



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

**MEMORANDUM N° 6354 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

A : **GISELA ZAPATA FLORES**  
Coordinadora del Área de Logística

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N°02 DEL ADICIONAL N°05**  
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua."  
Ubicación : Ilo - Ilo - Moquegua  
Proceso : Adjudicación Simplificada N°0048-2017-FONDEPES  
Contrato : 010-2018-FONDEPES  
Contratista : CONSORCIO MOQUEGUA

REFERENCIA : a) Carta N° 221-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) Informe N° 247-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD

FECHA : Lima, 23 de Noviembre

Es grato dirigirme a usted, para saludarle y manifestarle que, de acuerdo con lo indicado en el documento a) de la referencia, el supervisor de la obra "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Ilo, Alexander Primitivo Huertas Jara, ha solicitado el pago de la Valorización N° 02 del Adicional 05, correspondiente al Contrato N° 010-2018-FONDEPES - Ejecución de Obra

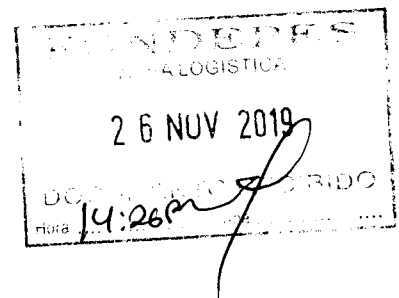
El Supervisor presenta como monto final S/. 111, 343.50 (Ciento Once Mil Trecientos Cuarentitrés y 50/100 Soles) con IGV en función a los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de los gastos generales y utilidad ofertados por el contratista, los cuales no han sido encontrados conforme, según las razones que se expone en el Informe de la referencia, por lo que la Valorización ha sido modificada a la suma de S/. 15, 421.44 (Quince Mil Cuatrocientos Veintiuno con 44/100 Soles), mencionándose también que los reajustes de las valorizaciones, serán calculados en la etapa de la liquidación de la obra.

Asimismo, conforme a lo solicitado y tal como se indica en el documento de la referencia b), el cual hago mío en todos sus extremos, se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que la ENTIDAD debe proseguir con el trámite de pago de la Valorización 02 del Adicional de Obra 05, correspondiente al mes de Octubre de 2019

Atentamente,



**FONDEPES**  
Jorge Roberto Nahue Sivirichi  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



JRÑS/LVC/Hugo

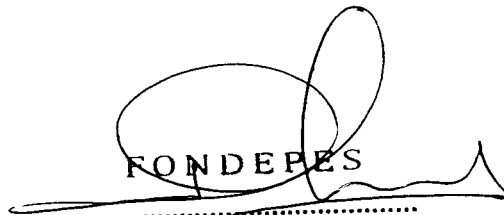


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la lucha contra la corrupción y la Impunidad"

### CONFORMIDAD DE PAGO POR CONCEPTO DE VALORIZACION DE OBRA

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°05, correspondiente al mes de Octubre de 2019, por la suma de S/.15,421.44 (Quince Mil Cuatrocientos Veintiuno con 44/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO MOQUEGUA encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.", según contrato N°010-2018-FONDEPES.

  
FONDEPES  
.....  
Jorge Roberto Nahue Svirichi  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



PERU

Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero"Decenio de la Igualdad entre mujeres y hombres"  
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

## Anexo 2: Lista de verificación sobre valorizaciones de obra

I. INFORMACIÓN DE LA VALORIZACIÓN					
NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA					
MONTO DE LA VALORIZACIÓN	SI.	15,421.44	FECHA DE PRESENTACIÓN	08.11.19	SITRADO
PERIODO Y MES DE LA VALORIZACIÓN	OCTUBRE 2019		N° VALORIZACIÓN	02 DEL ADOCCO 05	
II. INFORMACIÓN DEL PROYECTO					
NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA		DPA ILO			
CÓDIGO	232325		PROVINCIA	ILO	
DEPARTAMENTO	MOQUEGUA		DISTRITO	ILO	
III. REVISIÓN DOCUMENTARIA					
DESCRIPCIÓN		REVISIÓN			OBSERVACIONES
MARQUE CON UN (✓) SI SE CUMPLE CON EL CRITERIO DE REVISIÓN O UNA (X) SI SE INCUMPLE					
1	Adjunta carta de presentación de la valorización correspondiente al período valorizado	✓			
2	Presenta informe mensual de la valorización correspondiente al mes valorizado	X			LO ENTREGO CON LA VALORIZACION 21
3	Adjunta gráfico de la curva "S" correspondiente al avance acumulado de la obra	X			EN LA VALORIZACION 21
4	Presenta copia legible del contrato de la obra	✓			
	Presenta copia legible del contrato del consorcio	✓			
6	Presenta copia legible del acta de entrega de terreno	X			
7	Presenta código de cuenta interbancaria (CCI)	X			LO ENTREGA EN ALOG.
8	Presenta cuenta de Deduciones	X			LO ENTREGA EN ALOG.
9	Presenta factura correspondiente al monto y mes de la valorización	X			LO ENTREGA EN ALOG.
10	Presenta copia de Seguros (SCTR - POLIZA CAR)	✓			
11	Presenta ficha RUC del consorcio y/o empresa correspondiente	X			LO ENTREGA EN ALOG.
12	Presenta copia legible y vigente de la carta fianza de acuerdo al monto acordado	✓			
13	Presenta control de metrados ejecutados del período valorizado	✓			



