-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 8	: 52 d.c. – Resol N° 171-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 9	: Denegada - Resol N° 172-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 10	: 44 d.c. – Resol N° 215-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 11	: Denegada - Resol N° 216-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegada - Resol N° 217-2018-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegada - Resol N° 012-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 14	: 75 d.c. – Resol N° 013-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada - Resol N° 049-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 16	: 45 dc. - Resol N° 071-2019-FONDEPES/SG
Ampliación de Plazo N° 17	: Denegar - Resol N° 098-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 18	: Denegar - Resol N° 099-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 19	: Denegar - Resol N° 105-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 20	: 36 dc - Resolución de G.G N° 097-2019-FONDEPES/GG.
Ampliación de Plazo N° 21	: Denegar - Resol N° 117-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 22	: Denegar - Resol N° 118-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 23	: Denegar - Resol N° 119-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 24	: Denegar - Resol N° 120-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 26	: Denegada - Resol N° 199-2019-FONDEPES/GG
Ampliación de Plazo N° 27	: Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 28	: Denegar Resol N° 032-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 29	: En proceso
Ampliación de Plazo N° 30	: En proceso
Adicional de obra N°01	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N°01	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Adicional de obra N°02	: S/. 160,884.74 (Aprobación RJ N°052-2018-FONDEPES/J)



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

Adicional de obra N°03 FONDEPES/J)	: S/. 676,072.37 (Aprobación RJ N°094-2018-
Deductivo vinculante N°02 FONDEPES/J)	: S/. 242,870.30 (Aprobación RJ N°094-2018-
Adicional de obra N°04 FONDEPES/J)	: S/. 417,954.90 (Aprobación RJ N°095-2018-
Deductivo vinculante N°03 FONDEPES/J)	: S/. 220,209.97 (Aprobación RJ N°095-2018-
Adicional de obra N°05 FONDEPES/J)	: S/. 562,775.06 (Aprobación RJ N°133-2018-
Deductivo vinculante N°04 FONDEPES/J)	: S/. 187,675.96 (Aprobación RJ N°0158-2018-
Adicional de obra N°06 FONDEPES/J)	: S/. 340,246.17 (Aprobación RJ N°158-2018-
Deductivo vinculante N°05 FONDEPES/J)	: S/. 339,697.56 (Aprobación RJ N°0133-2018-
Adicional de obra N°07 FONDEPES/J)	: S/. 408,954.61 (Aprobación RJ N°044-2019-
Deductivo vinculante N°06 FONDEPES/J)	: S/. 257,918.77 (Aprobación RJ N°044-2019-
Adicional de obra N°08 FONDEPES/J)	: S/. 598,810.85 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Deductivo vinculante N°07 FONDEPES/J)	: S/. -157,619.03 (Aprobación RJ N°0156-2019-
Adicional de obra N°09 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. 4'441,450.47 (Aprobación RD N°043-2020-
Deductivo vinculante N°08 FONDEPES/DIGENIPAA)	: S/. -1'102,00513 (Aprobación RD N°043-2020-

Nueva Fecha de Término	: 04 de Junio del 2019
Financiamiento	: Recursos Ordinarios
Monto Referencial (C/IGV)	: S/. 23'011,241.59 soles
Monto Referencial (C/IGV) Supervisión	: S/. 1'939,434.45 soles
Coordinador de obra	: Ing. Julio Jordan Saldaña
Residente de obra	: Ing. Carlos Ricardo Pereda Mendez.
Supervisor de obra	: Ing. Yessica Arroyo Sampén

ACTA DE SUSPENSION suscrita el 04 de junio del 2019 por 50 días calendario

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 24 de julio del 2019 por 60 días calendario hasta el 22 de setiembre del 2019.

ACTA DE segunda PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 20 de Setiembre del 2019 por 60 días calendario hasta el 19 de noviembre del 2019.

ACTA DE PRORROGA de Suspensión de Plazo de Ejecución de obra suscrita el 08 de enero del 2020 por 10 días calendario hasta el 18 de enero del 2020.



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”

CARTA N° 14-2020 - FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 16 de enero del 2020, donde se hace entrega al contratista la RD 01-2020 MGP/DGCG por la cual la capitania de puertos otorga a FONDEPES el uso del área acuática para la construcción del muelle y emisor submarino, por lo que con este acto queda levantada la suspensión de ejecución de la obra del DPA-SUPE.

Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19, del 16.03.2020, decreta estado de emergencia por el plazo de veintiocho (28) d.c. y dispónganse el aislamiento social obligatorio (cuarentena).

4. ANÁLISIS

A continuación, se muestra la valorización N° 06 del adicional N° 04 de instalaciones sanitarias según el siguiente resumen:

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	20,408.17	18,387.58	38,795.75
1.2	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	498.51	453.40	951.91
TOTAL		20,906.67	18,840.98	39,747.65
4.0	IGV 18%	3,763.20	3,391.38	7,154.58
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	24,669.87	22,232.36	46,902.23
A FAVOR DEL CONTRATISTA		20,906.67	18,840.99	39,747.65
POR CONCEPTO DE I.G.V		3,763.20	3,391.38	7,154.58

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Obras Portuarias	S/354,199.07	20,408.16	S/1,769.72	S/22,177.88	6.26% S/332,021.19
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO					
	I.G.V.	S/63,755.83	3,673.47	S/318.55	S/3,992.02	6.26% S/59,763.81
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/417,954.90	24,081.63	S/2,088.27	S/26,169.90	6.26% S/391,785.00
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Adicional 04		S/498.51	S/69.66	S/568.17	
	TOTAL REAJUSTES		S/498.51	S/69.66	S/568.17	
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
			20,906.67	1,839.38	22,746.05	
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)		20,906.67	1,839.38	22,746.05	
	I.G.V.(= VN x 18%)		3,763.20	331.09	4,094.29	
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
			24,669.87	2,170.47	26,840.33	
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
				2,170.47		



5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

El avance financiero del adicional 04, se tiene resumido en la siguiente tabla:

Fórmula	Presupuesto		Avance Acumulado Anterior		Avance Actual		Avance Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
	Descripción	Monto Total	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
	Obra a Precios unitarios									
01	VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES	354,199.07	20,408.17	5.76%	1,769.72	0.50%	22,177.89	6.26%	332,021.18	93.74%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	354,199.07	20,408.17	5.76%	1,769.72	0.50%	22,177.89	6.26%	332,021.18	93.74%

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El contratista entregó su valorización con metrados conciliados con la Supervisión.
- ✓ Por lo que se recomienda pagar la factura del Contratista con el monto de: S/2,170.47 (Dos mil ciento setenta con 47/100 soles). La Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar **supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Póliza C.A.R. y cartas fianzas renovación de carta fianza de FIEL CUMPLIMIENTO.**
- ✓ Errores u omisiones que puedan presentarse deberán ser corregidas en la liquidación de obra.


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611



ANEXO 01

Valorización N°06 del Adicional N°04

Elaborada por el Contratista

Marzo 2020





RECIBIDO
HORA : 10.30PM
DÍA: 02.04.2020


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

C020-2020-CMN-SUPE

Supe, Abril 02 del 2020

Señores

CESEL S.A.

