

Lima, 03 de abril del 2020

CSL.174302.PU.DPA.S.501.20

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°02 del Adicional N°8 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) C019-2020-CMN-SUPE (02.04.2020)

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y hacerle llegar la Valorización de Obra N° 02 del adicional N°08, 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 YLLIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

VALORIZACIÓN N° 02 DEL ADICIONAL 08 – 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.....	5
6.	SITUACIÓN DEL ADICIONAL..... ¡Error! Marcador no definido.	
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	6



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 02 del Adicional de Obra N° 08 correspondiente al mes de Marzo del 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.

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 FONDEPES/DIGENIPAA	: Aprobar por 29 días, Resol N° 024-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 28 FONDEPES/DIGENIPAA	: 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 FONDEPES/J)	: S/. 2'213,942.02 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Deductivo vinculante N°01 FONDEPES/J)	: S/. 1'879,271.36 (Aprobación RJ N°008-2018-FONDEPES/J)
Adicional de obra N°02 FONDEPES/J)	: 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° 02 del adicional N° 08 de por Adecuación sanitaria según el siguiente resumen:

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	S/293,053.08	4,115.69	S/986.86	S/5,102.55	1.74%	S/287,950.53
	S/140,743.52	1,219.61	S/0.00	S/1,219.61		
	S/51,023.91	940.01	S/691.75	S/1,631.76		
	S/22,646.32	87.91	S/0.00	S/87.91		
A'	S/507,466.83	4,115.69	S/1,678.61	S/8,041.86	1.58%	S/499,425.00
	S/91,344.03	740.82	S/302.15	S/1,447.53		S/89,896.50
	S/598,810.85	4,856.51	S/1,980.76	S/9,489.36	1.58%	S/589,321.49
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
		S/390.69	S/93.68	S/484.38		
		S/95.43	S/0.00	S/95.43		
		S/70.77	S/52.08	S/122.85		
		S/11.85	S/0.00	S/11.85		
		S/568.75	S/145.76	S/714.50		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
		4,684.44	1,824.37	8,756.33		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
		4,684.44	1,824.37	8,756.33		
		843.20	328.39	1,576.14		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		5,527.63	2,152.76	10,332.48		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			2,152.76			

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

El avance financiero del adicional 08, se tiene resumido en la siguiente tabla:

Formularia	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°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020	507,466.83	6,363.26	1.25%	1,678.61	0.33%	8,041.86	1.58%	499,424.97	98.42%
	Sub Total Presupuesto (S/. IGV)	507,466.83	6,363.26	1.25%	1,678.61	0.33%	8,041.86	1.58%	499,424.97	98.42%

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/.2152.76 (Dos mil ciento cincuenta y dos con 76/100 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°02 del Adicional N°08

Marzo 2020

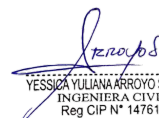


SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA”





RECIBIDO
HORA: 10.30PM
FECHA 02.04.2020


YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

C019-2020-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

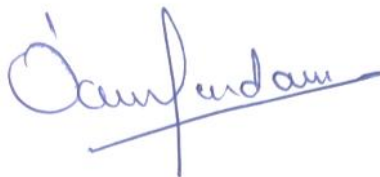
Asunto: VALORIZACION N° 02 ADICIONAL 08 MES DE MARZO 2020

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° 02 del adicional N°08 correspondiente al mes de Marzo del 2020, por un monto de S/.2,152.76 Nuevos Soles.

Atentamente,



Adjunto: lo indicado 01 original (42 folios); firmado digitalmente.

PRESTACION ADICIONAL N° 08

VALORIZACIÓN N° 02



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 02

ADICIONAL N.º 08

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°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020



Obra	"Mejoramiento Integral del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Supe"	Plazo	60.00
Sub Presupuesto	Obras Portuarias	Inicio	ENERO 20
Propietario	FONDEPES	Fin	FEBRERO 20
Contratista	Consorcio Marítimo del Norte	Supervisión	CESEL S. A.
Precios	vi 31 mar 2017	Monto inc. IGV	S/507,466.83

	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	MONTO MENSUAL	ACUMULADO ACTUAL	% DE AVANCE	SALDO
A	MONTOS CONTRACTUALES (V) - Sin I.G.V.					
	S/293,053.08	4,115.69	S/986.86	S/5,102.55	1.74%	S/287,950.53
	S/140,743.53	1,219.62	S/0.00	S/1,219.61	0.87%	S/139,523.92
	S/51,023.91	940.02	S/691.75	S/1,631.76	3.20%	S/49,392.15
	S/22,646.32	87.91	S/0.00	S/87.91	0.39%	S/22,558.41
A'	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/507,466.83	6,363.24	S/1,678.61	1.58%	S/499,425.00
	I.G.V.	S/91,344.02	1,145.38	S/302.15		S/89,896.49
	PRESUPUESTO TOTAL Con I.G.V.	S/598,810.84	7,508.63	S/1,980.76	1.58%	S/589,321.48
B	REAJUSTES y REGULARIZACION REAJUSTES (S) - Sin I.G.V.					
		S/390.69	S/93.68	S/484.37		
		S/95.43	S/0.00	S/95.43		
		S/70.77	S/52.08	S/122.85		
		S/11.85	S/0.00	S/11.85		
	TOTAL REAJUSTES	S/568.75	S/145.76	S/714.51		
C	VALORIZACION NETA (VN = A' + B)					
		6,931.98	1,824.37	8,756.34		
D	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA					
	En Efectivo (VN)	6,931.98	1,824.37	8,756.34		
	I.G.V.(=VN x 18%)	1,247.76	328.39	1,576.14		
E	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. EN NUEVOS SOLES					
		8,179.74	2,152.76	10,332.48		
F	CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR EN NUEVOS SOLES					
			2,152.76			

Camfundam

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL
N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020



RESUMEN

VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA

CONCEPTOS	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR	VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL
1.1 MONTO VAL. INSTALACIONES SANITARIAS	1,678.61	6,363.24	8,041.85
1.2 Reajuste Fórmula Polinómica Val. ESTRUCTURAS	93.68	390.69	484.37
Reajuste Fórmula Polinómica Val. ARQUITECTURA	-		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INS. SANITARIAS	52.08		
Reajuste Fórmula Polinómica Val. INST. ELECTRICAS	-		
TOTAL	1,824.37	6,931.98	8,756.35
4.0 IGV 18%	328.39	1,247.76	1,576.15
5.0 LIQUIDO A PAGAR AL CONTRATISTA (A-B-C+IGV)	2,152.76	8,179.74	10,332.50
A FAVOR DEL CONTRATISTA	1,824.37	6,931.98	8,756.35
POR CONCEPTO DE I.G.V	328.39	1,247.76	1,576.15

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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	ESTRUCTURAS																
01.01	ADECUACION SANITARIA																
01.01.01	DEMOLICIONES																
01.01.01.01	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA C/EQUIPO	m2	48.37	S/12.98	S/627.84	48.37	627.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	48.37	627.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.73	S/108.90	S/188.40	1.73	188.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.73	188.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	7.30	S/24.16	S/176.37	7.30	176.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.30	176.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	12.59	S/24.11	S/303.54	12.59	303.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.59	303.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	12.59	S/23.27	S/292.97	12.59	292.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.59	292.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	m3	40.45	S/25.68	S/1,038.76	0.00	0.00	0.00%	11.03	283.25	27.27%	11.03	283.25	27.27%	29.42	755.51	72.73%
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	m3	7.16	S/68.84	S/492.89	0.00	0.00	0.00%	2.30	158.19	32.09%	2.30	158.19	32.09%	4.86	334.70	67.91%
01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	20.30	S/86.18	S/1,749.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.30	1,749.45	100.00%
01.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	50.56	S/24.11	S/1,219.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	50.56	1,219.00	100.00%
01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	50.56	S/10.00	S/505.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	50.56	505.60	100.00%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
01.01.03.01	FALSA ZAPATA																
01.01.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	11.46	S/257.21	S/2,947.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.46	2,947.63	100.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO FALSA ZAPATA	m2	41.41	S/55.45	S/2,296.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	41.41	2,296.18	100.00%
01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO																
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	9.38	S/360.79	S/3,384.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.38	3,384.21	100.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	35.81	S/55.45	S/1,985.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	35.81	1,985.66	100.00%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
01.01.04.01	ZAPATAS																
01.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, ZAPATAS	m3	3.00	S/422.82	S/1,268.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,268.46	100.00%
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE ZAPATAS	m2	12.00	S/64.53	S/774.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	774.36	100.00%
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	60.83	S/4.22	S/256.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	60.83	256.70	100.00%
01.01.04.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS																
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	5.63	S/415.72	S/2,340.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.63	2,340.50	100.00%
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	48.79	S/43.78	S/2,136.03	0.00	0.00	0.00%	1.66	72.67	3.40%	1.66	72.67	3.40%	47.13	2,063.35	96.60%
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	581.48	S/4.22	S/2,453.85	0.00	0.00	0.00%	31.69	133.73	5.45%	31.69	133.73	5.45%	549.79	2,320.11	94.55%
01.01.04.03	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO																
01.01.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.44	S/480.62	S/2,614.57	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.44	2,614.57	100.00%
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	87.12	S/56.40	S/4,913.57	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	87.12	4,913.57	100.00%
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	959.50	S/4.20	S/4,029.90	200.00	840.00	20.84%	37.87	159.05	3.95%	237.87	999.05	24.79%	721.63	3,030.85	75.21%
01.01.04.04	VIGAS																
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, VIGAS	m3	4.19	S/412.74	S/1,729.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.19	1,729.38	100.00%
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS	m2	42.67	S/67.27	S/2,870.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.67	2,870.41	100.00%
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 VIGAS	kg	633.43	S/4.22	S/2,673.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	633.43	2,673.07	100.00%
01.01.04.05	LOSAS ALIGERADAS																
01.01.04.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	0.65	S/401.61	S/261.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	261.05	100.00%
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	6.50	S/42.72	S/277.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.50	277.68	100.00%
01.01.04.05.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	28.83	S/4.22	S/121.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.83	121.66	100.00%
01.01.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	55.00	S/3.07	S/168.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	55.00	168.85	100.00%
01.01.04.06	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS EN ESTACIONAMIENTO																
01.01.04.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	70.10	S/398.20	S/27,913.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	70.10	27,913.82	100.00%
01.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 kg/cm2	kg	7,395.65	S/4.22	S/31,209.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7,395.65	31,209.64	100.00%
01.01.04.06.03	ACABADO PISO LOSA ARMADA	m2	252.08	S/26.35	S/6,642.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	252.08	6,642.31	100.00%
01.01.04.07	JUNTAS																
01.01.04.07.01	JUNTA DE DILATACION e=1" C/TECNOPORT	m	88.65	S/2.32	S/205.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	88.65	205.67	100.00%
01.01.04.07.02	JUNTA DE CONTRACCION O SELLO ELASTOMERICO E=5MM	m	170.45	S/17.07	S/2,909.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	170.45	2,909.58	100.00%
01.01.04.07.03	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1CM	m	180.39	S/33.27	S/6,001.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	180.39	6,001.58	100.00%
01.01.04.07.04	JUNTA DE DILATACION C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=3/4"	m	34.19	S/34.22	S/1,169.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	34.19	1,169.98	100.00%
01.01.04.07.05	JUNTA DE DILATACION C/ASFALTO E=1CM	m	543.81	S/8.63	S/4,693.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	543.81	4,693.08	100.00%