C. CARRERA



JAF



M. SUPANTA



G. RIVERA



PERÚ  
Ministerio  
de la Producción



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



04996383

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **25/11/2019**  
Hora: **09:37**



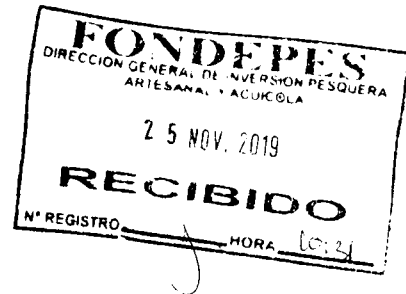
## CARGO 03959-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: CARTA N° 221-2019-AHJ-FONDEPES-ILO  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 MES DE OCTUBRE 2019 REF: DPA  
ILO \_\_\_ MUY URGENTE N° 047  
Referencia: CARGO 00068-2019-FONDEPES/HRCD  
Fecha: 25/11/2019  
Observación: SE DEVUELVE LA DOCUMENTACION ATENDIENDO LO SOLICITADO SEGUN DIRECTIVA

Atentamente,



---

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**





PERÚ

Ministerio de la Producción



**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 22/11/19

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 123-201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto : Cupo 1078 -2019 Digepaa

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : \_\_\_\_\_

Indicación	Destino
<u>Illego Chavez</u>	
<b>Observaciones:</b> _____	
_____	
_____	
_____	
_____	

Atentamente

ms  
22/11/19.  
10:30 a.m.

**Indicaciones:**

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



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04995402

Usuario: usuario\_digenipaa47

Fecha: 22/11/2019

Hora: 09:37



### CARGO 01078-2019-FONDEPES/DIGENIPAA

A: AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Asunto: CARTA N° 221-2019-AHJ-FONDEPES-ILO  
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 MES DE OCTUBRE 2019 REF: DPA ILO \_\_ MUY URGENTE N° 047

Referencia:

Fecha: 22/11/2019

Observación: SE DEVUELVE DOCUMENTO YA QUE SE TIENE QUE REGIR A LA DIRECTIVA 006-2019-FONDEPES/GG LA CUAL SE ADJUNTA

Atentamente,



DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA  
ARTESANAL Y ACUICOLA

22/11/2019  
9:43

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE Y DRENAJE EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESAGÜE Y DRENAJE EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB OBRA : INSTALACIONES ELECTRICAS BILIA TEASION

ENTIDAD : FONDIPIES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA Y LAMALIA CONSTRUCTORA S.A.C. - RAS ASOCIADOS SRL

FECHA : 30/09/2019

Monto Adicional de obra N.º 05	S/. 496,822.46
Fecha Inicio de Adicional de obra	21/09/2019
Plazo de Ejecucion	45 DIAS CALENDARIOS
Fecha termino Adicional de obra N.º 05	30/07/2019
Motivación de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER SILVA HUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 13,069.02
Monto Valorizado Acumulado	S/. 30,806.86
Monto Saldo por Valorizar	S/. 466,015.19
	2.66%
	6.28%
	93.72%