Av. J. Gálvez Barrenechea N° 646 Urb. Corpac
San Isidro:

Atte : Ing. Yessica Arroyo Sampen
Supervisión Cesel

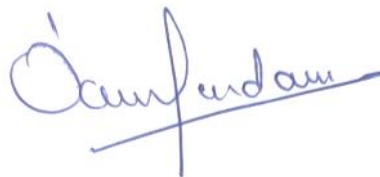
Asunto: VALORIZACION N° 06 ADICIONAL 04 MES DE MARZO 2020

Ref : MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE
SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para hacerle llegar adjunto a la presente, La valorización N° 06 del adicional N°04 correspondiente al mes de Marzo del 2020, por un monto de S/2,170.47 Nuevos Soles.

Atentamente,



Adjunto: lo indicado 01 original (27 folios); firmado digitalmente.

Calle Vizcaya N° 187 Urb. Javier Prado 5ta Etapa, Distrito de San Luis, Lima - Teléf: 01 4224848

PRESTACION ADICIONAL N° 04

VALORIZACIÓN N° 06



CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE

**"Mejoramiento y Recuperación de los Servicios del
Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, Distrito
de Supe Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima"**

MARZO

2020

VALORIZACION N.º 06

ADICIONAL Nº 04

ADECUACION A LA NORMA SANITARIA



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

MARZO 2020



Hoja de Cálculo

**VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020**



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	232.00
Sub Presupuesto	Obras Portuarias	Inicio	ENERO 18
Propietario	FONDEPES	Fin	AGOSTO 18
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	do 31 dic 2017	Monto inc. IGV	S/417,954.90

Z

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	Presupuesto Obras Portuarias	S/354,199.07	20,408.16	S/1,769.72	S/22,177.88	6.26% S/332,021.19
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/354,199.07	20,408.16	S/1,769.72	S/22,177.88	6.26% S/332,021.19
	I.G.V.	S/63,755.83	3,673.47	S/318.55	S/3,992.02	S/59,763.81
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/417,954.90	24,081.63	S/2,088.27	S/26,169.90	6.26% S/391,785.00
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
	Reajuste Fórmula Polinómica Val. 01 - Adicional 04		S/498.51	S/69.66	S/568.17	
	TOTAL REAJUSTES		S/498.51	S/69.66	S/568.17	
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
			20,906.67	1,839.38	22,746.05	
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)		20,906.67	1,839.38	22,746.05	
	I.G.V.(=VN x 18%)		3,763.20	331.09	4,094.29	
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
			24,669.87	2,170.47	26,840.33	
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
				2,170.47		

Sanfordan

Arroyo
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS

CONCEPTOS		VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1	MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	1,769.72	20,408.17	22,177.89
1.2	REAJUSTE DE VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	69.66	498.51	568.17
TOTAL		1,839.38	20,906.67	22,746.05
4.0	IGV 18%	331.09	3,763.20	4,094.29
5.0	LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	2,170.47	24,669.87	26,840.34
A FAVOR DEL CONTRATISTA		1,839.38	20,906.67	22,746.05
POR CONCEPTO DE I.G.V		331.09	3,763.20	4,094.29

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 -
INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA,
DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ju 02 abr 2020

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS			
		Und.	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01	INSTALACIONES SANITARIAS																
01.01	RED DE AGUA																
01.01.01	VALVULAS																
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	und	5.00	53.34	266.70	5.00	266.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	266.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	2.00	50.72	101.44	2.00	101.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	101.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	7.00	98.61	690.27	5.00	493.05	71.43%	0.00	0.00	0.00%	5.00	493.05	71.43%	2.00	197.22	28.57%
01.01.01.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1 1/4"	und	1.00	127.53	127.53	1.00	127.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	127.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1 1/2"	und	1.00	182.92	182.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	182.92	100.00%
01.01.02	TUBERIAS																
01.01.02.01	SUM.INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	m	214.65	15.21	3,264.83	67.46	1,026.07	31.43%	0.00	0.00	0.00%	67.46	1,026.07	31.43%	147.19	2,238.76	68.57%
01.01.02.02	SUM.INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	39.80	16.45	654.71	17.12	281.62	43.02%	0.00	0.00	0.00%	17.12	281.62	43.02%	22.68	373.09	56.99%
01.01.02.03	SUM.INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	111.50	20.07	2,237.81	30.88	619.76	27.70%	0.00	0.00	0.00%	30.88	619.76	27.70%	80.62	1,618.04	72.30%
01.01.02.04	SUM.INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	37.61	22.93	862.40	37.61	862.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	37.61	862.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.05	SUM.INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	55.00	20.46	1,125.30	13.32	272.53	24.22%	0.00	0.00	0.00%	13.32	272.53	24.22%	41.68	852.77	75.78%
01.01.02.06	SUM.INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	102.60	33.80	3,467.88	28.92	977.50	28.19%	0.00	0.00	0.00%	28.92	977.50	28.19%	73.68	2,490.38	71.81%
01.01.02.07	SUM.INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	4.05	30.57	123.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.05	123.81	100.00%
01.01.02.08	SUM.INST. TUB Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	26.90	33.64	904.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.90	904.92	100.00%
01.01.03	EQUIPAMIENTO																
01.01.03.01	SUM.INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A T.E.	gib	1.00	18134.42	18,134.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	18,134.42	100.00%
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.P. (SUCCION Y DESCARGA)	gib	1.00	1577.62	1,577.62	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,577.62	100.00%
01.01.03.03	SUM.INST./SISTEMA DE DESINFECTACION INC. ACCESORIOS (BOMBA, TANQUE Y DESCARGA)	gib	1.00	4895.78	4,895.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,895.78	100.00%
01.01.04	LINEA DE IMPULSION																
01.01.04.01	SUM.INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	22.75	30.28	688.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.75	688.87	100.00%
01.02	RED DE ALCANTARILLADO																
01.02.01	TUBERIAS																
01.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	84.02	29.66	2,492.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	84.02	2,492.03	100.00%
01.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	8.80	33.57	295.42	8.80	295.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.80	295.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	195.65	23.52	4,601.69	77.37	1,819.74	39.55%	61.47	1,445.77	31.42%	138.84	3,265.52	70.96%	56.81	1,336.17	29.04%
01.02.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	13.02	32.49	423.02	10.00	324.90	76.80%	0.00	0.00	0.00%	10.00	324.90	76.80%	3.02	98.12	23.20%
01.02.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2" DESAGUE INDUSTRIAL	m	14.85	29.66	440.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.85	440.45	100.00%
01.02.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3" DESAGUE INDUSTRIAL	m	10.41	33.57	349.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.41	349.46	100.00%
01.02.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4" DESAGUE INDUSTRIAL	m	109.61	23.52	2,578.03	14.21	334.22	12.96%	0.00	0.00	0.00%	14.21	334.22	12.96%	95.40	2,243.81	87.04%
01.02.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6" DESAGUE INDUSTRIAL	m	9.00	32.49	292.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	292.41	100.00%
01.02.01.09	SUM.INST. TUB. PVC Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10 8REBOSE AP Y AS)	m	58.50	64.56	3,776.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	58.50	3,776.76	100.00%
01.02.02	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION																
01.02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	plto	1.00	52.53	52.53	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	52.53	100.00%
01.02.02.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2" (MANILUVIOS Y EMPALMES DE CANALETAS)	plto	8.00	60.31	482.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	482.48	100.00%
01.02.02.03	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4" (MANILUVIOS Y EMPALMES DE CANALETAS)	plto	9.00	75.20	676.80	1.00	75.20	11.11%	0.00	0.00	0.00%	1.00	75.20	11.11%	8.00	601.60	88.89%
01.02.02.04	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	plto	12.00	75.62	907.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	907.44	100.00%
01.02.03	CAJA DE REGISTRO																
01.02.03.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	45.28	45.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	45.28	100.00%
01.02.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS																
01.02.04.01	SUM.INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. EN PATIO DE MANIOBRAS INC. ACC.	gib	1.00	27234.91	27,234.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27,234.91	100.00%
01.02.05	LINEA DE IMPULSION																
01.02.05.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 3" C-10 (LINEA DE IMPULSION)	m	17.15	40.36	692.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.15	692.17	100.00%
01.02.06	CANALETAS PARA LLUVIA																
01.02.06.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIA EN TECHOS	m	188.05	46.05	8,659.70	141.18	6,501.34	75.08%	0.00	0.00	0.00%	141.18	6,501.34	75.08%	46.87	2,158.36	24.92%
01.03	RED DE AGUA DE MAR																
01.03.01	EQUIPAMIENTO																