Sanfudam

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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 MARI TIMO 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./.)	%
01.01.04.08	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES																
01.01.04.08.01	MANILUVIOS Y LAVABOTAS																
01.01.04.08.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, MANILUVIOY LAVABOTAS	m3	2.71	S/344.93	S/934.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.71	934.76	100.00%
01.01.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MANILUVIOS Y LAVABOTAS	m2	44.66	S/51.10	S/2,282.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	44.66	2,282.13	100.00%
01.01.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN MANILUVIOS Y LAVABOTAS	kg	184.13	S/4.22	S/777.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	184.13	777.03	100.00%
01.01.04.08.02	LAVADO DE MANDILES																
01.01.04.08.02.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LAVADO DE MANDILES	m3	0.83	S/344.93	S/286.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.83	286.29	100.00%
01.01.04.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVADO DE MANDILES	m2	8.48	S/51.10	S/433.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.48	433.33	100.00%
01.01.04.08.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN LAVAMANDILES	kg	44.04	S/4.22	S/185.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	44.04	185.85	100.00%
01.01.04.08.03	RODALUVIOS																
01.01.04.08.03.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, RODALUVIOS	m3	10.33	S/443.01	S/4,576.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.33	4,576.29	100.00%
01.01.04.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RODALUVIOS	m2	11.48	S/51.10	S/586.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.48	586.63	100.00%
01.01.04.08.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 RODALUVIOS	kg	1,063.98	S/4.22	S/4,490.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,063.98	4,490.00	100.00%
01.01.04.08.03.04	ACABADO PISO RODALUVIO	m2	43.99	S/26.35	S/1,159.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.99	1,159.14	100.00%
01.01.04.08.04	PEDILUVIOS																
01.01.04.08.04.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, PEDILUVIOS	m3	1.46	S/388.51	S/567.22	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.46	567.22	100.00%
01.01.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDILUVIOS	m2	1.20	S/51.10	S/61.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.20	61.32	100.00%
01.01.04.08.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PEDILUVIOS	kg	101.36	S/4.22	S/427.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	101.36	427.74	100.00%
01.01.04.08.05	CANALETAS																
01.01.04.08.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA CANALETA	m3	14.72	S/451.53	S/6,646.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.72	6,646.52	100.00%
01.01.04.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	123.92	S/44.90	S/5,564.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	123.92	5,564.01	100.00%
01.01.04.08.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN CANALETA DE CONCRETO	kg	681.21	S/4.18	S/2,847.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	681.21	2,847.46	100.00%
01.01.04.08.05.04	JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA	m	218.25	S/31.08	S/6,783.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	218.25	6,783.21	100.00%
01.01.04.08.05.05	JUNTA DE ASFALTO	und	9.00	S/36.99	S/332.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	332.91	100.00%
01.01.04.08.06	MESADAS																
01.01.04.08.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, MESADAS	m3	0.54	S/344.93	S/186.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.54	186.26	100.00%
01.01.04.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADAS	m2	7.30	S/51.10	S/373.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.30	373.03	100.00%
01.01.04.08.06.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2, MESADAS	kg	13.84	S/4.15	S/57.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.84	57.44	100.00%
01.01.05	ESTRUCTURAS METALICAS																
01.01.05.01	ESTRUCTURAS METALICAS EN TAREAS PREVIAS																
01.01.05.01.01	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO I	m	144.81	S/183.83	S/26,620.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	144.81	26,620.42	100.00%
01.01.05.01.02	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO II	m	36.20	S/187.25	S/6,778.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.20	6,778.45	100.00%
01.01.05.01.03	FABRICACION Y MONTAJE TIJERAL METALICO S/DETALLE	und	13.00	S/1,313.49	S/17,075.37	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	17,075.37	100.00%
01.01.05.01.04	FABRICACION Y MONTAJE FIJACION DE TIJERAL C/PLANCHAS e=3/8"	und	13.00	S/713.74	S/9,278.62	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	9,278.62	100.00%
01.01.05.01.05	FABRICACION Y MONTAJE TEMPLADOR DE ACERO LISO 1/2"	und	12.00	S/129.72	S/1,556.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	1,556.64	100.00%
01.01.05.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA ENTREGA DE HIELO																
01.01.05.02.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/ENTREGA DE HIELO	und	1.00	S/704.18	S/704.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	704.18	100.00%
01.01.05.03	ESTRUCTURAS METALICAS PARA DESINFECCION																
01.01.05.03.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/AREA DE DESINFECCION	und	1.00	S/1,215.07	S/1,215.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,215.07	100.00%
01.01.06	PERFORACIONES Y ANCLAJES																
01.01.06.01	ANCLAJES Y PERFORACIONES EN CONCRETO EXISTENTE C/RESINA EPOXICA	und	339.00	S/23.40	S/7,932.60	40.00	936.00	11.80%	0.00	0.00	0.00%	40.00	936.00	11.80%	299.00	6,996.60	88.20%
01.01.07	VARIOS																
01.01.07.01	CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	170.45	S/12.00	S/2,045.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	170.45	2,045.40	100.00%
	COSTO DIRECTO				S/239,609.52		3,365.13	1.40%		806.89	0.34%		4,172.01	1.74%		235,437.49	98.26%
	GASTOS GENERALES		19.9819595%		S/47,878.68		672.42			161.23			833.65			47,045.02	
	UTILIDAD		2.3224806%		S/5,564.88		78.15			18.74			96.89			5,467.99	
	SUB TOTAL				S/293,053.08		4,115.70			986.86			5,102.55			287,950.50	
	IGV 18%		18.00%		S/52,749.55		740.83			177.63			918.46			51,831.09	
	PRESUPUESTO TOTAL				S/345,802.63		4,856.53			1,164.49			6,021.01			339,781.59	

Sanford

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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: VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020
 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./.)	%
02	ARQUITECTURA																
02.01	ARQUITECTURA DE ADECUACION SANITARIA																
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA																
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	m2	76.67	S/60.33	S/4,625.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	76.67	4,625.50	100.00%
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	16.63	S/95.84	S/1,593.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.63	1,593.82	100.00%
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	301.72	S/33.24	S/10,029.17	30.00	997.20	9.94%	0.00	0.00	0.00%	30.00	997.20	9.94%	271.72	9,031.97	90.06%
02.01.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	39.00	S/12.72	S/496.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	39.00	496.08	100.00%
02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 25cm	m	16.80	S/20.10	S/337.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.80	337.68	100.00%
02.01.02.04	TARRAJEO PULIDO EN MANILUVIOS Y LAVADO DE BOTAS	m2	64.45	S/45.84	S/2,954.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	64.45	2,954.39	100.00%
02.01.02.05	BRUÑAS P/RAMPAS DE 1CM	m	405.00	S/4.53	S/1,834.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	405.00	1,834.65	100.00%
02.01.03	CIELORRASOS																
02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	10.07	S/48.76	S/491.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.07	491.01	100.00%
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
02.01.04.01	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	8.70	S/65.34	S/568.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.70	568.46	100.00%
02.01.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE e=5cm, CONCRETO 1:10	m2	3.79	S/54.37	S/206.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.79	206.06	100.00%
02.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m	43.73	S/12.19	S/533.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	43.73	533.07	100.00%
02.01.06	COBERTURAS																
02.01.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA	m2	10.45	S/65.17	S/681.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.45	681.03	100.00%
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC T 940 (6 CRESTAS) E=2MM INC.	m2	162.35	S/89.81	S/14,580.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	162.35	14,580.65	100.00%
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA Y PVC																
02.01.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA TIPO HOLANDESA, CON MARCO DE MAD. CEDRO	m2	2.16	S/307.27	S/663.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	663.70	100.00%
02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2" X6"	m2	10.08	S/291.13	S/2,934.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.08	2,934.59	100.00%
02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARCO DE 100MM	m2	9.36	S/2,954.50	S/27,654.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.36	27,654.12	100.00%
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 0.90X2.40M DE POLIURETANO TIPO	m2	2.16	S/2,173.71	S/4,695.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	4,695.21	100.00%
02.01.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN 1.80X2.40M DE POLIURETANO (INC.	m2	4.32	S/2,346.52	S/10,136.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.32	10,136.97	100.00%
02.01.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
02.01.08.01	SUM. E INST. DE VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO CON VIDRIO 6mm TIPO	m2	2.05	S/247.52	S/507.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.05	507.42	100.00%
02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO	m2	1.36	S/216.45	S/294.37	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.36	294.37	100.00%
02.01.08.03	SUM. E INST. DE VENTANA ENROLLABLE 1.40 x 1.60m (INC. PROTECCION DE FIBRA DE	m2	2.24	S/532.76	S/1,193.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.24	1,193.38	100.00%
02.01.09	CERRAJERIA																
02.01.09.01	CERRADURA C/PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	3.00	S/64.53	S/193.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	193.59	100.00%
02.01.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA ACERO INOXIDABLE DE 3" x 3"	und	16.00	S/24.13	S/386.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	386.08	100.00%
02.01.09.03	PICAPORTE DE ACERO INOXIDABLE 160MM	und	16.00	S/21.10	S/337.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	337.60	100.00%
02.01.10	PINTURA																
02.01.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	309.10	S/18.51	S/5,721.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	309.10	5,721.44	100.00%
02.01.10.02	PINTURA EN MUROS DE MANILUVIOS, LAVABOTAS Y LAVAMANDILES C/EPOXICO	m2	42.83	S/18.51	S/792.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.83	792.78	100.00%
02.01.10.03	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	7.80	S/20.73	S/161.69	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.80	161.69	100.00%
02.01.10.04	PINTURA EPOXICA EN PISOS PARA SEÑALIZACION e=0.10m	m	124.00	S/2.69	S/333.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	124.00	333.56	100.00%
02.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																
02.01.11.01	SISTEMA DE GRIFERIA GALVANIZADO TIPO CUELLO GANZO CON ACCIONADOR A	und	9.00	S/696.77	S/6,270.93	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	6,270.93	100.00%
02.01.11.02	SECADORA DE MANOS	und	1.00	S/408.23	S/408.23	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	408.23	100.00%
02.01.11.03	DISPENSADOR DE GEL DESINFECTANTE	und	3.00	S/66.70	S/200.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	200.10	100.00%
02.01.11.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	4.00	S/66.70	S/266.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	266.80	100.00%
02.01.11.05	ACCESORIOS CEPILLO CON PASO DE AGUA (INC. MANGUERA Y PORTAMANGUERA)	und	10.00	S/93.78	S/937.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	937.80	100.00%
02.01.12	OTROS																

Camferdan

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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: VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020
 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./.)	%
02.01.12.01	COLGADOR DE MANDILES	und	1.00	S/206.04	S/206.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	206.04	100.00%
02.01.12.02	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACIÓN)	m2	21.60	S/61.95	S/1,338.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21.60	1,338.12	100.00%
02.01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHO H=0.80m	und	65.00	S/117.89	S/7,662.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	65.00	7,662.85	100.00%
02.01.12.04	ANGULO DE ACERO INOXIDABLE 316L DE 2"x2"x6mm	m	19.80	S/143.81	S/2,847.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.80	2,847.44	100.00%
	COSTO DIRECTO				S/115,076.38		997.20	0.87%		0.00	0.00%		997.20	0.87%		114,079.18	99.13%
	GASTOS GENERALES		19.9819595%		S/22,994.52		199.26			0.00			199.26			22,795.26	
	UTILIDAD		2.3224806%		S/2,672.63		23.16			0.00			23.16			2,649.47	
	SUB TOTAL				S/140,743.53		1,219.62			0.00			1,219.62			139,523.91	
	IGV 18%		18.00%		S/25,333.84		219.53			0.00			219.53			25,114.30	
	PRESUPUESTO TOTAL				S/166,077.37		1,439.15			0.00			1,439.15			164,638.21	