Ubicación Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
01	ESTRUCTURAS												
01.01	EDIFICACIONES-AREA DE TALLERES												
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	74.19	50.47	3,744.37	0.00	0.00	74.19	3,744.37	74.19	3,744.37	0.00	0.00
01.01.01.01	Excavación de terreno	m3	25.09	44.55	1,117.76	0.00	0.00	25.09	1,117.76	25.09	1,117.76	0.00	0.00
01.01.01.02	Replanteo y señalamiento de terreno	m3	66.66	27.07	1,804.45	0.00	0.00	66.66	1,804.45	66.66	1,804.45	0.00	0.00
01.01.01.03	Trabajo de limpieza y desbroce de terreno	m3											
01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO	m3	2.88	252.66	727.66	0.00	0.00	2.88	727.66	2.88	727.66	0.00	0.00
01.01.02.01.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m3											
01.01.02.02	VIGAS DE CIMENTACION	m2	3.80	28.94	109.97	0.00	0.00	3.80	109.97	3.80	109.97	0.00	0.00
01.01.02.02.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m2											
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.01.03.01	VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.89	574.13	1,085.11	0.00	0.00	1.89	1,085.11	1.89	1,085.11	0.00	0.00
01.01.03.01.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m3											
01.01.03.02	VIGAS	m2	30.14	67.44	2,032.64	0.00	0.00	30.14	2,032.64	30.14	2,032.64	0.00	0.00
01.01.03.02.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m2											
01.01.03.02.02	Obra de concreto armado para el tendido de cables	kg	164.16	4.33	710.81	0.00	0.00	164.16	710.81	164.16	710.81	0.00	0.00
01.01.03.03	CANALETAS	m3	3.78	438.72	1,662.14	0.00	0.00	3.78	1,662.14	3.78	1,662.14	0.00	0.00
01.01.03.03.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m3											
01.01.03.03.02	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m2	51.50	35.16	1,810.74	0.00	0.00	51.50	1,810.74	51.50	1,810.74	0.00	0.00
01.01.03.03.03	Obra de concreto armado para el tendido de cables	kg	389.05	4.17	1,622.34	0.00	0.00	389.05	1,622.34	389.05	1,622.34	0.00	0.00
01.01.04	JUNTAS SIMICA	m	62.20	4.42	274.52	0.00	0.00	62.20	274.52	62.20	274.52	0.00	0.00
01.01.04.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	m											
01.01.05	ANCLAJE DE CONFINAMIENTO	und	60.00	6.62	397.20	0.00	0.00	60.00	397.20	60.00	397.20	0.00	0.00
01.01.05.01	Obra de concreto armado para el tendido de cables	und											
02	ANCLAJE DE CONFINAMIENTO												
02.01	ANCLAJE DE CONFINAMIENTO												
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA												

*Handwritten signature/initials*

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 N.º DE OBRA : FONDEPES  
 ENTIDAD : FONDEPES  
 INSTALACIONES ELECTRICAS B.L.U.TENSION  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA Y PERALMA CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS SRL  
 FECHA : 30/09/2019

Monto Adicional de obra N° 05	S/ 499,822.05
Fecha Inicio de obra	21/05/2019
Plazo de Ejecucion	45 DIAS CALENDARIOS
Fecha de Inicio Adicional de obra N° 05	5/07/2019
Motivacion de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Valorizado del Mes	S/ 13,069.02
Monto Valorizado Acumulado	S/ 30,806.86
Monto Saldo por Valorizar	S/ 460,015.19
	2.66%
	6.28%
	93.72%