Sanford

Arroyo
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 -
INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020

Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA,
DISTRITO DE SUPE PUERTO



OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE. REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
PROP: FONDEPES
CONT: CONSORCIO MARIKITIMO DEL NORTE
SUP: CESEL

FECHA: ju 02 abr 2020

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRESUPUESTO			VAL. ACUM. ANTERIOR			VAL. ACTUAL			VAL. ACUM. ACTUAL			SALDOS		
			Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%	Metrado	Parcial (S./.)	%
01.03.01.01	SUM.INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE MUELLE A CISTERNA	gib	1.00	17828.77	17,828.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	17,828.77	100.00%
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.S. (SUCCION Y DESCARGA EN MUELLE)	gib	1.00	13244.48	13,244.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	13,244.48	100.00%
01.03.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION																
01.03.02.01	SUM.INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO GRUESO)	und	1.00	11241.63	11,241.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	11,241.63	100.00%
01.03.02.02	SUM.INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	798.85	798.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	798.85	100.00%
01.03.03	LINEA DE IMPULSION																
01.03.03.01	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 2 1/2" (ADOSADA AL MUELLE)	m	247.83	49.96	12,381.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	247.83	12,381.59	100.00%
01.03.03.02	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 1 1/2" (IMP. AL T.E.)	m	24.00	53.49	1,283.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	1,283.76	100.00%
01.03.04	RED DE AGUA SALADA																
01.03.04.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.56	22.07	34.43	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.56	34.43	100.00%
01.03.04.02	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	38.93	23.31	907.46	38.93	907.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	38.93	907.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.03	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	6.02	40.66	244.77	6.02	244.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.02	244.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04.04	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	73.09	39.75	2,905.33	28.70	1,140.83	39.27%	0.00	0.00	0.00%	28.70	1,140.83	39.27%	44.39	1,764.50	60.73%
01.03.04.05	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10 COLGADA	m	13.20	29.36	387.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.20	387.55	100.00%
01.03.04.06	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10 COLGADA	m	3.60	31.39	113.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.60	113.00	100.00%
01.03.04.07	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10 COLGADA	m	37.50	40.39	1,514.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	37.50	1,514.63	100.00%
01.03.04.08	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10 COLGADA	m	31.30	46.06	1,441.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.30	1,441.68	100.00%
01.03.04.09	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10 ADOSADA MESA DE TRABAJO	m	25.20	27.32	688.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.20	688.46	100.00%
01.03.04.10	SUM.INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 2 1/2" PEAD UV SDR 17 PN 10 (HACIA RED DE DISTRIBUCION)	m	24.75	54.14	1,339.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.75	1,339.97	100.00%
01.03.05	SALIDA DE AGUA SALADA																
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	plto	3.00	86.18	258.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	258.54	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4" (INC. MANGUERAS, PISTOLAS Y VALVULAS)	plto	42.00	268.85	11,291.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	11,291.70	100.00%
01.03.05.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2" (INC. ACCESORIOS Y VALVULA)	plto	7.00	157.61	1,103.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,103.27	100.00%
01.03.05.04	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	78.09	234.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	234.27	100.00%
01.03.06	VALVULAS																
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1.00	50.72	50.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	50.72	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	288.17	288.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	288.17	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	417.60	417.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	417.60	100.00%
01.03.07	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO																
01.03.07.01	SUM.INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DECISTERNA A T.E.	gib	1.00	19514.04	19,514.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	19,514.04	100.00%
01.03.07.02	ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS PARA A.S. (SUCCION Y DESCARGA)	gib	1.00	1740.44	1,740.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,740.44	100.00%
01.03.08	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION																
01.03.08.01	SUM.INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO FINO)	und	1.00	11886.59	11,886.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	11,886.59	100.00%
01.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DESINFECCION (BOMBA, TANQUE Y AGITADOR)	und	1.00	4895.78	4,895.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,895.78	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO																
01.04.01	EQUIPAMIENTO																
01.04.01.01	SUM.INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. HACIA EMISOR SUBMARINO. INC. ACC.	gib	1.00	78017.90	78,017.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	78,017.90	100.00%
	COSTO DIRECTO				289,363.17		16,672.47	5.76%		1,445.77	0.50%		18,118.24	6.26%		271,244.90	93.74%
	GASTOS GENERALES		20.0839308%		58,115.50		3,348.49			290.37			3,638.85			54,476.64	
	UTILIDAD		2.3224793%		6,720.40		387.21			33.58			420.79			6,299.61	
	SUB TOTAL				354,199.07		20,408.17			1,769.72			22,177.89			332,021.14	
	IGV 18%		18.00%		63,755.83		3,673.47			318.55			3,992.02			59,763.81	
	PRESUPUESTO TOTAL				417,954.90		24,081.64			2,088.27			26,169.91			391,784.95	

Danfudam

Arroyo
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020



Fórmula Polinómica

Propietario:
Contratista:
Supervisión:

FONDERES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

Formula :

ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS

K =

$$0.158(Mr / Mo) + 0.100(Tr / To) + 0.742(Mr / Mo)$$

Area Geográfica:

2

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción	C.BASE		jul-18		ago-18		sep-18		oct-18		nov-18		dic-18		Val. 1		Val. 2		Val. 3		Val. 4		Val. 5		Val. 6			
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.158	100.00%	M	47	MANO DE OBRA	602.11	0.158	602.110	0.158	602.11	0.158	602.11	0.158	602.11	0.158	602.11	0.158	602.11	0.158	602.11	0.158	600.40	0.158	600.40	0.158	600.40	0.158	600.40	0.158	600.40	0.158	619.99	0.163
2	0.100	100.00%	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	434.41	0.100	435.020	0.100	436.21	0.100	437.54	0.101	439.71	0.101	432.82	0.100	432.82	0.100	431.72	0.099	433.33	0.100	432.33	0.100	432.33	0.100	432.33	0.100	432.33	0.100	439.82	0.101
3	0.742	100.00%	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	299.69	0.742	302.200	0.748	304.74	0.755	307.20	0.761	311.07	0.770	311.16	0.770	311.16	0.770	309.88	0.767	309.14	0.765	308.64	0.764	309.08	0.765	313.19	0.775	313.19	0.775	313.19	0.775
	1.000				Kr =	1.000		1.006		1.013		1.019		1.029		1.028		1.028		1.024		1.023		1.021		1.022		1.022		1.029		1.029	