Sampén

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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: VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020
 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./.)	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01	RED DE AGUA POTABLE																
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	46.64	S/3.64	S/169.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	1.82	1.07%	46.14	167.95	98.93%
03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	24.42	S/25.45	S/621.49	12.20	310.49	49.96%	0.00	0.00	0.00%	12.45	316.85	50.98%	11.97	304.64	49.02%
03.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	46.64	S/35.88	S/1,673.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	1,673.44	100.00%
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	46.64	S/5.26	S/245.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	245.33	100.00%
03.01.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	46.64	S/20.70	S/965.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	965.45	100.00%
03.01.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	46.64	S/16.30	S/760.23	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	46.64	760.23	100.00%
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS SALIDAS	m3	0.91	S/12.99	S/11.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.91	11.82	100.00%
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA Ø 1/2" PVC UR C-10	pto	23.00	S/86.18	S/1,982.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.00	1,982.14	100.00%
03.01.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/78.09	S/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%
03.01.03	VALVULAS																
03.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	S/50.72	S/202.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	202.88	100.00%
03.01.04	TUBERIAS																
03.01.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	31.95	S/22.07	S/705.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.95	705.14	100.00%
03.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	14.69	S/23.31	S/342.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.69	342.42	100.00%
03.01.05	VARIOS																
03.01.05.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	31.06	S/15.82	S/491.37	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.06	491.37	100.00%
03.02	RED DE AGUA DE MAR																
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	38.30	S/3.64	S/139.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	139.41	100.00%
03.02.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	12.00	S/25.45	S/305.40	6.00	152.70	50.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	152.70	50.00%	6.00	152.70	50.00%
03.02.01.03	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	4.00	S/15.82	S/63.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	63.28	100.00%
03.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	38.30	S/35.88	S/1,374.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	1,374.20	100.00%
03.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	38.30	S/5.26	S/201.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	201.46	100.00%
03.02.01.06	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	38.30	S/20.70	S/792.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	792.81	100.00%
03.02.01.07	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	38.30	S/16.30	S/624.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.30	624.29	100.00%
03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS SALIDAS	m3	0.75	S/12.99	S/9.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.75	9.74	100.00%
03.02.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	pto	5.00	S/86.18	S/430.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	430.90	100.00%
03.02.02.01	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	S/78.09	S/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%
03.02.03	VALVULAS																
03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	1.00	S/98.61	S/98.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	98.61	100.00%
03.02.04	TUBERIA DE PVC																
03.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	35.90	S/26.93	S/966.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	35.90	966.79	100.00%
03.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	2.40	S/23.31	S/55.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.40	55.94	100.00%
03.03	RED DE ALCANTARILLADO																
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	74.24	S/3.64	S/270.23	0.00	0.00	0.00%	14.21	51.72	19.14%	14.21	51.72	19.14%	60.03	218.51	80.86%
03.03.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	44.89	S/25.45	S/1,142.45	12.00	305.40	26.73%	0.00	0.00	0.00%	12.00	305.40	26.73%	32.89	837.05	73.27%
03.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	74.24	S/35.88	S/2,663.73	0.00	0.00	0.00%	6.02	216.00	8.11%	6.02	216.00	8.11%	68.22	2,447.73	91.89%
03.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	74.24	S/5.26	S/390.50	0.00	0.00	0.00%	6.02	31.67	8.11%	6.02	31.67	8.11%	68.22	358.84	91.89%
03.03.01.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10cm)	m	74.24	S/20.70	S/1,536.77	0.00	0.00	0.00%	6.02	124.61	8.11%	6.02	124.61	8.11%	68.22	1,412.15	91.89%

Sanford

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



VALORIZACION N°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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: VALORIZACION N°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020
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./.)	%
03.03.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	74.24	S/16.30	S/1,210.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	74.24	1,210.11	100.00%
03.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	6.51	S/12.99	S/84.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.51	84.56	100.00%
03.03.02	TUBERIA DE PVC																
03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	15.80	S/29.66	S/468.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.80	468.63	100.00%
03.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	19.34	S/33.57	S/649.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.34	649.24	100.00%
03.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	39.10	S/23.52	S/919.63	0.00	0.00	0.00%	6.02	141.59	15.40%	6.02	141.59	15.40%	33.08	778.04	84.60%
03.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA COLGADA PVC-SAP Ø 3"	m	13.60	S/34.33	S/466.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.60	466.89	100.00%
03.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADOSADA PVC-SAP Ø 3"	m	9.00	S/27.21	S/244.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	244.89	100.00%
03.03.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION																
03.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	3.00	S/16.54	S/49.62	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	49.62	100.00%
03.03.04	VARIOS																
03.03.04.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	3.00	S/15.82	S/47.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	47.46	100.00%
03.03.05	REGISTROS																
03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	S/41.16	S/41.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	41.16	100.00%
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	S/32.26	S/129.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	129.04	100.00%
03.03.06	SUMIDEROS																
03.03.06.01	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	3.00	S/38.21	S/114.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	114.63	100.00%
03.03.06.02	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	S/79.47	S/556.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	556.29	100.00%
03.03.07	VALVULAS																
03.03.07.01	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø4"	und	1.00	S/99.91	S/99.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	99.91	100.00%
03.03.07.02	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø6"	und	1.00	S/135.30	S/135.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	135.30	100.00%
03.03.08	PRUEBA HIDRAULICA																
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	74.24	S/3.91	S/290.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	74.24	290.28	100.00%
03.03.09	RED DE CANALETAS																
03.03.09.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	94.02	S/35.32	S/3,320.79	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	94.02	3,320.79	100.00%
03.03.09.02	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	10.29	S/294.78	S/3,033.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.29	3,033.29	100.00%
03.03.09.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN NUEVAS EE.TT.	m2	1.93	S/1,763.21	S/3,403.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.93	3,403.00	100.00%
03.03.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE	m	11.00	S/53.41	S/587.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	587.51	100.00%
03.03.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALETAS LIVIANAS	m	102.90	S/46.75	S/4,810.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	102.90	4,810.58	100.00%
03.03.09.06	CANAleta DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"	m	38.50	S/35.05	S/1,349.43	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.50	1,349.43	100.00%
	COSTO DIRECTO				S/41,718.77		768.59	1.84%		565.59	1.36%		1,342.36	3.22%		40,376.41	96.78%
	GASTOS GENERALES		19.9819595%		S/8,336.23		153.58			113.02			268.23			8,068.00	
	UTILIDAD		2.3224806%		S/968.91		17.85			13.14			31.18			937.73	
	SUB TOTAL				S/51,023.91		940.02			691.75			1,641.77			49,382.14	
	IGV 18%		18.00%		S/9,184.30		169.20			124.52			295.52			8,888.79	
	PRESUPUESTO TOTAL				S/60,208.21		1,109.22			816.27			1,937.29			58,270.93	

Sanford

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



VALORIZACION N°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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: VALORIZACION N°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020
 SUB PRES: OBRAS PORTUARIAS
 PROP: FONDEPES
 CONT: CONSORCIO MARI TIMO 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/.)	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS																
04.01	BAJA TENSION																
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IIEE	gib	1.00	S/513.51	S/513.51	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	513.51	100.00%
04.01.01.02	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	80.00	S/15.82	S/1,265.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	80.00	1,265.60	100.00%
04.01.02	DEMOLICIONES																
04.01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.46	S/108.90	S/50.09	0.46	50.09	100.01%	0.00	0.00	0.00%	0.46	50.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	0.46	S/24.11	S/11.09	0.46	11.09	100.01%	0.00	0.00	0.00%	0.46	11.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	0.46	S/23.27	S/10.70	0.46	10.70	100.04%	0.00	0.00	0.00%	0.46	10.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACION																
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	3.00	S/27.22	S/81.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	81.66	100.00%
04.01.03.02	SALIDA DE LUMINARIA BRAQUETE	pto	3.00	S/27.22	S/81.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	81.66	100.00%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR																
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	6.00	S/32.99	S/197.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	197.94	100.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00	S/36.14	S/72.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	72.28	100.00%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION DOBLE	pto	2.00	S/46.72	S/93.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	93.44	100.00%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES																
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	pto	6.00	S/115.06	S/690.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	690.36	100.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	pto	2.00	S/136.64	S/273.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	273.28	100.00%
04.01.06	SALIDA DE FUERZA																
04.01.06.01	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	pto	2.00	S/111.36	S/222.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	222.72	100.00%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA																
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	1.00	S/27.50	S/27.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27.50	100.00%
04.01.07.02	SALIDA PARA PUNTO DE COMPUTO	pto	1.00	S/27.87	S/27.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	27.87	100.00%
04.01.08	TUBERIA DE PVC																
04.01.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	104.67	S/8.86	S/927.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	104.67	927.38	100.00%
04.01.09	CABLES Y CONDUCTORES																
04.01.09.01	CABLE N2XOH, 1x10mm2 0.6/1kV	m	300.00	S/8.25	S/2,475.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	300.00	2,475.00	100.00%
04.01.09.02	CONDUCTOR 1-2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	124.62	S/7.61	S/948.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	124.62	948.36	100.00%
04.01.09.03	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80 450/750V	m	775.00	S/4.79	S/3,712.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	775.00	3,712.25	100.00%
04.01.10	TABLEROS ELECTRICOS																
04.01.10.01	TABLERO DE ILUMINACION TI-01	und	1.00	S/6,270.92	S/6,270.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,270.92	100.00%
04.01.11	EQUIPOS DE ILUMINACION																
04.01.11.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE	und	2.00	S/105.55	S/211.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	211.10	100.00%
04.01.11.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	1.00	S/115.48	S/115.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	115.48	100.00%
04.01.11.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	2.00	S/80.25	S/160.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	160.50	100.00%
04.01.11.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W EN BRAQUETE	und	1.00	S/75.66	S/75.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	75.66	100.00%
	COSTO DIRECTO				S/18,516.35		71.89	0.39%		0.00	0.00%		71.88	0.39%		18,444.47	99.61%
	GASTOS GENERALES		19.9819595%		S/3,699.93		14.37			0.00			14.36			3,685.57	
	UTILIDAD		2.3224806%		S/430.04		1.67			0.00			1.67			428.37	
	SUB TOTAL				S/22,646.32		87.93			0.00			87.91			22,558.41	
	IGV 18%		18.00%		S/4,076.34		15.83			0.00			15.82			4,060.51	
	PRESUPUESTO TOTAL				S/26,722.66		103.76			0.00			103.73			26,618.92	

Sanford

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 -
ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA

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 1: **ADICIONAL N°08 - ESTRUCTURAS**

MES	VAL N°	Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	PROGRAMADO				EJECUTADO					Reajuste Reconocido	
				"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
				Mes	K					Mes	K			
ene-20	0	S/. 106,011.03	S/. 106,011.03	dic-19	1.098	10,364.300								
feb-20	1	S/. 187,042.05	S/. 293,053.08	ene-20	1.095	17,755.523		S/. 4,115.69	S/. 4,115.69	ene-20	1.095	S/390.69	S/. 390.69	S/. 390.69
mar-20	2							S/. 986.86		ene-20	1.095	S/93.68	S/. 484.37	S/. 93.68
abr-20	3										0.000	S/0.00	S/. 484.37	S/. 0.00
may-20	4										0.000	S/0.00	S/. 484.37	S/. 0.00
TOTAL		293,053.082				28,119.823		5,102.551				484.375		484.375

19.982%
2.322%

Acumulado Total	484.37
Acumulado Anterior	390.69
Reintegro del mes	93.68 ok

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA 2: **ADICIONAL N°08 - ARQUITECTURA**