Ubicacion Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO		SAUIDO		%
			Metrado	P. Unitario N.º	Presupuesto N.º	Valorizado N.º	Metrado	Valorizado N.º	Metrado	Valorizado	
02.01.01.01	MARCO DE ARRULLO DE ACILAS RIGIDAS 150x150	m2	3.02	63.56	191.95	0.00	191.95	3.02	191.95	0.00	0%
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS										
02.01.02.01	TRABAJOS DE REVOQUE Y ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES	m2	6.10	37.25	227.23	0.00	227.23	0.00	227.23	6.10	100%
02.01.02.02	TRABAJOS DE REVOQUE Y ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m2	12.94	36.04	466.36	0.00	466.36	0.00	466.36	12.94	100%
02.01.02.03	TRABAJOS DE REVOQUE Y ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES	m	2.48	14.83	36.78	0.00	36.78	0.00	36.78	2.48	100%
02.01.03	ZOCOS Y CONTRAZOCOS										
02.01.03.01	CONTRAZOCO DE CEMENTO DE 10 CM DE ANCHURA	m	32.88	16.47	541.53	0.00	541.53	0.00	541.53	32.88	100%
02.01.04	CARPINTERIA METALICA										
02.01.04.01	SALIDAS Y CERRAJES DE PUERTA METALICA CON PENCILAS DE 2.5 CM DE ANCHURA	m2	9.60	307.89	2,955.74	0.00	2,955.74	0.00	2,955.74	9.60	100%
02.01.04.02	SALIDAS Y CERRAJES DE PUERTA METALICA CON PENCILAS DE 2.5 CM DE ANCHURA	m2	0.56	286.77	160.59	0.00	160.59	0.00	160.59	0.56	100%
02.01.05	CERRAJERIA										
02.01.05.01	CERRAJES DE PUERTA METALICA CON PENCILAS DE 2.5 CM DE ANCHURA	und	2.00	98.87	197.74	0.00	197.74	0.00	197.74	2.00	100%
03	INSTALACIONES ELCTRICAS										
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.01.01	EXCAVACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CAPACIDAD PARA 10 CM	m3	25.14	24.27	610.15	0.00	610.15	0.00	610.15	25.14	100%
03.01.02	EXCAVACION DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	201.90	8.86	1,788.83	0.00	1,788.83	0.00	1,788.83	201.90	100%
03.01.03	EXCAVACION DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	193.85	15.12	2,931.01	0.00	2,931.01	0.00	2,931.01	193.85	100%
03.01.04	EXCAVACION DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	66.50	18.36	1,220.94	0.00	1,220.94	0.00	1,220.94	66.50	100%
03.01.05	EXCAVACION DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	38.40	23.36	897.02	0.00	897.02	0.00	897.02	38.40	100%
03.01.06	EXCAVACION DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	58.40	38.94	2,274.10	0.00	2,274.10	0.00	2,274.10	58.40	100%
03.01.07	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	201.90	15.85	3,200.12	0.00	3,200.12	0.00	3,200.12	201.90	100%
03.01.08	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	193.85	20.86	4,043.71	0.00	4,043.71	0.00	4,043.71	193.85	100%
03.01.09	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	66.50	24.89	1,655.19	0.00	1,655.19	0.00	1,655.19	66.50	100%
03.01.10	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	38.40	31.56	1,211.90	0.00	1,211.90	0.00	1,211.90	38.40	100%
03.01.11	RELLENO Y COMPACTADO DE TIERRAS DURES 0.50 m	m	58.40	46.40	2,709.76	0.00	2,709.76	0.00	2,709.76	58.40	100%
03.02	SALIDAS ELECTRICAS										
03.02.01	SALIDA PARA SERVIDOR DE RED	plo	1.00	333.08	333.08	0.00	333.08	0.00	333.08	1.00	100%
03.02.02	SALIDA PARA VIVIENDA	plo	3.00	51.87	155.61	0.00	155.61	0.00	155.61	3.00	100%
03.02.03	SALIDA PARA SERVIDOR DE IMPRESORA	plo	1.00	314.73	314.73	0.00	314.73	0.00	314.73	1.00	100%
03.02.04	SALIDA PARA LAMPARAS Y FOTOCAMARA	plo	8.00	34.38	275.04	0.00	275.04	0.00	275.04	8.00	100%
03.02.05	SALIDA PARA LAMPARAS DE TELEDIFUSION	plo	29.00	34.38	997.02	0.00	997.02	0.00	997.02	29.00	100%
03.02.06	ELIMINACION DE CABLES DE COFIBRACION TECNICA	plo	28.00	57.86	1,620.08	0.00	1,620.08	0.00	1,620.08	28.00	100%
03.02.07	ELIMINACION DE CABLES DE COFIBRACION TECNICA	plo	4.00	60.40	241.60	0.00	241.60	0.00	241.60	4.00	100%
03.02.08	ELIMINACION DE CABLES DE COFIBRACION TECNICA	plo	18.00	61.14	1,100.52	0.00	1,100.52	0.00	1,100.52	18.00	100%
03.02.09	SALIDAS DE COFIBRACION TECNICA	plo	22.00	65.89	1,449.58	0.00	1,449.58	0.00	1,449.58	22.00	100%

2p

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB OBRA : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA Y FRAJMA CONSTRUCTORA SAC - RASASO (TADOS SRL)  
 FECHA : 30/09/2019

Monto Adicional de obra N° 05	S/ 490,822.05
Fecha Ingreso de obra	21/05/2019
Adicional de obra	48 DIAS CALENDARIOS
Plazo de Ejecucion	
Fecha termino Adicional de obra N° 05	5/07/2019
Modalidad de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
	ING. JAVIER SILVA HUERTIN
Monto Valorado del Mes	S/ 13,069.02
Monto Valorado Acumulado	S/ 30,806.86
Monto Saldo por Valorizar	S/ 460,015.19
	93.72%

Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

ITEM	DESCRIPCION	PREPUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO		SAUIDO		%	
		Und.	Metrado	P. Unitario	Presupuesto N°	Metrado	Valorizado N°	Metrado	Valorizado		
03.02.10	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	5.00	65.89	593.01	0.00	0.00	0.00	9.00	553.01	100%
03.02.11	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	34.00	57.97	1,970.98	0.00	0.00	0.00	34.00	1,970.98	100%
03.02.12	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	12.00	98.52	1,182.24	0.00	0.00	0.00	12.00	1,182.24	100%
03.02.13	SALIDAS PARA EL ALAMBRE EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	10.00	98.97	989.70	0.00	0.00	0.00	10.00	989.70	100%
03.02.14	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	10.00	50.13	501.30	0.00	0.00	0.00	10.00	501.30	100%
03.02.15	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	1.00	139.12	139.12	0.00	0.00	0.00	1.00	139.12	100%
03.02.16	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	10.00	152.10	1,521.10	0.00	0.00	0.00	10.00	1,521.10	100%
03.02.17	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	3.00	113.23	339.69	0.00	0.00	0.00	3.00	339.69	100%
03.02.18	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	4.00	120.70	482.80	0.00	0.00	0.00	4.00	482.80	100%
03.02.19	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	4.00	125.29	501.16	0.00	0.00	0.00	4.00	501.16	100%
03.02.20	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	2.00	132.13	264.26	0.00	0.00	0.00	2.00	264.26	100%
03.02.21	SALIDAS DE ALAMBRES EN UNIDAD DE ILO PARA EL DELEGADO DE LA OFICINA DE INGENIERIA	pto	2.00	244.58	489.16	0.00	0.00	0.00	2.00	489.16	100%
03.03	<b>TUBERIA DE PVC</b>										
03.03.01	TUBERIA DE PVC 100mm x 10mm	m	152.84	5.36	819.22	0.00	0.00	0.00	152.84	819.22	100%
03.03.02	TUBERIA DE PVC 100mm x 10mm	m	256.16	10.36	2,653.82	0.00	0.00	0.00	256.16	2,653.82	100%
03.03.03	TUBERIA DE PVC 100mm x 10mm	m	11.08	5.49	60.83	0.00	0.00	0.00	11.08	60.83	100%
03.03.04	TUBERIA DE PVC 100mm x 10mm	m	52.50	14.15	743.40	0.00	0.00	0.00	52.50	743.40	100%
03.03.05	TUBERIA DE PVC 100mm x 10mm	m	43.05	17.59	757.25	0.00	0.00	0.00	43.05	757.25	100%
03.04	<b>TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INCI Y ACCESORIOS</b>										
03.04.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INCI Y ACCESORIOS	m	84.69	27.48	2,327.28	0.00	0.00	0.00	84.69	2,327.28	100%
03.04.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INCI Y ACCESORIOS	m	2.41	23.42	56.44	0.00	0.00	0.00	2.41	56.44	100%
03.04.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI PESADA - INCI Y ACCESORIOS	m	76.38	24.71	1,887.45	0.00	0.00	0.00	76.38	1,887.45	100%
03.05	<b>CAJAS</b>										
03.05.01	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	13.00	18.00	234.00	0.00	0.00	0.00	13.00	234.00	100%
03.05.02	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	25.00	20.81	520.25	0.00	0.00	0.00	25.00	520.25	100%
03.05.03	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	28.00	23.12	647.36	0.00	0.00	0.00	28.00	647.36	100%
03.05.04	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	8.00	39.71	317.68	0.00	0.00	0.00	8.00	317.68	100%
03.05.05	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	7.00	64.93	454.51	0.00	0.00	0.00	7.00	454.51	100%
03.05.06	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	6.00	105.91	635.46	0.00	0.00	0.00	6.00	635.46	100%
03.05.07	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	2.00	175.81	351.62	0.00	0.00	0.00	2.00	351.62	100%
03.05.08	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	2.00	934.81	1,869.62	0.00	0.00	0.00	2.00	1,869.62	100%
03.05.09	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	2.00	1,504.83	3,009.66	0.00	0.00	0.00	2.00	3,009.66	100%
03.05.10	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	4.00	895.37	3,581.48	0.00	0.00	0.00	4.00	3,581.48	100%
03.05.11	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	und	4.00	1,426.80	5,707.20	0.00	0.00	0.00	4.00	5,707.20	100%
03.05.12	CAJA DE ALAMBRES 100x100x100	m	81.00	94.37	7,643.97	0.00	0.00	0.00	81.00	7,643.97	100%

*Handwritten signature*

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB OBRA : ASISTENCIAS ELECTRICAS BAJA TENSION

ENTIDAD : FONDOS

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA ERALMA CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS SRL