Sampén

Arroyo
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°06 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°04 -
INSTALACIONES SANITARIAS
DEL 01 AL 15 DE MARZO DE 2020



Contrato N° 025-2017- FONDEPES Ejecucion de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, REGION LIMA, PROVINCIA DE
BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO



VALORIZACION N°06 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°04 - INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE PUERTO
PROP. FONDEPES
CONT. CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
SUP. CESEL

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA:

ADICIONAL N°04

MES	VAL N°	PROGRAMADO						EJECUTADO						
		Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Programado Acumulado	Valorización Ejecutada	Valorización Ejecutada Acumulada	"K" del Mes		Reajuste V(K-1)	Reajuste Ejecutado Acumulado	Reajuste Reconocido
				Mes	K					Mes	K			
ago-18	-	S/. 49,587.87	S/. 49,587.87	ago-18	1.006	315.126	S/. 315.13			jul-18		S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
sep-18	-	S/. 141,679.63	S/. 191,267.50	sep-18	1.013	1,830.162	S/. 2,145.29			ago-18		S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
oct-18	-	S/. 141,679.63	S/. 332,947.13	oct-18	1.019	2,736.466	S/. 4,881.75			sep-18		S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
nov-18	-	S/. 21,251.94	S/. 354,199.07	nov-18	1.029	624.716	S/. 5,506.47			oct-18		S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
dic-18	-									nov-18		S/0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
ene-19	01							S/. 5,747.84	S/. 5,747.84	dic-18	1.028	S/161.13	S/. 161.13	S/. 161.13
feb-19	02							S/. 7,958.05	S/. 13,705.89	ene-19	1.024	S/192.28	S/. 353.40	S/. 192.28
mar-19	03							S/. 409.10	S/. 14,115.00	feb-19	1.023	S/9.29	S/. 362.69	S/. 9.29
abr-19	04							S/. 4,272.58	S/. 18,387.58	mar-19	1.021	S/90.71	S/. 453.40	S/. 90.71
may-19	05							S/. 2,020.59	S/. 20,408.17	abr-19	1.022	S/45.10	S/. 498.51	S/. 45.10
mar-20	06							S/. 1,769.72	S/. 22,177.90	ene-20	1.039	S/69.66	S/. 568.17	S/. 69.66
TOTAL		354,199.070				5,506.470		22,177.895				568.166		568.166

Acumulado Total	568.17
Acumulado Anterior	498.51
Reintegro del mes	69.66

Sanfordam

Arroyo S
YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



RESUMEN DE METRADOS
ADICIONAL N°5 DE
INSTALACIONES SANITARIAS

Contrato N° 024-2017- FONDEPES Ejecucion
de la Obra: MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL DE
HUACHO, REGION LIMA, PROVINCIA DE
HUAURA, DISTRITO DE HUACHO



RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE ,REGION LIMA, PROVINCIA DE BARRANCA, DISTRITO DE SUPE**
 SUB PRES. **ADICIONAL N°4 DE INSTALACIONES SANITARIAS**
 PROP. **FONDEPES**
 CONT. **CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE**
 SUP. **CESEL**

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO			MET. ACUM. ANTERIOR		MET. ACTUAL		MET. ACUM. ACTUAL		MET. SALDOS	
		Und.	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
01	INSTALACIONES SANITARIAS											
01.01	RED DE AGUA											
01.01.01	VALVULAS											
01.01.01.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1/2"	und	5.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	5.00	100.00%
01.01.01.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	2.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
01.01.01.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	7.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.01.01.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1 1/4"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.01.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1 1/2"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.02	TUBERIAS											
01.01.02.01	SUM./INST. TUB. Ø 1/2" PVC UR C-10	m	214.65	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	214.65	100.00%
01.01.02.02	SUM./INST. TUB. Ø 3/4" PVC UR C-10	m	39.80	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	39.80	100.00%
01.01.02.03	SUM./INST. TUB. Ø 1" PVC UR C-10	m	111.50	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	111.50	100.00%
01.01.02.04	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/4" PVC UR C-10	m	37.61	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	37.61	100.00%
01.01.02.05	SUM./INST. TUB. Ø 1 1/2" PVC UR C-10	m	55.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	55.00	100.00%
01.01.02.06	SUM./INST. TUB. Ø 2" PVC UR C-10	m	102.60	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	102.60	100.00%
01.01.02.07	SUM./INST. TUB. Ø 2 1/2" PVC SP C-10	m	4.05	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	4.05	100.00%
01.01.02.08	SUM./INST. TUB Ø 2" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	26.90	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	26.90	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.01.03	EQUIPAMIENTO											
01.01.03.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOBMAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION INC. ACCESORIOS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.04	LINEA DE IMPULSION											
01.01.04.01	SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	22.75	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	22.75	100.00%
01.02	RED DE ALCANTARILLADO											
01.02.01	TUBERIAS											
01.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	84.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	84.02	100.00%
01.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	8.80	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	8.80	100.00%
01.02.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	195.65	100.00%		61.47		31.42%	61.47	31.42%	134.18	68.58%
01.02.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	13.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	13.02	100.00%
01.02.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	14.85	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	14.85	100.00%
01.02.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	10.41	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	10.41	100.00%
01.02.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	109.61	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	109.61	100.00%
01.02.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	9.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.02.01.09	SUM./INST. TUB. PVC Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	58.50	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	58.50	100.00%
01.02.02	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION											
01.02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.02.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2"	pto	8.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.02.02.03	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4"	pto	9.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.02.02.04	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pto	12.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%
01.02.03	CAJA DE REGISTRO											
01.02.03.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS											
01.02.04.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. EN	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.05	LINEA DE IMPULSION											
01.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	17.15	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	17.15	100.00%
01.02.06	CANALETAS PARA LLUVIA											
01.02.06.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA	m	188.05	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	188.05	100.00%
01.03	RED DE AGUA DE MAR											
01.03.01	EQUIPAMIENTO											
01.03.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION											
01.03.02.01	SUM./INST. EQUIPO DE FILTRADO (FILTRRO GRUESO)	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.03.02.02	SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.03	LINEA DE IMPULSION											
01.03.03.01	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 2 1/2"	m	247.83	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	247.83	100.00%
01.03.03.02	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 1 1/2"	m	24.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	24.00	100.00%
01.03.04	RED DE AGUA SALADA											
01.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.56	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.56	100.00%
01.03.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	38.93	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	38.93	100.00%
01.03.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	6.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	6.02	100.00%
01.03.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	73.09	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	73.09	100.00%
01.03.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	13.20	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	13.20	100.00%
01.03.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10	m	3.60	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.60	100.00%
01.03.04.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10	m	37.50	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	37.50	100.00%
01.03.04.08	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	31.30	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	31.30	100.00%
01.03.04.09	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	25.20	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	25.20	100.00%
01.03.04.10	SUM./INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 2 1/2"	m	24.75	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	24.75	100.00%
01.03.05	SALIDA DE AGUA SALADA											
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	pto	3.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4"	pto	42.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	42.00	100.00%
01.03.05.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2"	pto	7.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.03.05.04	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y	und	3.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.03.06	VALVULAS											
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.07	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO											
01.03.07.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DECISTERNA A	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.07.02	ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.08	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION											
01.03.08.01	SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO FINO)	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO											
01.04.01	EQUIPAMIENTO											
01.04.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I.	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.01.03	EQUIPAMIENTO											
01.01.03.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.P. DE CISTERNA A	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOBMAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.03.03	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECCION INC. ACCESORIOS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.01.04	LINEA DE IMPULSION											
01.01.04.01	SUM./INST. TUB. PVC Ø 1 1/4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	22.75	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	22.75	100.00%
01.02	RED DE ALCANTARILLADO											
01.02.01	TUBERIAS											
01.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	84.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	84.02	100.00%
01.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	8.80	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	8.80	100.00%
01.02.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	195.65	100.00%		61.47		31.42%	61.47	31.42%	134.18	68.58%
01.02.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	13.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	13.02	100.00%
01.02.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	14.85	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	14.85	100.00%
01.02.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	10.41	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	10.41	100.00%
01.02.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	109.61	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	109.61	100.00%
01.02.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 6"	m	9.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.02.01.09	SUM./INST. TUB. PVC Ø 4" PEAD UV SDR 17 PN 10	m	58.50	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	58.50	100.00%
01.02.02	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION											
01.02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.02.02	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 2"	pto	8.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%
01.02.02.03	SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL PVC SAL 4"	pto	9.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
01.02.02.04	SALIDA DE LLUVIA TIPO GARGOLA DE CONCRETO	pto	12.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%
01.02.03	CAJA DE REGISTRO											
01.02.03.01	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS											
01.02.04.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I. EN	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.02.05	LINEA DE IMPULSION											
01.02.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	17.15	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	17.15	100.00%
01.02.06	CANALETAS PARA LLUVIA											
01.02.06.01	CANALETAS DE CONCRETO PARA RECOLECCION DE AGUA	m	188.05	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	188.05	100.00%
01.03	RED DE AGUA DE MAR											
01.03.01	EQUIPAMIENTO											
01.03.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DE CABEZO DE	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.01.02	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION											
01.03.02.01	SUM./INST. EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO GRUESO)	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.03.02.02	SUM./INST./PRE FILTRO DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.03	LINEA DE IMPULSION											
01.03.03.01	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 2 1/2"	m	247.83	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	247.83	100.00%
01.03.03.02	SUM./PRUEBA HIDRA./TUB. PEAD SDR 17 PN 10 Ø 1 1/2"	m	24.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	24.00	100.00%
01.03.04	RED DE AGUA SALADA											
01.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	1.56	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.56	100.00%
01.03.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	38.93	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	38.93	100.00%
01.03.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	6.02	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	6.02	100.00%
01.03.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" SP C-10	m	73.09	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	73.09	100.00%
01.03.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	13.20	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	13.20	100.00%
01.03.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" UR C-10	m	3.60	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.60	100.00%
01.03.04.07	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" UR C-10	m	37.50	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	37.50	100.00%
01.03.04.08	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" UR C-10	m	31.30	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	31.30	100.00%
01.03.04.09	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	25.20	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	25.20	100.00%
01.03.04.10	SUM./INST./PRUEBA HIDRAULICA/TUB. PVC Ø 2 1/2" PEAD	m	24.75	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	24.75	100.00%
01.03.05	SALIDA DE AGUA SALADA											
01.03.05.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	pto	3.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.03.05.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 3/4"	pto	42.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	42.00	100.00%
01.03.05.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA DE PVC UR 1 1/2"	pto	7.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
01.03.05.04	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y	und	3.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.03.06	VALVULAS											
01.03.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 2 1/2"	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.07	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO											
01.03.07.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS P/A.S. DECISTERNA A	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.07.02	ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE ELECTROBOMBAS	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.08	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION-DESINFECCION											
01.03.08.01	SUM./INST./EQUIPO DE FILTRADO (FILTRO FINO)	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE	und	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
01.04	EMISOR SUBMARINO											
01.04.01	EQUIPAMIENTO											
01.04.01.01	SUM./INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES P/D.I.	glb	1.00	100.00%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