MES	VAL N°	Valorización Programada	Valorización Programada Acumulada	PROGRAMADO				EJECUTADO					Reajuste Reconocido	
				"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
				Mes	K					Mes	K			
ene-20	0	S/. 7,786.66	S/. 7,786.66	dic-19	1.083	644.339								
feb-20	1	S/. 132,956.86	S/. 140,743.52	ene-20	1.078	10,402.985		S/. 1,219.62	S/. 1,219.62	ene-20	1.078	S/95.43	S/. 95.43	S/. 95.43
mar-20	2							S/. 0.00		ene-20	1.078	S/0.00	S/. 95.43	S/. 0.00
abr-20	3										0.000	S/0.00	S/. 95.43	S/. 0.00
may-20	4											S/0.00	S/. 95.43	S/. 0.00
TOTAL		140,743.522				11,047.324		1,219.620				95.427		95.427

Acumulado Total	95.43
Acumulado Anterior	95.43
Reintegro del mes	0.00

Campeador

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 -
ADECUACION NORMA SANITARIA
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 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°02 DE PRESTACION DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA

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 3: **ADICIONAL N°08 - INSTALACIONES SANITARIAS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO					EJECUTADO					Reajuste Reconocido		
		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
				Mes	K					Mes	K			
ene-20	0	S/. 30,614.34	S/. 30,614.34	dic-19	1.079	2,419.820								
feb-20	1	S/. 20,409.57	S/. 51,023.91	ene-20	1.075	1,536.564		S/. 940.02	S/. 940.02	ene-20	1.075	S/70.77	S/. 70.77	S/. 70.77
mar-20	2							S/. 691.75		ene-20	1.075	S/52.08	S/. 122.85	S/. 52.08
abr-20	3										0.000	S/0.00	S/. 122.85	S/. 0.00
may-20	4											S/0.00	S/. 122.85	S/. 0.00
TOTAL		51,023.908				3,956.385		1,631.770				122.850		122.850

Acumulado Total	122.85
Acumulado Anterior	70.77
Reintegro del mes	52.08

CUADRO DE REINTEGROS

FORMULA POLINÓMICA 4: **ADICIONAL N°08 - INSTALACIONES ELECTRICAS**

MES	VAL N°	PROGRAMADO					EJECUTADO					Reajuste Reconocido		
		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
				Mes	K					Mes	K			
ene-20	0	S/. 13,587.79	S/. 13,587.79	dic-19	1.084	1,146.360								
feb-20	1	S/. 9,058.53	S/. 22,646.32	ene-20	1.135	1,221.349		S/. 87.91	S/. 87.91	ene-20	1.135	S/11.85	S/. 11.85	S/. 11.85
mar-20	2							S/. 0.00		ene-20	1.135	S/0.00	S/. 11.85	S/. 0.00
abr-20	3										0.000	S/0.00	S/. 11.85	S/. 0.00
may-20	4											S/0.00	S/. 11.85	S/. 0.00
TOTAL		22,646.318				2,367.709		87.912				11.853		11.853

Acumulado Total	11.85
Acumulado Anterior	11.85
Reintegro del mes	0.00

Sampén

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

Fórmula Polinómica

Propietario:
Contratista:
Supervisión:

FONDEPES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

Formula : **EDIFICIO EN TIERRA ESTRUCTURA**

$$K = 0.347*(Jr / Jo) + 0.143*(Ar / Ao) + 0.132*(Cr / Co) + 0.070*(Dr / Do) + 0.060*(Tr / To) + 0.076*(MMr / MMo) + 0.081*(Mar / MAo) + 0.091*(GGUr / GGUo)$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Dic.-19		Val. 1 ene-20		Val. 2 ene-20			
						mar-17		IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
						IU	COEFIC								
1	0.347	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.347	619.76	0.382	619.99	0.382	619.99	0.382		
2	0.143	100.00%	A	3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	453.51	0.143	538.09	0.170	533.60	0.168	533.60	0.168		
3	0.132	100.00%	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.132	439.25	0.139	439.25	0.139	439.25	0.139		
4	0.070	100.00%	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	463.36	0.070	503.03	0.076	498.37	0.075	498.37	0.075		
5	0.060	100.00%	T	65	TUBERIA DE ALCIRO NEGRO Y/O GALVANIZADO	211.57	0.060	254.91	0.072	253.56	0.072	253.56	0.072		
6	0.076	27.63%		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	365.31	0.021	373.37	0.021	372.14	0.021	372.14	0.021		
		72.37%	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	293.92	0.055	315.38	0.059	313.19	0.059	313.19	0.059		
7	0.081	51.85%	MA	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT	645.18	0.042	708.48	0.046	707.77	0.046	707.77	0.046		
8	0.091	48.15%		5	REBAGADO GRIOSO	218.28	0.039	215.10	0.038	215.09	0.038	215.09	0.038		
9		100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	444.52	0.091	460.59	0.094	460.84	0.094	460.84	0.094		
1.000						Kr =	1.000		1.098		1.095		1.095		

Formula : **EDIFICIO EN TIERRA ARQUITECTURA**

$$K = 0.280*(Jr / Jo) + 0.501*(Dr / Do) + 0.057*(Ar / Ao) + 0.051*(MPr / MPo) + 0.056*(CBR / CBo) + 0.055*(GGUr / GGUo)$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Dic.-19		Val. 1 ene-20		Val. 2 ene-20			
						mar-17		IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
						IU	COEFIC								
1	0.280	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.280	619.76	0.308	619.99	0.308	619.99	0.308		
2	0.501	100.00%	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	463.36	0.501	503.03	0.544	498.37	0.539	498.37	0.539		
3	0.057	100.00%	A	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	408.62	0.057	431.760	0.060	433.51	0.060	433.51	0.060		
4	0.051	35.29%		54	PINTURA LATEX	405.23	0.018	451.640	0.020	453.57	0.020	453.57	0.020		
		64.71%	MP	43	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	645.18	0.033	708.480	0.036	707.77	0.036	707.77	0.036		
5.000	0.056	44.64%		17	BLOQUE Y LADRILLO	681.17	0.025	672.480	0.025	675.04	0.025	675.04	0.025		
		55.36%	CB	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	418.10	0.031	439.250	0.033	439.25	0.033	439.25	0.033		
6	0.055	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	444.52	0.055	460.590	0.057	460.84	0.057	460.84	0.057		
1.000						Kr =	1.000		1.083		1.078		1.078		

Formula : **EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES SANITARIAS**

$$K = 0.417*(Jr / Jo) + 0.249*(Dr / Do) + 0.126*(MMr / MMo) + 0.074*(Ar / Ao) + 0.083*(TVr / TVo) + 0.051*(GGUr / GGUo)$$

Área Geográfica:

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	C.BASE		Dic.-19		Val. 1 ene-20		Val. 2 ene-20			
						mar-17		IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
						IU	COEFIC								
1	0.417	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.417	619.76	0.459	619.99	0.459	619.99	0.459		
2	0.249	100.00%	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	463.36	0.249	503.03	0.270	498.37	0.268	498.37	0.268		
3	0.126	26.19%		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	365.31	0.033	373.37	0.034	372.14	0.034	372.14	0.034		
		73.81%	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	293.92	0.093	315.38	0.100	313.19	0.099	313.19	0.099		
4.000	0.074	100.00%	A	4	AGREGADO FINO	939.01	0.074	958.760	0.076	953.30	0.075	953.30	0.075		
5.000	0.083	80.72%	TV	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	415.34	0.067	441.230	0.071	439.82	0.071	439.82	0.071		
		19.28%		77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	321.27	0.016	337.180	0.017	337.41	0.017	337.41	0.017		
6.000	0.051	100.00%	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	444.52	0.051	460.590	0.053	460.84	0.053	460.84	0.053		
1.000						Kr =	1.000		1.079		1.075		1.075		

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



VALORIZACIÓN N°02 DE PRESTACIÓN DE ADICIONAL N°08 - ADECUACION NORMA SANITARIA DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020



Fórmula Polinómica

Propietario:
Contratista:
Supervisión:

FONDEPES
CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE
CESEL

Formula : **EDIFICIO EN TIERRA INSTALACIONES ELECTRICAS**

$$K = 0.216 * (Mr/Mo) + 0.219 * (Ar/Ao) + 0.309 * (Mnr/MNo) + 0.146 * (Cr/Co) + 0.11 * (Mir/MIo)$$

Área Geográfica:

2
C.BASE

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción	mar-17		Dic.-19		Val. 1 ene-20		Val. 2 ene-20	
						IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC	IU	COEFIC
1	0.259	100.00%	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	563.25	0.259	619.76	0.285	619.99	0.285	619.99	0.285
2	0.328	100.00%	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	463.36	0.328	503.03	0.356	498.37	0.353	498.37	0.353
3	0.204	100.00%	A	7	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	615.38	0.204	683.670	0.227	689.76	0.229	689.76	0.229
4	0.072	100.00%	T	74 (72)	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (S&P)	415.34	0.072	441.230	0.076	739.82	0.128	739.82	0.128
5	0.068	100.00%	A	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	318.68	0.068	318.710	0.068	317.00	0.068	317.00	0.068
6	0.069	53.62%	CM	19	CABLE NYV Y NKY	703.26	0.037	750.050	0.039	756.65	0.040	756.65	0.040
		46.38%		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	365.31	0.032	373.37	0.033	372.14	0.033	372.14	0.033
					Kr =		1.000		1.084		1.135		1.135

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



RESUMEN DE METRADOS ADICIONAL N°8
ADECUACION A LA NORMA SANITARIA

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 PUERTO
SUB PRES. ADICIONAL N°8 ADECUACION A LA NORMA SANITARIA
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	ESTRUCTURAS											
01.01	ADECUACION SANITARIA											
01.01.01	DEMOLICIONES											
01.01.01.01	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA C/EQUIPO	m2	48.37	100%				0.00%	0.00	0.00%	48.37	100.00%
01.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.73	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.73	100.00%
01.01.01.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	7.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.30	100.00%
01.01.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	12.59	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.59	100.00%
01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	12.59	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.59	100.00%
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	m3	40.45	100%			11.03	27.27%	11.03	27.27%	29.42	72.73%
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6"	m3	7.16	100%			2.30	32.12%	2.30	32.12%	4.86	67.88%
01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	20.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	20.30	100.00%
01.01.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	50.56	100%				0.00%	0.00	0.00%	50.56	100.00%
01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	50.56	100%				0.00%	0.00	0.00%	50.56	100.00%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.01.03.01	FALSA ZAPATA											
01.01.03.01.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	11.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.46	100.00%
01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO FALSA ZAPATA	m2	41.41	100%				0.00%	0.00	0.00%	41.41	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611