FECHA : 30/09/2019

Monto Adicional de obra N° 05	S/ 490,822.05
Fecha Inicio de obra	21/05/2019
Plazo de Ejecucion	45 DIAS CALENDARIOS
Fecha Inicio Adicional de obra N° 05	5/07/2019
Modalidad de Ejecucion	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FAUCON
SECTO N° COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/ 13,069.02
Monto Valorizado Acumulado	S/ 30,806.86
Monto Saldo por Valorizar	S/ 460,015.19

Ubicacion Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Usuar	ILO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PRE-PUESTO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO		ACUMULADO		VALORADO		%
			Metrado	P. Unitario	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	
03.05.13	CABLES DE ALUMINIO 10/14	m	100.00	114.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	11,431.00	100%
03.06	CABLES OHN 90 450/750 VAC												
03.06.01	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	5,880.99	4.03	3,500.00	14,105.00	0.00	0.00	3,500.00	14,105.00	2,380.99	9,595.36	41%
03.06.02	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	598.67	4.87	2,915.52	0.00	0.00	0.00	2,915.52	0.00	598.67	2,915.52	100%
03.06.03	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	303.90	6.12	1,859.67	0.00	0.00	0.00	1,859.67	0.00	303.90	1,859.67	100%
03.06.04	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	112.67	9.19	1,035.44	0.00	0.00	0.00	1,035.44	0.00	112.67	1,035.44	100%
03.06.05	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	66.25	12.70	866.78	0.00	0.00	0.00	866.78	0.00	66.25	866.78	100%
03.06.06	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	9.24	15.38	142.11	0.00	0.00	0.00	142.11	0.00	9.24	142.11	100%
03.06.07	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	59.33	19.92	1,181.85	0.00	0.00	0.00	1,181.85	0.00	59.33	1,181.85	100%
03.06.08	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	27.62	27.93	771.43	0.00	0.00	0.00	771.43	0.00	27.62	771.43	100%
03.06.09	CABLE OHN 90 450/750 VAC	m	160.17	14.68	2,351.30	0.00	0.00	0.00	2,351.30	0.00	160.17	2,351.30	100%
03.06.10	CABLES OHN 90 450/750 VAC	m	230.00	7.00	1,610.00	0.00	0.00	0.00	1,610.00	0.00	230.00	1,610.00	100%
03.07	CABLES Y CONECTORES												
03.07.01	CABLES Y CONECTORES	m	127.87	45.32	5,795.07	0.00	0.00	0.00	5,795.07	0.00	127.87	5,795.07	100%
03.07.02	CABLES Y CONECTORES	m	47.60	29.87	1,421.81	0.00	0.00	0.00	1,421.81	0.00	47.60	1,421.81	100%
03.07.03	CABLES Y CONECTORES	m	77.49	71.18	5,515.74	0.00	0.00	0.00	5,515.74	0.00	77.49	5,515.74	100%
03.07.04	CABLES Y CONECTORES	m	450.01	15.32	6,854.15	0.00	0.00	0.00	6,854.15	0.00	450.01	6,854.15	100%
03.07.05	CABLES Y CONECTORES	m	14.70	5.05	74.24	0.00	0.00	0.00	74.24	0.00	14.70	74.24	100%
03.08	TABLEROS E INTERRUPTORES												
03.08.01	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	23,167.01	23,167.01	0.00	0.00	0.00	23,167.01	0.00	1.00	23,167.01	100%
03.08.02	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	17,617.01	17,617.01	0.00	0.00	0.00	17,617.01	0.00	1.00	17,617.01	100%
03.08.03	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	19,117.01	19,117.01	0.00	0.00	0.00	19,117.01	0.00	1.00	19,117.01	100%
03.08.04	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	2,248.98	2,248.98	0.00	0.00	0.00	2,248.98	0.00	1.00	2,248.98	100%
03.08.05	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	2,033.98	2,033.98	0.00	0.00	0.00	2,033.98	0.00	1.00	2,033.98	100%
03.08.06	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	2,965.98	2,965.98	0.00	0.00	0.00	2,965.98	0.00	1.00	2,965.98	100%
03.08.07	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	3,526.98	3,526.98	0.00	0.00	0.00	3,526.98	0.00	1.00	3,526.98	100%
03.08.08	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	1,703.98	1,703.98	0.00	0.00	0.00	1,703.98	0.00	1.00	1,703.98	100%
03.08.09	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	13,817.01	13,817.01	0.00	0.00	0.00	13,817.01	0.00	1.00	13,817.01	100%
03.08.10	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	5,247.01	5,247.01	0.00	0.00	0.00	5,247.01	0.00	1.00	5,247.01	100%
03.08.11	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	3,287.01	3,287.01	0.00	0.00	0.00	3,287.01	0.00	1.00	3,287.01	100%
03.08.12	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	3,287.01	3,287.01	0.00	0.00	0.00	3,287.01	0.00	1.00	3,287.01	100%
03.08.13	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	3,287.01	3,287.01	0.00	0.00	0.00	3,287.01	0.00	1.00	3,287.01	100%
03.08.14	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1.00	3,287.01	3,287.01	0.00	0.00	0.00	3,287.01	0.00	1.00	3,287.01	100%
03.09	LUMINACION												
03.09.01	LUMINACION	und	2.00	287.28	574.56	0.00	0.00	0.00	574.56	0.00	2.00	574.56	100%