SUSTENTACION DE METRADOS


ITEM **PARTIDA**
01 **INSTALACIONES SANITARIAS**
01.02 **RED DE ALCANTARILLADO**
01.02.01 **TUBERIAS**
 01.02.01.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"

UND 61.47

Descripción	DESCRIPCION	CANTIDAD	LONGITUD	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	PLANO ISR-12			
	Desembarque			
	de CR 18 a CR 19	1.00	13.39	13.39
	de CR 19 a CR 17	1.00	13.81	13.81
	de CR 17 a CR 16	1.00	9.20	9.20
	Patio de redes			
	de CR 15 a CR 16	1.00	10.10	10.10
	de CR 14 a CR 15	1.00	14.42	14.42
	de Canaleta de frio a CR 14	1.00	0.55	0.55
	de CR 08 a CR 09	0.00	6.45	0.00
	de CR 09 a CR 10	0.00	1.93	0.00
	de CR 10 a CR 11	0.00	3.51	0.00
	de CR 11 a CR 12	0.00	9.11	0.00

Metrado Acumulado Actual	61.47
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	61.47





YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

ANEXO 01

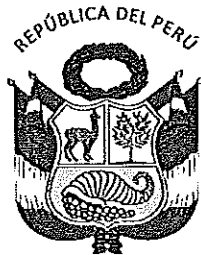
**COPIA DE RESOLUCION DE APROBACION
DE PRESTACION ADICIONAL N° 4**



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

MARZO 2020

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 095 -2018-FONDEPES/J

Lima, 22 AGO 2018



M. QUERO

VISTOS: El Memorando n.º 372-2018-FONDEPES/OGPP de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP), el Memorando n.º 2521-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 171-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, ambos de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe n.º 627-2018-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ); y,

CONSIDERANDO:



E. FERNÁNDEZ

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

"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

(...) 6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. Los informes, dictámenes o similares que sirvan de fundamento a la decisión, deben ser notificados al administrado conjuntamente con el acto administrativo. (...)"



K. ESPINOZA



LABQ

Conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 372-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2521-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 171-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 627-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



N. SUPANTA

Por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de contrataciones del estado modificada por Decreto Legislativo n.º 1341, en adelante la Ley y su Decreto Supremo n.º 350-2015-EF que aprueba el Reglamento de la ley de contrataciones del estado modificado por Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, en adelante el Reglamento; y, en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe prestación adicional de obra n.º 04 y presupuesto deductivo vinculado n.º 3.


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

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el expediente técnico de la prestación adicional de obra n.º 04 del Contrato n.º 025-2017-FONDEPES para la «Contratación de la ejecución de las obras por paquete: II "Mejoramiento y Recuperación de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe, distrito de Supe Puerto, provincia de Barranca, región Lima» por el monto de S/. 417,954.90 (cuatrocientos diecisiete mil novecientos cincuenta y cuatro con 90/100) incluido IGV y el presupuesto deductivo vinculado n.º 03 por un monto de S/ 220,209.97 (doscientos veinte mil doscientos nueve con 97/100) incluido IGV, los cuales representan una incidencia acumulada individual equivalente a 0.92% del contrato original y una incidencia acumulada total de 5.24% del monto del contrato original, correspondiente a la obra en mención; cuyo nuevo monto contractual asciende a la suma de S/ 22'635,593.87 (veintidós millones seiscientos treinta y cinco mil quinientos noventa y tres con 87/100) incluido IGV de acuerdo a los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 372-2018-FONDEPES/OGPP, el Memorando n.º 2521-2018-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 171-2018-FONDEPES-DIGENIPAA/AOEM/LATH, así como el Informe n.º 627-2018-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.