01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO											
01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=210 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	9.38	100%				0.00%	0.00	0.00%	9.38	100.00%
01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	35.81	100%				0.00%	0.00	0.00%	35.81	100.00%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.01.04.01	ZAPATAS											
01.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, ZAPATAS	m3	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	12.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO ZAPATAS FY= 4200 kg/cm2	kg	60.83	100%				0.00%	0.00	0.00%	60.83	100.00%
01.01.04.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS											
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	5.63	100%			0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.63	100.00%
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	48.79	100%			1.66	3.40%	1.66	3.40%	47.13	96.60%
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	kg	581.48	100%			31.69	5.45%	31.69	5.45%	549.79	94.55%
01.01.04.03	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO											
01.01.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	5.44	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.44	100.00%
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	87.12	100%				0.00%	0.00	0.00%	87.12	100.00%
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE	kg	959.50	100%			37.87	3.95%	37.87	3.95%	921.63	96.05%
01.01.04.04	VIGAS											
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, VIGAS	m3	4.19	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.19	100.00%
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	42.67	100%				0.00%	0.00	0.00%	42.67	100.00%
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 VIGAS	kg	633.43	100%				0.00%	0.00	0.00%	633.43	100.00%
01.01.04.05	LOSAS ALIGERADAS											
01.01.04.05.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSA ALIGERADA	m3	0.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.65	100.00%
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	6.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.50	100.00%
01.01.04.05.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 en LOSAS ALIGERADAS	kg	28.83	100%				0.00%	0.00	0.00%	28.83	100.00%
01.01.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	55.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	55.00	100.00%
01.01.04.06	LOSAS ARMADAS Y RAMPAS EN ESTACIONAMIENTO											
01.01.04.06.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, LOSAS ARMADAS Y RAMPAS	m3	70.10	100%				0.00%	0.00	0.00%	70.10	100.00%
01.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO LOSAS ARMADAS Y RAMPAS FY= 4200 kg/cm2	kg	7,395.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	7,395.65	100.00%
01.01.04.06.03	ACABADO PISO LOSA ARMADA	m2	252.08	100%				0.00%	0.00	0.00%	252.08	100.00%
01.01.04.07	JUNTAS											
01.01.04.07.01	JUNTA DE DILATAACION e=1" C/TECNOPORT	m	88.65	100%				0.00%	0.00	0.00%	88.65	100.00%
01.01.04.07.02	JUNTA DE CONTRACCION C/SELLO ELASTOMERICO E=5MM	m	170.45	100%				0.00%	0.00	0.00%	170.45	100.00%
01.01.04.07.03	JUNTA DE DILATAACION C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1CM	m	180.39	100%				0.00%	0.00	0.00%	180.39	100.00%
01.01.04.07.04	JUNTA DE DILATAACION C/TECNOPOR Y SELLADOR ELASTOMERICO E=3/4"	m	34.19	100%				0.00%	0.00	0.00%	34.19	100.00%
01.01.04.07.05	JUNTA DE DILATAACION C/ASFALTO E=1CM	m	543.81	100%				0.00%	0.00	0.00%	543.81	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

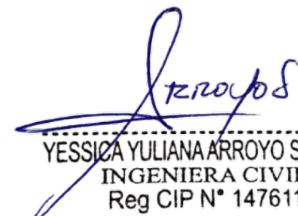
01.01.04.08	ESTRUCTURAS SANITARIAS MENORES												
01.01.04.08.01	MANILUVIOS Y LAVABOTAS												
01.01.04.08.01.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , MANILUVIOY LAVABOTAS	m3	2.71	100%			0.00%	0.00	0.00%	2.71	100.00%		
01.01.04.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MANILUVIOS Y LAVABOTAS	m2	44.66	100%			0.00%	0.00	0.00%	44.66	100.00%		
01.01.04.08.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² EN MANILUVIOS Y LAVABOTAS	kg	184.13	100%			0.00%	0.00	0.00%	184.13	100.00%		
01.01.04.08.02	LAVADO DE MANDILES												
01.01.04.08.02.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , LAVADO DE MANDILES	m3	0.83	100%			0.00%	0.00	0.00%	0.83	100.00%		
01.01.04.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LAVADO DE MANDILES	m2	8.48	100%			0.00%	0.00	0.00%	8.48	100.00%		
01.01.04.08.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² EN LAVAMANDILES	kg	44.04	100%			0.00%	0.00	0.00%	44.04	100.00%		
01.01.04.08.03	RODALUVIOS												
01.01.04.08.03.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , RODALUVIOS	m3	10.33	100%			0.00%	0.00	0.00%	10.33	100.00%		
01.01.04.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RODALUVIOS	m2	11.48	100%			0.00%	0.00	0.00%	11.48	100.00%		
01.01.04.08.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² RODALUVIOS	kg	1,063.98	100%			0.00%	0.00	0.00%	1,063.98	100.00%		
01.01.04.08.03.04	ACABADO PISO RODALUVIO	m2	43.99	100%			0.00%	0.00	0.00%	43.99	100.00%		
01.01.04.08.04	PEDILUVIOS												
01.01.04.08.04.01	CONCRETO f _c = 280 kg/cm ² , PEDILUVIOS	m3	1.46	100%			0.00%	0.00	0.00%	1.46	100.00%		
01.01.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDILUVIOS	m2	1.20	100%			0.00%	0.00	0.00%	1.20	100.00%		
01.01.04.08.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² PEDILUVIOS	kg	101.36	100%			0.00%	0.00	0.00%	101.36	100.00%		
01.01.04.08.05	CANALETAS												
01.01.04.08.05.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² PARA CANALETA	m3	14.72	100%			0.00%	0.00	0.00%	14.72	100.00%		
01.01.04.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	123.92	100%			0.00%	0.00	0.00%	123.92	100.00%		
01.01.04.08.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ² EN CANALETA DE CONCRETO	kg	681.21	100%			0.00%	0.00	0.00%	681.21	100.00%		
01.01.04.08.05.04	JUNTA DE EXPANSION EXTERIOR EN CANALETA	m	218.25	100%			0.00%	0.00	0.00%	218.25	100.00%		
01.01.04.08.05.05	JUNTA DE ASFALTO	und	9.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%		
01.01.04.08.06	MESADAS												
01.01.04.08.06.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² , MESADAS	m3	0.54	100%			0.00%	0.00	0.00%	0.54	100.00%		
01.01.04.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESADAS	m2	7.30	100%			0.00%	0.00	0.00%	7.30	100.00%		
01.01.04.08.06.03	ACERO CORRUGADO f _y = 4200 kg/cm ² , MESADAS	kg	13.84	100%			0.00%	0.00	0.00%	13.84	100.00%		
01.01.05	ESTRUCTURAS METALICAS												
01.01.05.01	ESTRUCTURAS METALICAS EN TAREAS PREVIAS												
01.01.05.01.01	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO I	m	144.81	100%			0.00%	0.00	0.00%	144.81	100.00%		
01.01.05.01.02	FABRICACION Y MONTAJE ARRIOSTRE DE TIJERALES TIPO II	m	36.20	100%			0.00%	0.00	0.00%	36.20	100.00%		
01.01.05.01.03	FABRICACION Y MONTAJE TIJERAL METALICO S/DETALLE	und	13.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	13.00	100.00%		
01.01.05.01.04	FABRICACION Y MONTAJE FIJACION DE TIJERAL C/PLANCHA e=3/8"	und	13.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	13.00	100.00%		
01.01.05.01.05	FABRICACION Y MONTAJE TEMPLADOR DE ACERO LISO 1/2"	und	12.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%		

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

01.01.05.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA ENTREGA DE HIELO												
01.01.05.02.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/ENTREGA DE HIELO	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
01.01.05.03	ESTRUCTURAS METALICAS PARA DESINFECCION												
01.01.05.03.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA P/AREA DE DESINFECCION	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%	
01.01.06	PERFORACIONES Y ANCLAJES												
01.01.06.01	ANCLAJES Y PERFORACIONES EN CONCRETO EXISTENTE C/RESINA EPOXICA	und	339.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	339.00	100.00%	
01.01.07	VARIOS												
01.01.07.01	CORTE ASERRADO PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	170.45	100%				0.00%	0.00	0.00%	170.45	100.00%	
02	ARQUITECTURA												
02.01	ARQUITECTURA DE ADECUACION SANITARIA												
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA												
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m.	m2	76.67	100%				0.00%	0.00	0.00%	76.67	100.00%	
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	16.63	100%				0.00%	0.00	0.00%	16.63	100.00%	
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS												
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	301.72	100%				0.00%	0.00	0.00%	301.72	100.00%	
02.01.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	39.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	39.00	100.00%	
02.01.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 25cm	m	16.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	16.80	100.00%	
02.01.02.04	TARRAJEO PULIDO EN MANILUVIOS Y LAVADO DE BOTAS	m2	64.45	100%				0.00%	0.00	0.00%	64.45	100.00%	
02.01.02.05	BRUÑAS P/RAMPAS DE 1CM	m	405.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	405.00	100.00%	
02.01.03	CIELORRASOS												
02.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA	m2	10.07	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.07	100.00%	
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
02.01.04.01	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO	m2	8.70	100%				0.00%	0.00	0.00%	8.70	100.00%	
02.01.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE e=5cm, CONCRETO 1:10 P/ACCIONADOR DE PEDAL P/MANILUVIOS	m2	3.79	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.79	100.00%	
02.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.01.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=10 cm	m	43.73	100%				0.00%	0.00	0.00%	43.73	100.00%	
02.01.06	COBERTURAS												
02.01.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	10.45	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.45	100.00%	
02.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC T 940 (6 CRESTAS) E=2MM INC. ACCESORIOS	m2	162.35	100%				0.00%	0.00	0.00%	162.35	100.00%	
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA Y PVC												
02.01.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA TIPO HOLANDESA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 2"x6"	m2	2.16	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.16	100.00%	

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

02.01.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"X6"	m2	10.08	100%			0.00%	0.00	0.00%	10.08	100.00%
02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE POLIURETANO, CON MARCO DE 100MM (INC. ACCESORIOS)	m2	9.36	100%			0.00%	0.00	0.00%	9.36	100.00%
02.01.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 0.90X2.40M DE POLIURETANO TIPO HOLANDESA (INC. ACCESORIOS)	m2	2.16	100%			0.00%	0.00	0.00%	2.16	100.00%
02.01.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN 1.80X2.40M DE POLIURETANO (INC. ACCESORIOS)	m2	4.32	100%			0.00%	0.00	0.00%	4.32	100.00%
02.01.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO										
02.01.08.01	SUM. E INST. DE VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO CON VIDRIO 6mm TIPO GUILLOTINA	m2	2.05	100%			0.00%	0.00	0.00%	2.05	100.00%
02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO LAMINADO 6mm.	m2	1.36	100%			0.00%	0.00	0.00%	1.36	100.00%
02.01.08.03	SUM. E INST. DE VENTANA ENROLLABLE 1.40 x 1.60m (INC. PROTECCION DE FIBRA DE VIDRIO)	m2	2.24	100%			0.00%	0.00	0.00%	2.24	100.00%
02.01.09	CERRAJERIA										
02.01.09.01	CERRADURA C/PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	3.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
02.01.09.02	BISAGRAS CAPUCHINA ACERO INOXIDABLE DE 3" x 3"	und	16.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
02.01.09.03	PICAPORTE DE ACERO INOXIDABLE 160MM	und	16.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%
02.01.10	PINTURA										
02.01.10.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	309.10	100%			0.00%	0.00	0.00%	309.10	100.00%
02.01.10.02	PINTURA EN MUROS DE MANILUVIOS, LAVABOTAS Y LAVAMANDILES C/EPOXICO	m2	42.83	100%			0.00%	0.00	0.00%	42.83	100.00%
02.01.10.03	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	7.80	100%			0.00%	0.00	0.00%	7.80	100.00%
02.01.10.04	PINTURA EPOXICA EN PISOS PARA SEÑALIZACION e=0.10m	m	124.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	124.00	100.00%
02.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS										
02.01.11.01	SISTEMA DE GRIFERIA GALVANIZADO TIPO CUELLO GANZO CON AC	und	9.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
02.01.11.02	SECADORA DE MANOS	und	1.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.01.11.03	DISPENSADOR DE GEL DESINFECTANTE	und	3.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
02.01.11.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	4.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
02.01.11.05	ACCESORIOS CEPILLO CON PASO DE AGUA (INC. MANGUERA Y POR	und	10.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	10.00	100.00%
02.01.12	OTROS										
02.01.12.01	COLGADOR DE MANDILES	und	1.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.01.12.02	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	21.60	100%			0.00%	0.00	0.00%	21.60	100.00%
02.01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHO H=0.80m	und	65.00	100%			0.00%	0.00	0.00%	65.00	100.00%
02.01.12.04	ANGULO DE ACERO INOXIDABLE 316L DE 2"x2"x6mm	m	19.80	100%			0.00%	0.00	0.00%	19.80	100.00%
03	INSTALACIONES SANITARIAS										
03.01	RED DE AGUA POTABLE										
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	46.64	100%			0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	24.42	100%				0.00%	0.00	0.00%	24.42	100.00%
03.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	46.64	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	46.64	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.05	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	46.64	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	46.64	100%				0.00%	0.00	0.00%	46.64	100.00%
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.91	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.91	100.00%
03.01.02	SALIDAS											
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA Ø 1/2" PVC UR C-10	pto	23.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	23.00	100.00%
03.01.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.01.03	VALVULAS											
03.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 3/4"	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
03.01.04	TUBERIAS											
03.01.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" UR C-10	m	31.95	100%				0.00%	0.00	0.00%	31.95	100.00%
03.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	14.69	100%				0.00%	0.00	0.00%	14.69	100.00%
03.01.05	VARIOS											
03.01.05.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	31.06	100%				0.00%	0.00	0.00%	31.06	100.00%
03.02	RED DE AGUA DE MAR											
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	38.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	12.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%
03.02.01.03	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
03.02.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	38.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	38.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.06	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	38.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.07	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	38.30	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.30	100.00%
03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	0.75	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.75	100.00%
03.02.02	SALIDAS											
03.02.02.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC UR Ø 1/2"	pto	5.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	5.00	100.00%
03.02.02.02	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" (INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS)	und	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.02.03	VALVULAS											
03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE UR DE 1"	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.02.04	TUBERIA DE PVC											
03.02.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" UR C-10	m	35.90	100%				0.00%	0.00	0.00%	35.90	100.00%
03.02.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" UR C-10	m	2.40	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.40	100.00%
03.03	RED DE ALCANTARILLADO											
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	74.24	100%			14.21	19.14%	14.21	19.14%	60.03	80.86%
03.03.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PISO	m	44.89	100%			0.00	0.00%	0.00	0.00%	44.89	100.00%