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
 SUB-OBRA : INSTALACIONES ELECTRICAS B.U.I.TEVSION

ENTIDAD : FONDEPES  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUAERALMA CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS SRU  
 FECHA : 30/09/2019

Monto Adicional de obra N° 05	S/. 490,822.05
Fecha Inicio de obra	21/05/2019
Plazo de Ejecución	45 DIAS CALENDARIOS
Fecha Cierre Adicional de obra N° 05	5/07/2019
Modalidad de Ejecución	Precios Unitarios

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FAICON ING. JAVIER SILVA BUERTAS
SEGUIN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado del Mes	S/. 13,069.02
Monto Valorizado Acumulado	S/. 30,806.86
Monto Saldo por Valorizar	S/. 460,015.19
	2.66%
	6.28%
	93.72%

Unidad	
Region	MOQUEGUA
Departamento	MOQUEGUA
Provincia	ILO
Lugar	ILO

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
03.09.02	ARTERIAL TELEFONICA - CERRAMIENTO DE CABOS	und	4.00	110.55	442.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	442.20	4.00	442.20	100%	
03.09.03	PROTECCION PERFORACION VAMINADO PSICOTERMIS O DE OLEFINAS, PUNOS Y PAREDES EN PANELES	und	5.00	300.56	1,502.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,502.80	5.00	1,502.80	100%	
03.10	<b>PUESTA A TIERRA</b>															
03.10.01	CONDUCTOR DE CABLE RESALDO DE 5mm <sup>2</sup>	m	12.00	22.85	274.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	274.20	12.00	274.20	100%	
03.10.02	CONDUCTOR DE CABLE RESALDO DE 70mm <sup>2</sup>	m	40.00	19.70	788.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	788.00	40.00	788.00	100%	
03.11	<b>BANCO DE CONDENSADORES</b>															
03.11.01	TABLEROS PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICOS DE 30KVPH, 200V, 60HZ	und	1.00	19,117.01	19,117.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,117.01	1.00	19,117.01	100%	
03.11.02	TABLEROS PARA BANCO DE CONDENSADORES AUTOMATICOS DE 30KVPH, 200V, 60HZ	und	1.00	16,787.01	16,787.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,787.01	1.00	16,787.01	100%	
03.12	<b>GRUPO ELECTROGENO INCL. TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>															
03.12.01	LINIA BARRAS DE EMERGENCIA COMPACTA, CABATERIA, 1000V, 500A	und	17.00	119.20	2,029.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	2,029.40	17.00	2,029.40	100%	
03.12.02	GRUPO ELECTROGENO ALLE, 100KW, STAND BY, 200V, 50 HZ, DIESEL, 100% AUTOMATICO	und	1.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60,000.00	1.00	60,000.00	100%	
03.13	<b>TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EN BT</b>															
03.13.01	TRANSFORMADOR EN BT, 3000VA, 10KV/200V, 60HZ, 50% AUTOMATICO, 100% AUTOMATICO	und	1.00	23,052.30	23,052.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	23,052.30	1.00	23,052.30	100%	
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>					<b>390,298.12</b>	<b>14,105.00</b>	<b>10,392.39</b>	<b>24,497.39</b>	<b>365,800.73</b>							
<b>GASTOS GENERALES</b>					15.75568%	2,332.34	1,637.39	3,859.73	57,634.39							
<b>UTILIDAD</b>					10.00%	1,410.50	1,039.24	2,449.74	36,580.07							
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO</b>					<b>490,822.05</b>	<b>17,737.84</b>	<b>13,069.02</b>	<b>30,806.86</b>	<b>460,015.19</b>							
<b>I.G.V.</b>					18.00%	88,347.97	2,352.42	5,545.23	82,892.73							
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO</b>						<b>309,306.65</b>	<b>15,421.44</b>	<b>36,352.09</b>	<b>542,817.92</b>							