E. FERNÁNDEZ

Artículo 2°.- Autorizar la ejecución expediente técnico de la Prestación adicional de obra n.º 04 y su presupuesto deductivo vinculado n.º 03 aprobado en el artículo 1 de la presente resolución debiendo el Contratista Consorcio Marítimo del Norte, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, conforme a lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EFy modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.


K. ESPINOZA

Artículo 3°.- Notificar la presente Resolución y sus anexos al Consorcio Marítimo del Norte y al Supervisor CESEL S.A.; remitiéndose copias a la oficina general de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la adenda correspondiente al Contrato n.º 025-2017-FONDEPES.


LABQ

Artículo 4°.- Disponer que en el acto de notificación de la presente Resolución y sus anexos, al Consorcio Marítimo del Norte, se le haga entrega del expediente técnico aprobado en el artículo 1° de la presente Resolución.

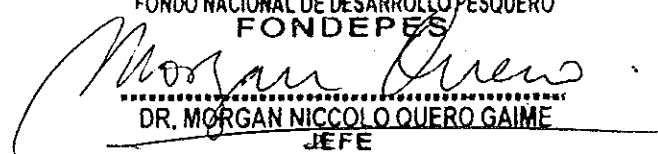
Artículo 5°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de 30 días calendarios posteriores a la emisión de la presente, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación y/o aprobación del expediente técnico de la Obra, para que conjuntamente con los antecedentes, sea remitido a la Secretaría Técnica de Procedimiento Administrativo Disciplinario del Fondepes. En el supuesto que se determine la responsabilidad del proyectista que elaboró el mencionado expediente técnico, corresponderá a la Digenipaa determinar la existencia del daño o perjuicio generado al Fondepes, así como su cuantificación monetaria, debiendo comunicarse dicha situación a la Procuraduría Pública para que adopte las acciones correspondientes.


N SUPANTA

Artículo 6°.- Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones la ejecución de la prestación adicional de obra n.º 04 y el presupuesto deductivo vinculado n.º 03.

Artículo 7.- Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.

Regístrese y comuníquese

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES

DR. MORGAN NICCOLO QUERO GAIME
JEFE

ANEXO 02
COPIA DE PROTOCOLOS DE CALIDAD



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

MARZO 2020



CONTROL DE CALIDAD

CC275-IA-CMN

PROTOCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE AGUA

REGISTRO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: PATIO ENTRE FRIO Y SS-HH PUBLICOS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

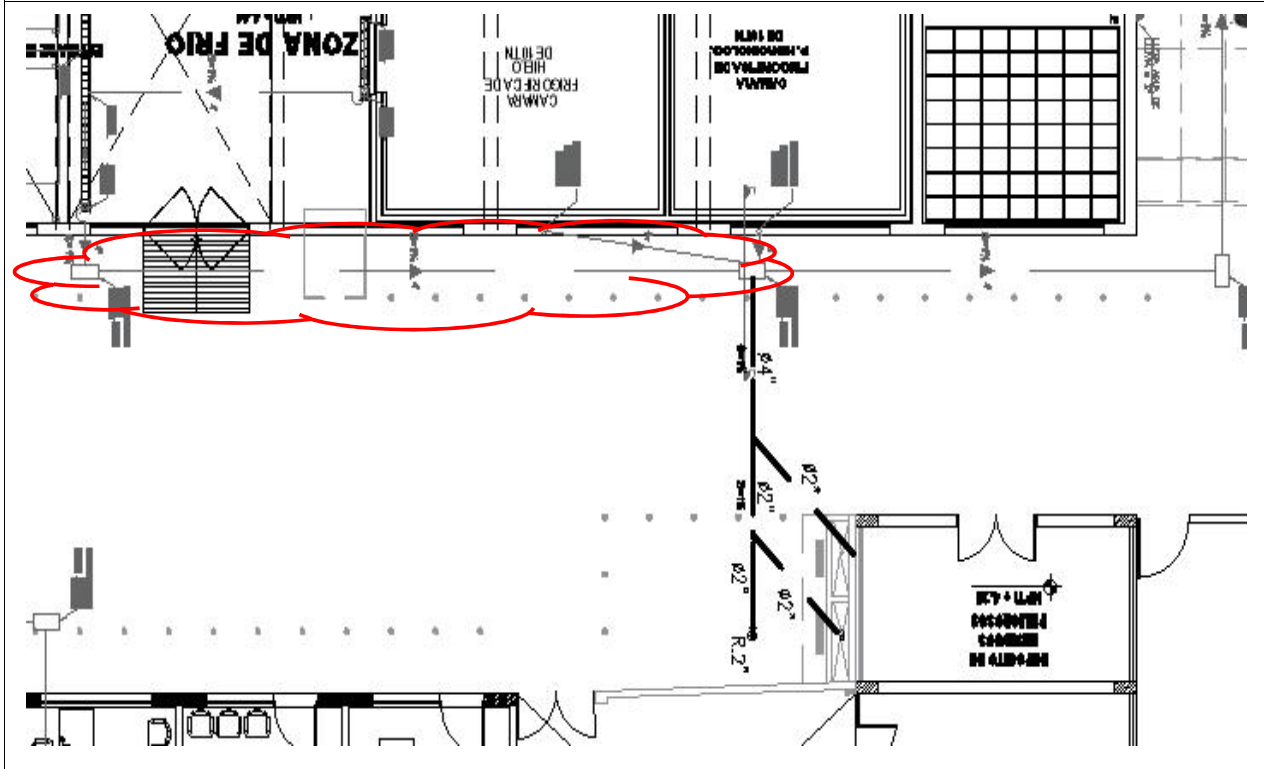
FECHA: 09/03/2020

PLANO DE REFERENCIA: ISR - 12

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.	✓	✓	
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓	✓	Escriba aquí la estación.
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC	✓	✓	
Correcta aplicacion de pegamento en tubería PVC	✓	✓	
Inspección visual de y recorrido de tubería según plano	✓	✓	
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	X	✓	
Limpieza del área de trabajo	✓	✓	

CROQUIS



2.- COMENTARIOS

TRAMO DE CR. 14-15; CANALETA DE FRIO A CR. 11

CONTROL DE CALIDAD:	RESIDENTE DE OBRA:	SUPERVISIÓN:
Firma y sello:	Firma y sello:	Firma y sello:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



CONTROL DE CALIDAD

CC275-IA-CMN

PROTOCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE AGUA

REGISTRO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: PATIO ENTRE FRIO Y SS-HH PUBLICOS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