 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

03.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	74.24	100%			6.02	8.11%	6.02	8.11%	68.22	91.89%
03.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	74.24	100%			6.02	8.11%	6.02	8.11%	68.22	91.89%
03.03.01.05	PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	m	74.24	100%			6.02	8.11%	6.02	8.11%	68.22	91.89%
03.03.01.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	74.24	100%				0.00%	0.00	0.00%	74.24	100.00%
03.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZANJAS	m3	6.51	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.51	100.00%
03.03.02	TUBERIA DE PVC											
03.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 2"	m	15.80	100%				0.00%	0.00	0.00%	15.80	100.00%
03.03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 3"	m	19.34	100%				0.00%	0.00	0.00%	19.34	100.00%
03.03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	m	39.10	100%			6.02	15.40%	6.02	15.40%	33.08	84.60%
03.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA COLGADA PVC-SAP Ø 3"	m	13.60	100%				0.00%	0.00	0.00%	13.60	100.00%
03.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADOSADA PVC-SAP Ø 3"	m	9.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	9.00	100.00%
03.03.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION											
03.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.03.04	VARIOS											
03.03.04.01	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.03.05	REGISTROS											
03.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	4.00	100.00%
03.03.06	SUMIDEROS											
03.03.06.01	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
03.03.06.02	SUM. E INSTAL DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	7.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	7.00	100.00%
03.03.07	VALVULAS											
03.03.07.01	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø4"	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.03.07.02	VALVULA ANTIRETORNO DE PVC C/TAPA REBATIBLE Ø6"	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
03.03.08	PRUEBA HIDRAULICA											
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA P/DESAGUE	m	74.24	100%				0.00%	0.00	0.00%	74.24	100.00%
03.03.09	RED DE CANALETAS											
03.03.09.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m	94.02	100%				0.00%	0.00	0.00%	94.02	100.00%
03.03.09.02	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO	m2	10.29	100%				0.00%	0.00	0.00%	10.29	100.00%
03.03.09.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO SEGU	m2	1.93	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.93	100.00%
03.03.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALE	m	11.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	11.00	100.00%
03.03.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO PARA REJILLA EN CANALE	m	102.90	100%				0.00%	0.00	0.00%	102.90	100.00%
03.03.09.06	CANAleta DE DRENAJE PLUVIAL PVC 3"	m	38.50	100%				0.00%	0.00	0.00%	38.50	100.00%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01	BAJA TENSION											
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA HEE	glb	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.01.02	PICADO Y RESANE DE PARED (Ancho=0.10m)	m	80.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	80.00	100.00%

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
 INGENIERA CIVIL
 Reg CIP N° 147611

04.01.02	DEMOLICIONES											
04.01.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.46	100.00%
04.01.02.02	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	0.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.46	100.00%
04.01.02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	0.46	100%				0.00%	0.00	0.00%	0.46	100.00%
04.01.03	SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
04.01.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
04.01.03.02	SALIDA DE LUMINARIA BRAQUETE	pto	3.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	3.00	100.00%
04.01.04	SALIDA DE INTERRUPTOR											
04.01.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	6.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.00	100.00%
04.01.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION DOBLE	pto	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES											
04.01.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	6.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	6.00	100.00%
04.01.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.06	SALIDA DE FUERZA											
04.01.06.01	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA PARA SECADORA DE MANOS	pto	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA											
04.01.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.07.02	SALIDA PARA PUNTO DE COMPUTO	pto	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.08	TUBERIA DE PVC											
04.01.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D= 20mm	m	104.67	100%				0.00%	0.00	0.00%	104.67	100.00%
04.01.09	CABLES Y CONDUCTORES											
04.01.09.01	CABLE N2XOH, 1x10mm2 0.6/1kV	m	300.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	300.00	100.00%
04.01.09.02	CONDUCTOR 1-2x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80, 450/750V	m	124.62	100%				0.00%	0.00	0.00%	124.62	100.00%
04.01.09.03	CONDUCTOR 1x4mm2 NH-80 450/750V	m	775.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	775.00	100.00%
04.01.10	TABLEROS ELECTRICOS											
04.01.10.01	TABLERO DE ILUMINACION TI-01	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.11	EQUIPOS DE ILUMINACION											
04.01.11.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x36 W EN BRAQUETE	und	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.11.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 2x18 W	und	1.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	1.00	100.00%
04.01.11.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W	und	2.00	100%				0.00%	0.00	0.00%	2.00	100.00%
04.01.11.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO DE 1x18 W EN BRAQUETE	und	1.00	100%				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	ESTRUCTURAS			
01.01	ADECUACION SANITARIA			
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO		UND	11.03

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL C/NIVEL FREATICO	PLANO E-AS-02					
	PATIO DE REDES					
		1.00	7.66	0.60	2.40	11.03

Metrado Acumulado Actual	11.03
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	11.03

ITEM	PARTIDA			
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.		UND	2.30

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
RELLENO CON MATERIAL CONGLOMERADO PIEDRA GRANDE 6" MAX.	PLANO EC-06/07					
	PATIO DE REDES					
	Caseta de rebose	1.00	7.66	0.60	0.50	2.30

Metrado Acumulado Actual	2.30
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.30

ITEM	PARTIDA			
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.01.04.02	SOBRECIMIENTOS REFORZADOS			
01.01.04.02.01	CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO		UND	0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, SOBRECIMIENTO	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-14	0.00	0.70	0.15	0.30	0.00
	T-9	0.00	0.41	0.15	0.30	0.00
	T-8	0.00	0.40	0.15	0.30	0.00
	T-2	0.00	1.25	0.15	0.30	0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM	PARTIDA			
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO		UND	1.66

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	Parcial
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	PLANO E-AS-01; 02					
	DESINFECCION					
	T-14	2.00	0.70		0.30	0.42
	T-9	2.00	0.41		0.30	0.25
	T-8	2.00	0.40		0.30	0.24
	T-2	2.00	1.25		0.30	0.75

Metrado Acumulado Actual	1.66
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.66

ITEM PARTIDA
 01.01.04.02.03 ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2

UND 31.69

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO CORRUGADO SOBRECIMIENTO FY= 4200 kg/cm2	PLANO E-AS-02						
	DESINFECCION						
	T-14	4.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	2.03
		2.00	0.70	1/2"	0.00	0.99	1.39
	T-9	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-8	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-5	6.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	3.04
		2.00	1.00	1/2"	0.00	0.99	1.99
	T-4	2.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	1.01
		2.00	0.40	1/2"	0.00	0.99	0.80
	T-3	14.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	7.10
		2.00	2.10	1/2"	0.00	0.99	4.17
	T-2	8.00	0.51	1/2"	0.00	0.99	4.06
	2.00	1.25	1/2"	0.00	0.99	2.49	

Metrado Acumulado Actual	31.69
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	31.69

ITEM PARTIDA
 01.01.04.03 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO
 01.01.04.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO

UND 37.87

Descripción	DESCRIPCION	UND	CANT	LONG	DIA	TRASL	P.u	Parcial
ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	PLANO E-AS-02							
	DESINFECCION							
	C-A	13.00	20.00	0.64	1/4"	0.00	0.25	41.60
		13.00	4.00	3.15	1/2"	0.00	0.99	162.82
	C-B	2.00	20.00	0.84	1/4"	0.00	0.25	8.40
		2.00	4.00	3.15	1/2"	0.00	0.99	25.05

Metrado Acumulado Actual	237.87
Metrado Acumulado Anterior	200.00
Metrado Actual	37.87

ITEM PARTIDA
 03 INSTALACIONES SANITARIAS
 03.01 RED DE AGUA POTABLE
 03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 03.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRAZO Y REPLANTEO DE RED	PLANO ISR-01					
	DESINFECCION					
		0.00	0.50			0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 03.01.01.02 CORTE Y REPOSICION DE PISO

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CORTE Y REPOSICION DE PISO	PLANO ISR-01					
	DESINFECCION					
		0.00	0.50			0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
 03.03 RED DE ALCANTARILLADO
 03.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 03.03.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DE RED

UND 14.21

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
TRAZO Y REPLANTEO DE RED	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		1.00	4.30			4.30
		1.00	1.74			1.74
		1.00	2.15			2.15
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	14.21
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	14.21

ITEM PARTIDA
 03.03.01.02 CORTE Y REPOSICION DE PISO

UND 0.00

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
CORTE Y REPOSICION DE PISO	PLANO ISR-12					
	DESINFECCION					
		0.00	4.30			0.00
		0.00	1.74			0.00
		0.00	2.15			0.00

Metrado Acumulado Actual	0.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	0.00

ITEM PARTIDA
03.03.01.03 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA

UND 6.02

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	6.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.02

ITEM PARTIDA
03.03.01.04 REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS

UND 6.02

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	6.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.02

ITEM PARTIDA
03.03.01.05 PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)

UND 6.02

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
PREP. D/CAMA DE APOYO (E=10cm)	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	6.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.02

ITEM PARTIDA
03.03.02 TUBERIA DE PVC
03.03.02.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"

UND 6.02

Descripción	DESCRIPCION	CANT	LONG	ANC	ALT	Parcial
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC-SAP Ø 4"	PLANO ISR-12					
	ENTRE EDIFICIO DE FRIO Y SS-HH PUBLICOS					
		1.00	6.02			6.02

Metrado Acumulado Actual	6.02
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.02

ANEXO 01

**COPIA DE RESOLUCION DE APROBACION
DE PRESTACION ADICIONAL N° 8**



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

MARZO 2020

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



PROYECTO

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC276- CC/ - CMN

Elemento

CONTROL DE EXCAVACIONES

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

DATOS ESPECÍFICOS

NIVEL/ÁREA/SECTOR: PATIO DE REDES

EJES:

MATERIAL: NO APLICA

FECHA: 10/03/2020

DATOS DE ENSAYOS	PLANO
<i>VERIFICACIÓN</i>	
COTA DE FONDO: + 1.70 N.F.C	
COTA SUPERIOR: + 4.25 N.P.T	
ALTURA DE CORTE: 2.55 m	
ÁREA DE CORTE: 4.60 m ²	
VOLUMEN DE EXCAVACION 11.72 m ³	CIMENTACION MURO DIVISORIO
C: CONFORME NC: NO CONFORME	

COMENTARIOS:

Responsable Campo	Sello y Firma: 	Control de Calidad	Sello y Firma: Leonel M.
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: 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 ENTRE FRIO Y SS-HH PUBLICOS

CONTRATISTA: CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE

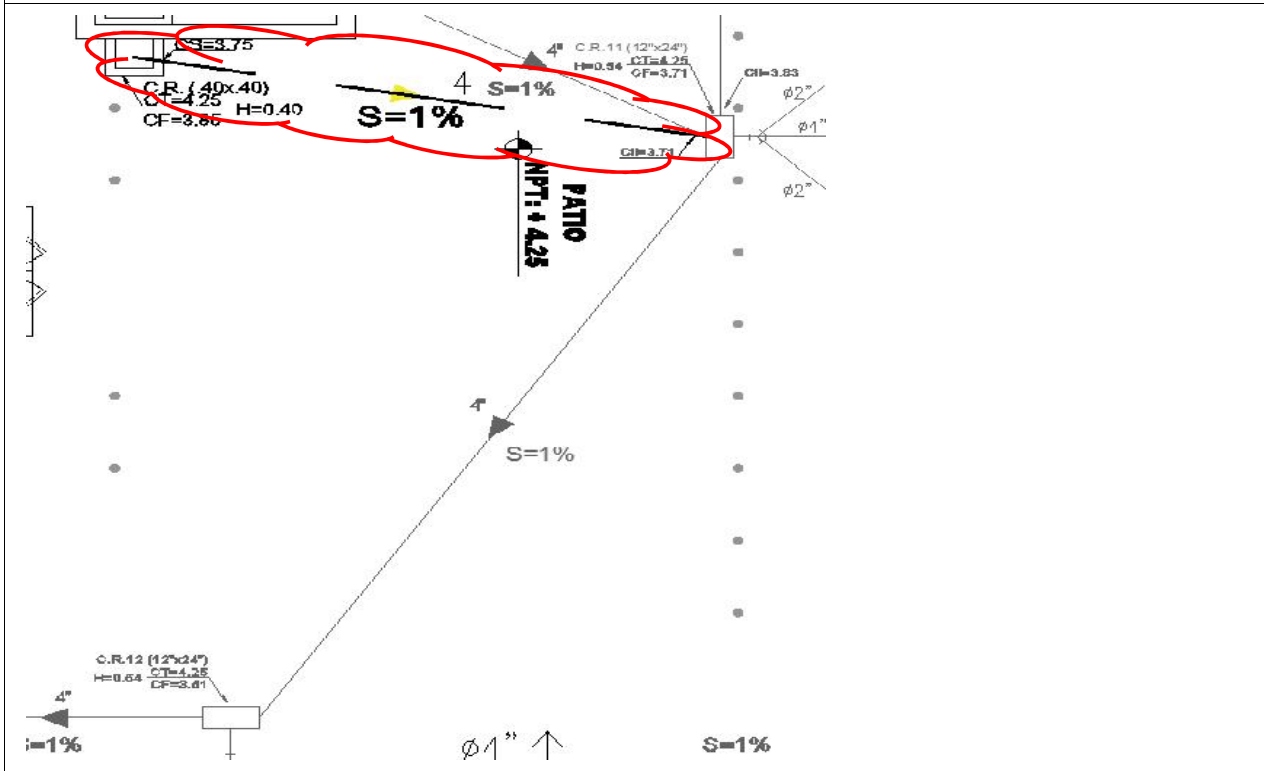
FECHA: 14/03/2020

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 CISTERNA DE FRIO- CR. 11

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



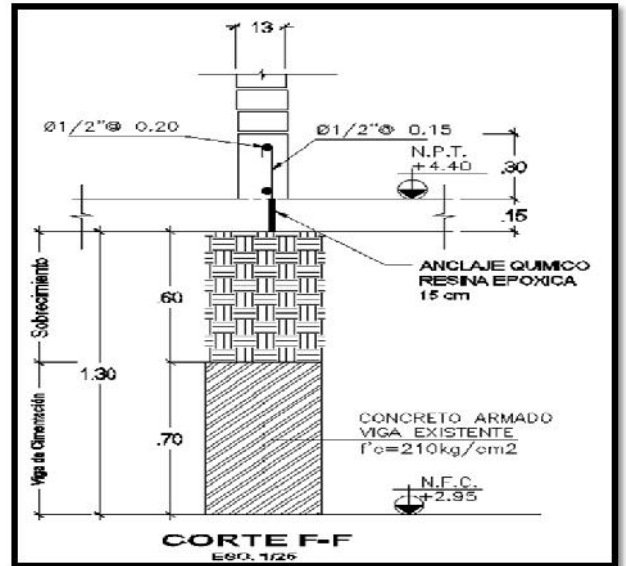
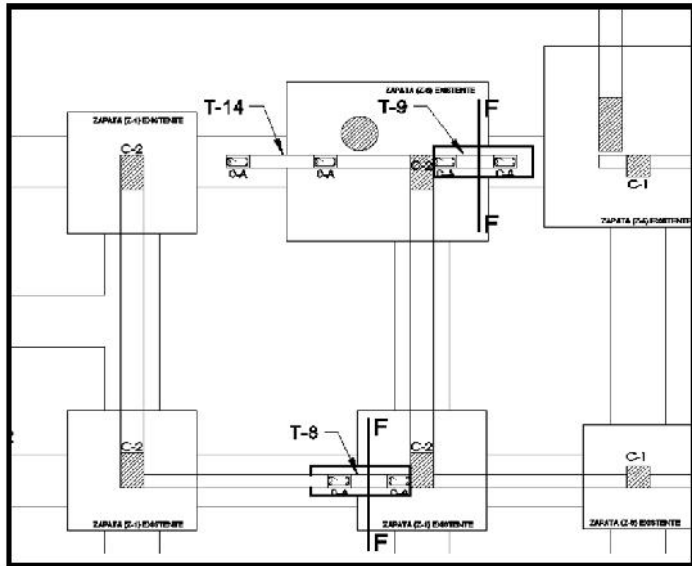
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:		DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR:	DESINFECCION	E-AS-02
T. ESTRUCTURA :	SOBRECIMIENTO REFORZADO: T8; T9 y T14	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/C ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos			✓		
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147644



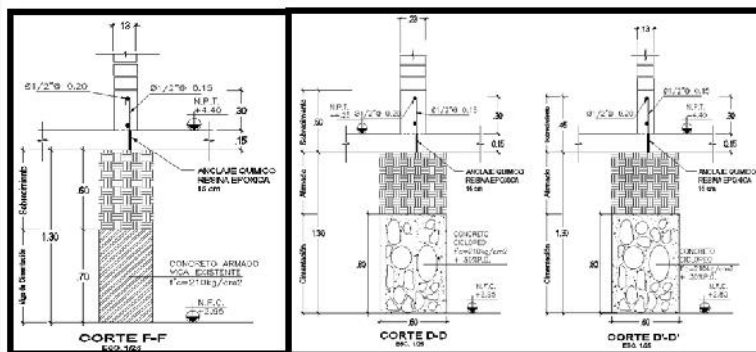
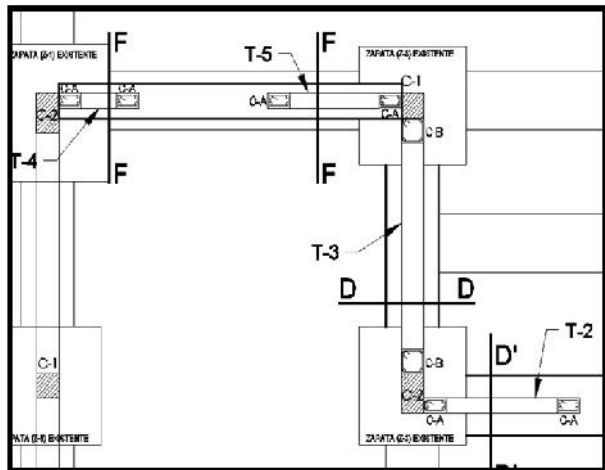
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR: DESINFECCION	E-AS-02
T. ESTRUCTURA : SOBRECIMIENTO REFORZADO: T-2; T-3; T-4 y T-5	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/C ORREGIDO	
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos			✓		
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma:	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma:	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:
			 YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg. CIP N° 147611



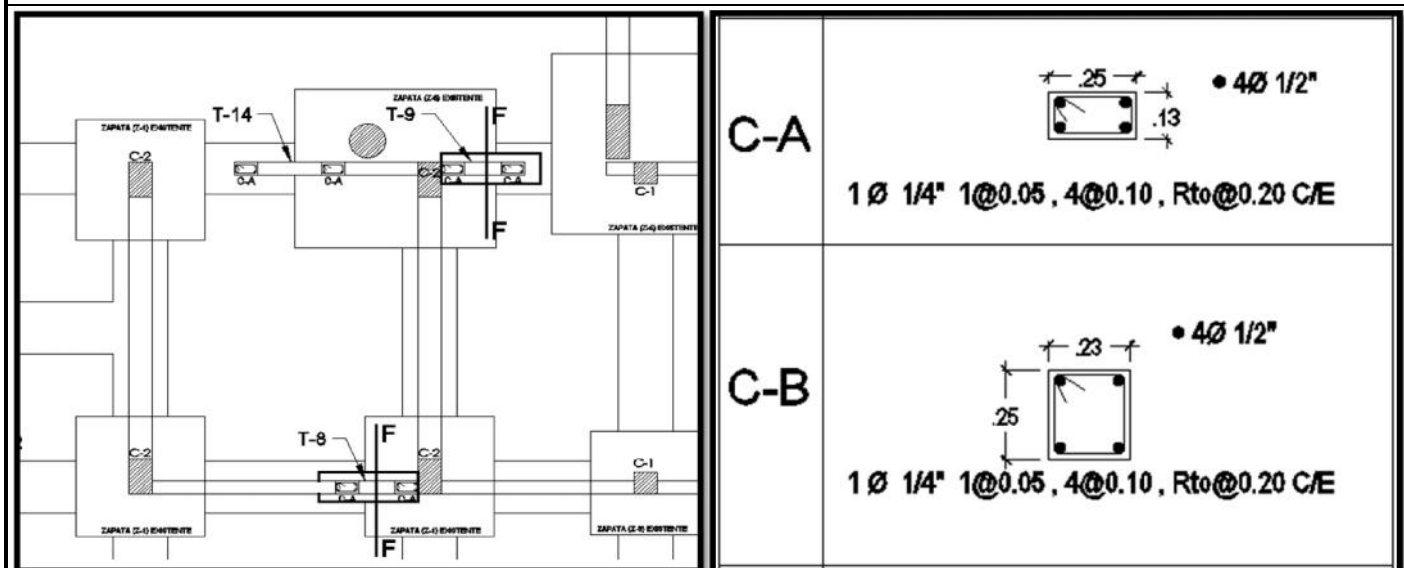
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:
SECTOR: DESINFECCION	E-AS-02
T. ESTRUCTURA: COLUMNETAS: C-A; C-B	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/C ORREGIDO	COMENTARIOS
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos	✓				
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