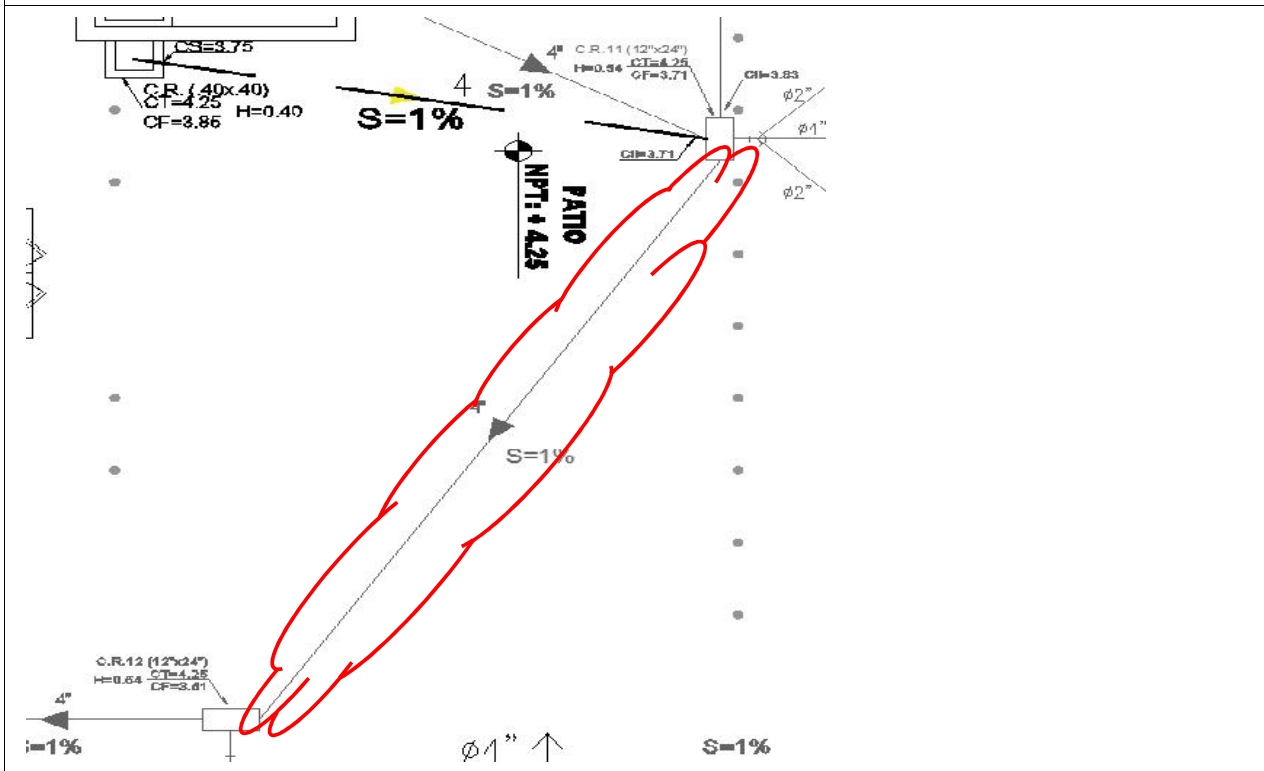
FECHA: 14/03/2020

PLANO DE REFERENCIA: ISR - 12

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		Escriba aquí la ecuación.
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC	✓		
Correcta aplicacion de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

CROQUIS



2.- COMENTARIOS

TRAMO DE CR. 11-12

CONTROL DE CALIDAD:	RESIDENTE DE OBRA:	SUPERVISIÓN:
Firma y sello:	Firma y sello:	Firma y sello:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



CONTROL DE CALIDAD

CC275-IA-CMN

PROTOSCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE AGUA

REGISTRO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: DESEMBARQUE

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

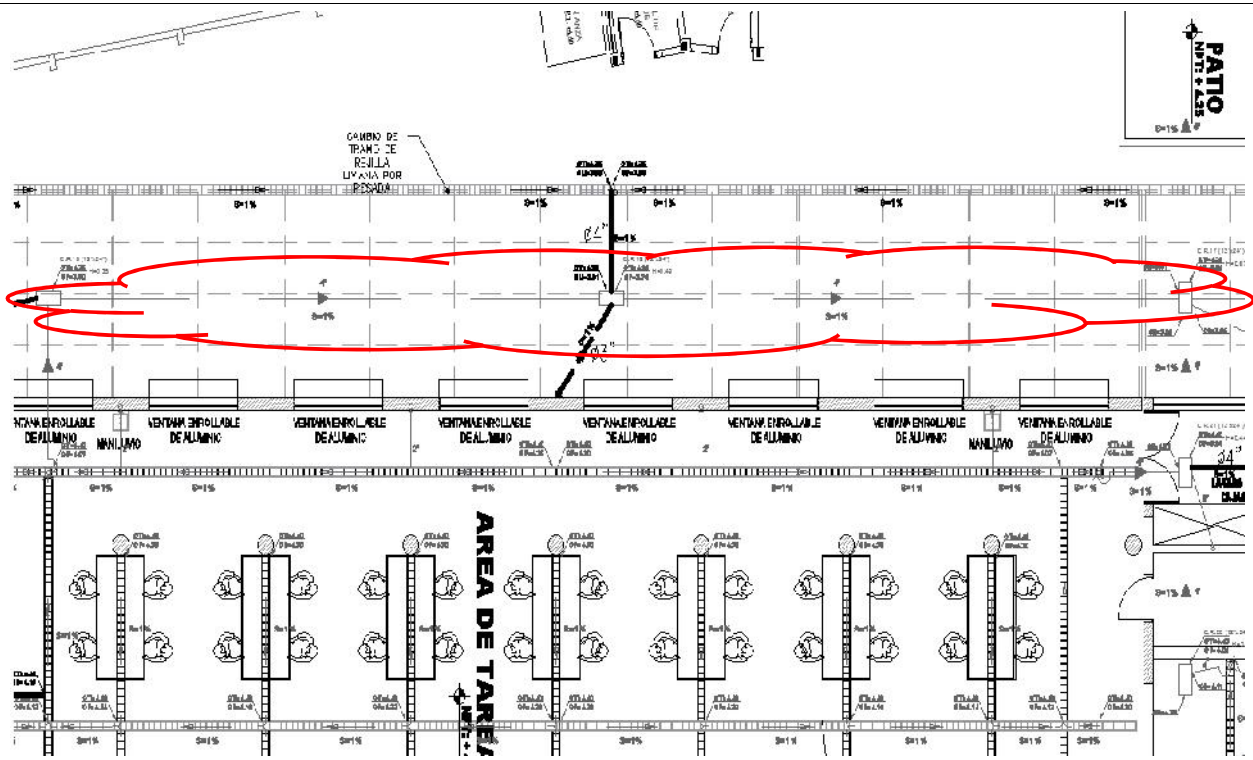
FECHA: 09/03/2020

PLANO DE REFERENCIA: ISR - 12

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.	✓	✓	
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓	✓	Escriba aquí la ecuación.
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC	✓	✓	
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓	✓	
Inspección visual de y recorrido de tubería según plano	✓	✓	
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	X	✓	
Limpieza del área de trabajo	✓	✓	

CROQUIS



2.- COMENTARIOS

TRAMO DE CR. 18-19; CR. 19-17

CONTROL DE CALIDAD:	RESIDENTE DE OBRA:	SUPERVISIÓN:
Firma y sello:	Firma y sello:	Firma y sello:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
		YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



CONTROL DE CALIDAD

CC275-IA-CMN

PROTOCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE DESAGUE

REGISTRO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: DESEMBARQUE

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

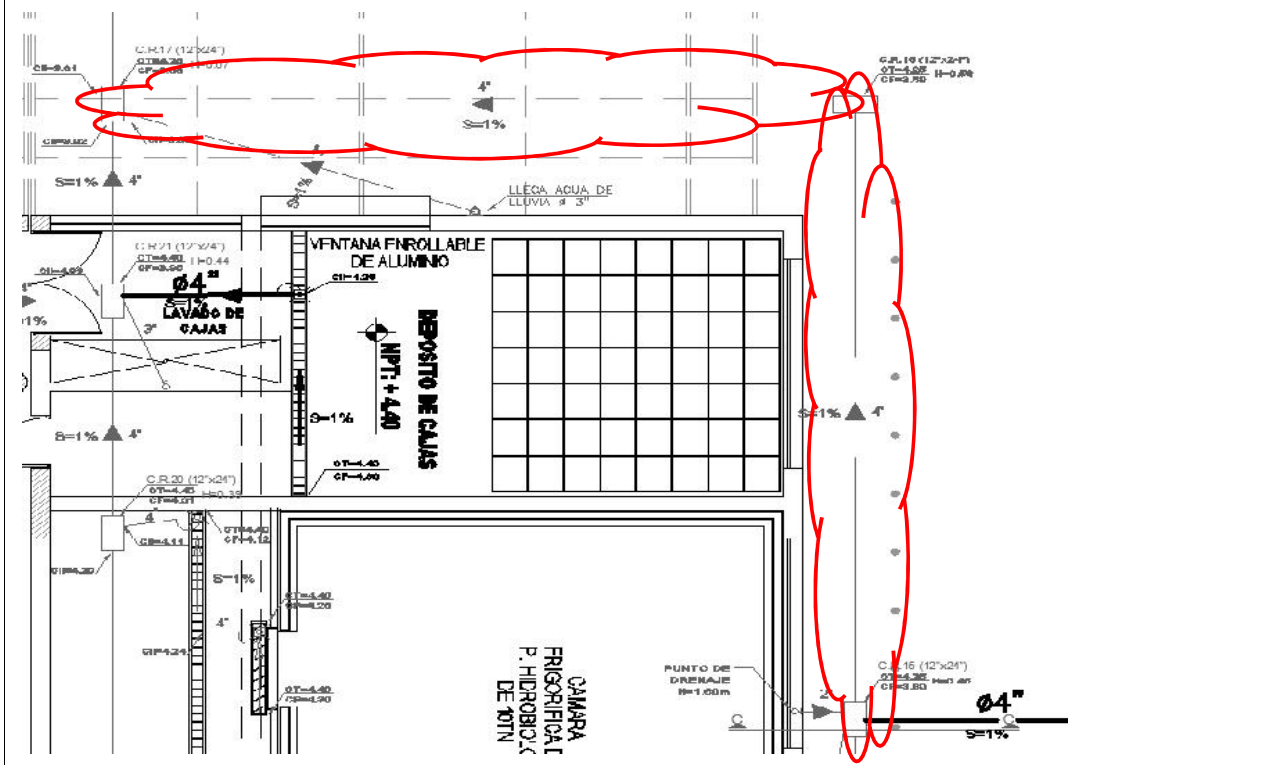
FECHA: 14/03/2020

PLANO DE REFERENCIA: ISR - 12

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		Escriba aquí la ecuación.
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC	✓		
Correcta aplicacion de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

CROQUIS



2.- COMENTARIOS

TRAMO DE CR. 16-17; CR. 15-16

CONTROL DE CALIDAD:	RESIDENTE DE OBRA:	SUPERVISIÓN:
Firma y sello:	Firma y sello:	Firma y sello:
NOMBRE: Leonel M.	NOMBRE:	NOMBRE: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



CONTROL DE CALIDAD

CC275-IA-CMN

PROTOCOLOS CHECK LIST - INSTALACIONES DE AGUA

REGISTRO:

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

SISTEMA: II. SS.

SECTOR: PATIO SS-HH PUBLICOS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

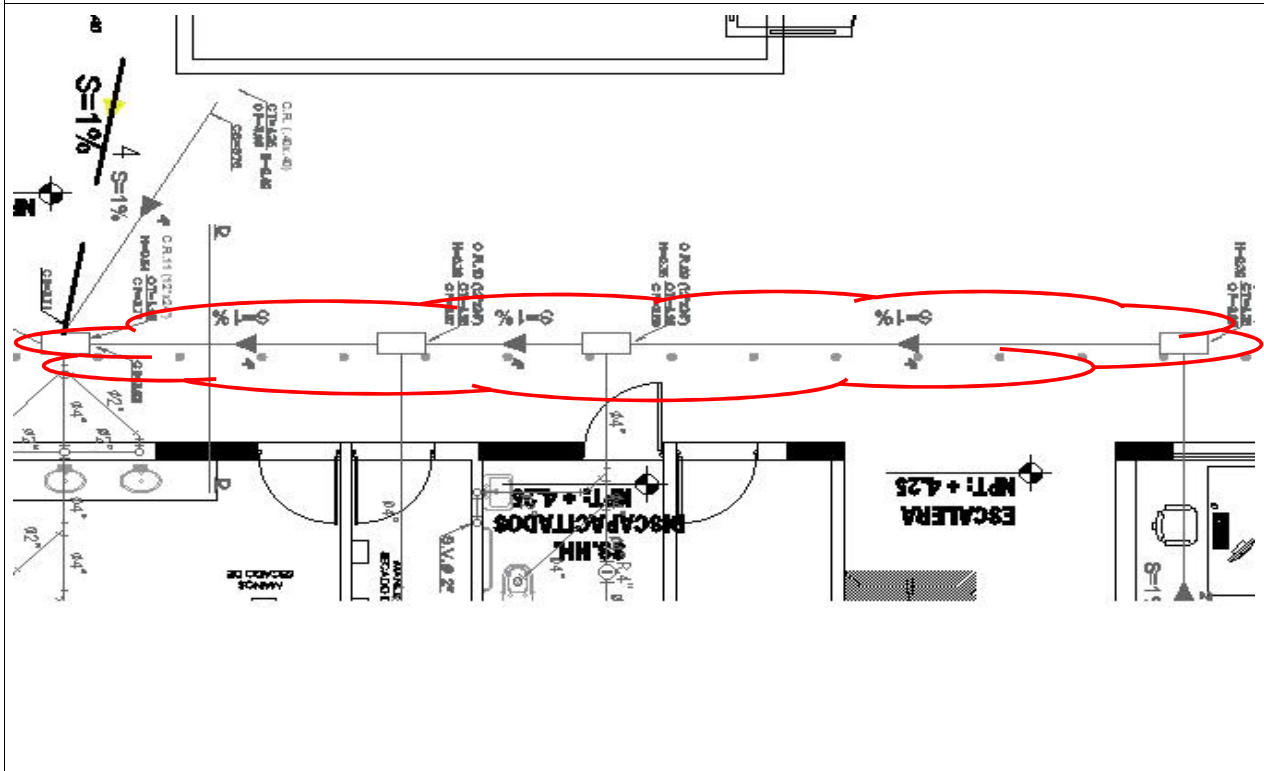
FECHA: 14/03/2020

PLANO DE REFERENCIA: ISR - 12

CHECKLIST DE VERIFICACION

SALIDAS DE DESAGUE	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavacion de zanja.	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		Escriba aquí la estación.
Correcta instalacion Lineal de tubería PVC	✓		
Correcta aplicacion de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

CROQUIS



2.- COMENTARIOS

TRAMO DE CR. 08-09; CR. 09-10; CR. 10-11

CONTROL DE CALIDAD:	RESIDENTE DE OBRA:	SUPERVISIÓN:
Firma y sello:	Firma y sello:	Firma y sello:
NOMBRE: Leonel M.	NOMBRE:	NOMBRE: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611

ANEXO 03
PANEL FOTOGRAFICO
ADICIONAL N°04



**“MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE PUERTO-DISTRITO
DE SUPE PUERTO-PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA “**

MARZO 2020



Handwritten signature or mark in blue ink.



f



Handwritten signature or mark in blue ink.