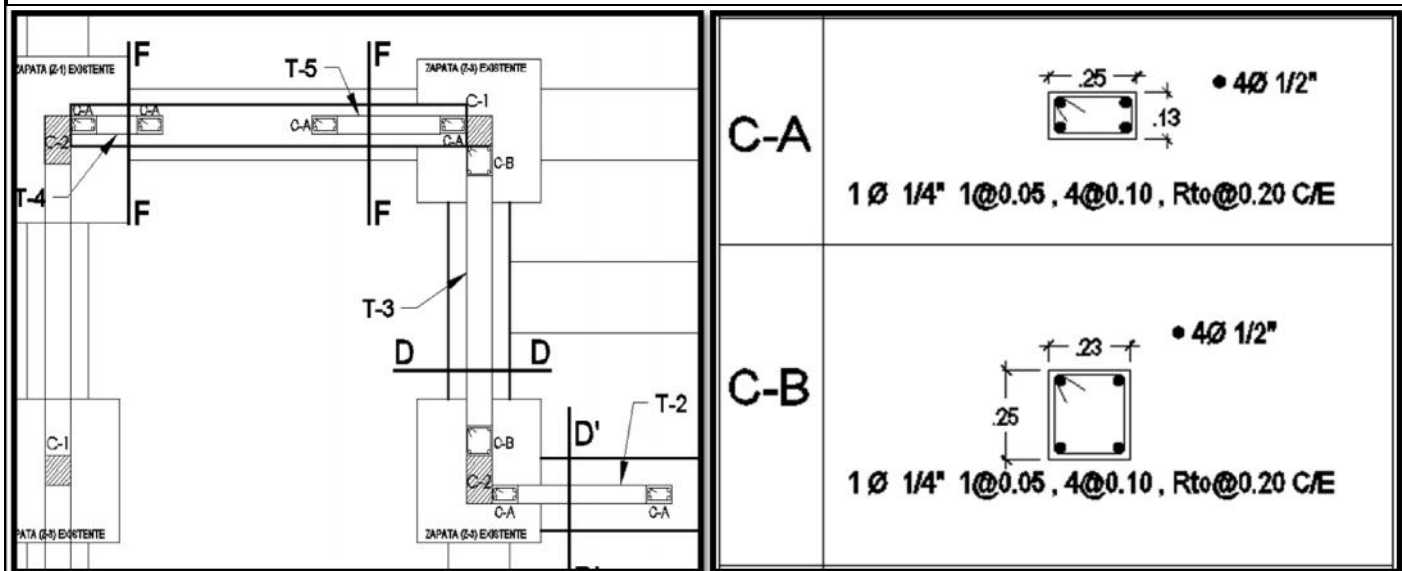
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

CC275-IAR/ -CMN

CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	REGISTRO:
CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE	
OBRA:	MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE	FECHA: 14/03/2020

UBICACION:	DOCUMENTOS DE REFERENCIA:	
SECTOR:	DESINFECCION	E-AS-02
T. ESTRUCTURA :	COLUMNETAS: C-A; C-B	

ESQUEMA DE LA ARMADURA: Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del acero.



CHECKLIST DEL ACERO DE REFUERZO					COMENTARIOS
	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CORREGIDO	
Limpieza (corrosión, concreto, grasa)	✓				
Calidad del acero (Norma ASTM, grado, marca)	✓				
Diámetro de varilla	✓				
Longitud de traslape	✓				
Longitud de gancho	✓				
Espaciamiento entre barras	✓				
Espaciamiento de estribos	✓				
Alambre de amarre	✓				
Soportes para recubrimiento contra base			✓		
Soportes para recubrimiento lateral	✓				
Verticalidad (plomada)	✓				
Horizontalidad (nivel)			✓		

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPEN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



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

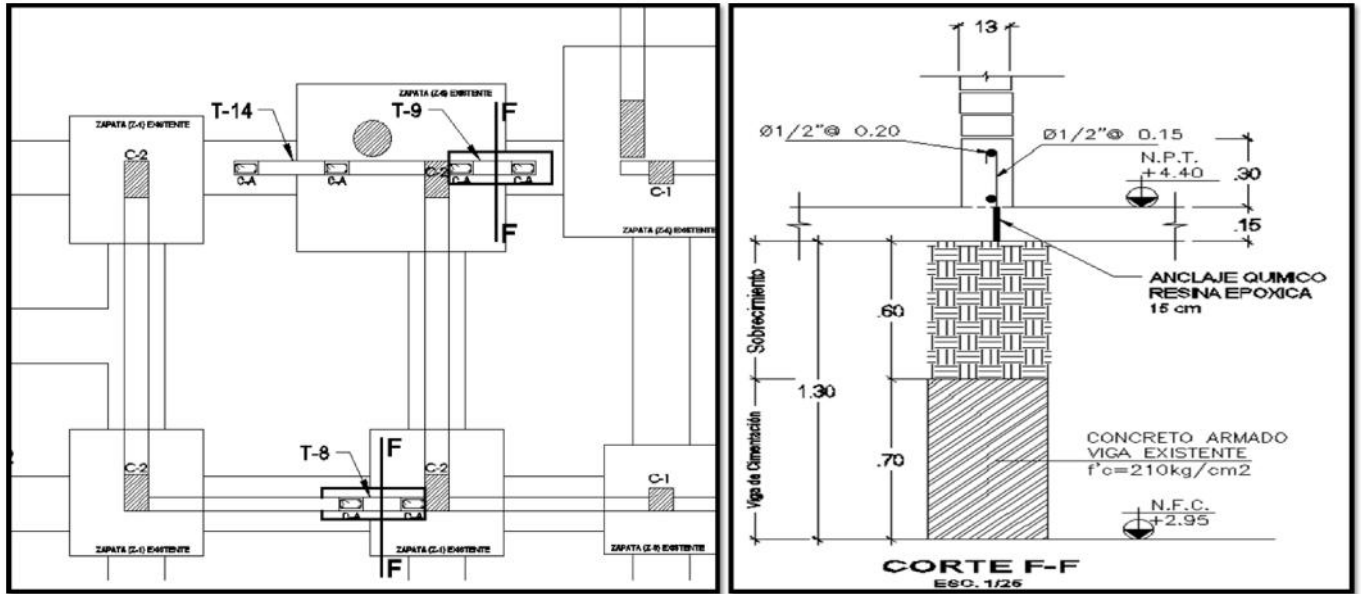
CC275-IECTC/ -CMN
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha :	14/03/2020
Cliente :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia :	
Ubicación :	DESINFECCION	PLANO: E-AS-02	
Tipo de estructura:	SOBRECIMIENTO REFORZADO: T-14; T-9 y T-8		

ESQUEMA DE UBICACION:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma:

YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN
INGENIERA CIVIL
Reg CIP N° 147611



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

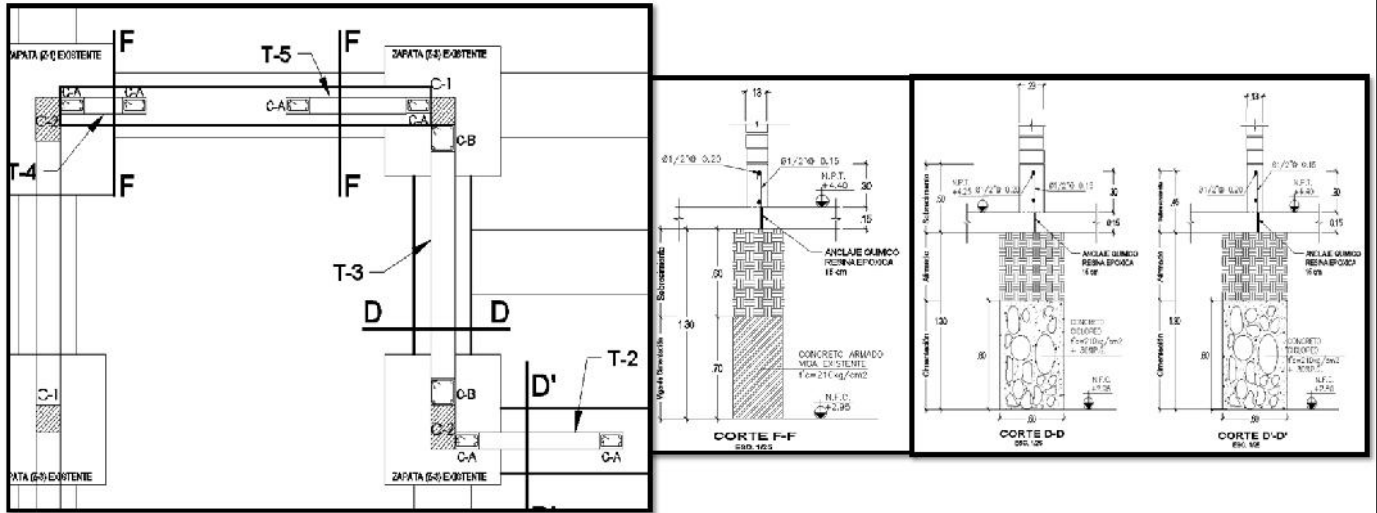
CC275-IECTC/ -CMN
REGISTRO:

INSPECCION DE ENCOFRADO

Contratista:	CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE	Fecha :	14/03/2020
Cliente :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	Documentos de referencia :	
Ubicación :	DESINFECCION	PLANO: E-AS-02	
Tipo de estructura:	SOBRECIMIENTO REFORZADO: T-2		

ESQUEMA DE UBICACION:

Graficar el elemento, identificar ubicación por ejes, puntualizar detalles del encofrado



DATOS DIMENSIONALES (mm):

PUNTOS PLOMADA	PP1	PP2	PP3	PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP10
ARRIBA										
ABAJO										
DESVIACION										

CHECKLIST DEL ENCOFRADO:

	CONFORME	NO CONFORME	NO APLICA	REPARADO/CO RREGIDO	COMENTARIOS
Material del encofrado	✓				
Condición del encofrado	✓				
Limpieza de formas del encofrado	✓				
Forma y dimensiones del encofrado	✓				
Aplicación de desmoldante	✓				
Aseguramiento de soleras	✓				
Apuntalamiento y fijación	✓				
Hermeticidad del encofrado	✓				
Fecha de desencofrado					

COMENTARIOS / OBSERVACIONES GENERALES:

Responsable de Campo:	Sello y Firma: 	Control de Calidad:	Sello y Firma:
Residente de Obra:	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611



PROYECTO

**MEJORAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE SUPE**

CC275- CC/ - CMN

Elemento:

CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACIÓN

CONTRATISTA:	CONSORCIO MARÍTIMO DEL NORTE
CLIENTE :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
DATOS ESPECÍFICOS	
NIVEL/ÁREA/SECTOR:	PATIO DE REDES
EJES :	
MATERIAL:	OVER
FECHA:	12/03/2020

DATOS DE ENSAYOS	PLANO	
VERIFICACIÓN		
COTA DE FONDO:		+ 1.70 N.F.C
COTA DE RELLENO:		+ 1.20 N.F.C
ALTURA DE RELLENO:		0.50 m
VOLUMEN DE RELLENO:		2.30 m
C: CONFORME NC: NO CONFORME		

OBSERVACIONES:

Responsable Campo	Sello y Firma: 	Control de Calidad	Sello y Firma:
Residente de Obra	Sello y Firma: 	Supervisor de Obra:	Sello y Firma: YESSICA YULIANA ARROYO SAMPÉN INGENIERA CIVIL Reg CIP N° 147611

ANEXO 03
PANEL FOTOGRAFICO
ADICIONAL N°08



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

MARZO 2020



7



Handwritten signature or mark.



Handwritten signature or mark in blue ink.