  
 Hugo R. Chavez Diaz

**CARTAS FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO ILO**

Nº	ADICIONAL	DEDUCTIVO	DIFERENCIA
03	323,672.10	0.00	323,672.10
04	731,964.85	670,954.83	61,010.02
05	579,170.02	589,962.23	-10,792.21
06	198,918.43	9,392.54	189,525.89
07	3,415.07	0.00	3,415.07
08	18,800.47	0.00	18,800.47
<b>TOTAL 1</b>	<b>1,855,940.94</b>	<b>1,270,309.60</b>	<b>585,631.34</b>
Nº	ADICIONAL	DEDUCTIVO	DIFERENCIA
01	1,082,835.41	1,261,301.33	-178,465.92
02	565,060.23	313,241.77	251,818.46
<b>TOTAL 2</b>	<b>3,503,836.58</b>	<b>2,844,852.70</b>	<b>73,352.54</b>

GRAN TOTAL

**658,983.88**

monto necesario en fianzas de Adic.

**65,898.39**

FIANZAS DISPONIBLES	MONTO	VIGENCIA	BANCO/COOP.
Nº 3002019010194-2	18,135.37	24/01/2020	AVLA
97-07-2019/CACF	56,341.58	22/01/2020	FINANCOOP
<b>TOTAL</b>	<b>74,476.95</b>	O.K.	



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	C/F N°
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019	3002018005816 - 7

**FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020**

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

**DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:**

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,382,389.07 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 07/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.


AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.



**FIRMA AUTORIZADA**

Andrés Álamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.



**FIRMA AUTORIZADA**

Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

**COD. SBS: RG1175400001**

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 30 DE OCTUBRE DE 2019

C/F N°  
3002018005817 - 7

FECHA DE VENCIMIENTO: 08/02/2020

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 11/11/2019 hasta las 24:00 horas del 08/02/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 691,194.54 (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 54/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

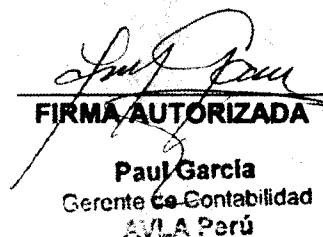
AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 10/11/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

S/ 691.194.54

  
FIRMA AUTORIZADA

Andrés Alamos Rojas  
Apoderado  
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.

  
FIRMA AUTORIZADA  
Paul García  
Gerente de Contabilidad  
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN  
LIMA, 15 DE OCTUBRE DE 2019

Carta Fianza N°  
3002019010194 - 2

FECHA DE VENCIMIENTO: 24/01/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/10/2019 hasta las 24:00 horas del 24/01/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/18,135.37 (DIECIOCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO CON 37/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/10/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com/pe/verifica](http://www.avla.com/pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADA

Mario Zapata Del Rosario  
Coordinador de Cobranzas

AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA  
Carlos Delgado

Gerente de Seguros Técnicos

AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, Lima  
[www.avla.com](http://www.avla.com)



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha:

18/11/19

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 4811-2019 - FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto

: Memo Interno N° 8700-2019 - DIGENIPAA

Referencia

Registro :

11183

Indicación	Destino
<i>H. clave</i>	
<p><b>Observaciones:</b> <u>fuente con su lista</u></p>	

Atentamente

*[Signature]* 18/11/19  
*[Signature]* Edo 18/11/19  
12:00 PM.



Indicaciones:

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



Fecha: 14/11/19

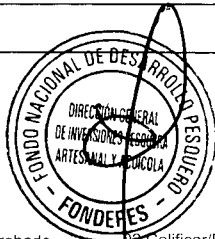
**MEMORÁNDUM INTERNO N° 8700 - 2019 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : Carta N° 228 - 2019/AHJ/ILO

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 11188

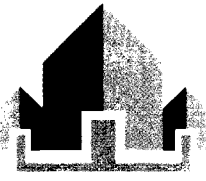
Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	14 NOV. 2019
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	ACEM
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			

Atentamente



**Indicaciones:**

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



**A.H.J.**

**CARTA N° 228-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

**R.U.C. N° 10404313598**

*Lima, 14 de noviembre de 2019*

*Señor:*

**JULIO AURELIO RIOS SOUSA**

**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola**

**Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**

*Av. Petit Thouars N° 115 - Lima*

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO**

 <b>2967961</b>	
N° DOC:	<b>00011188-2019</b>
CLAVE:	<b>8347</b>
USUARIO:	<b>jruelas</b>
FECHA Y HORA:	<b>14/11/2019 16:44:28</b>
TELÉFONO:	<b>2097700</b>
<a href="http://www.fondepes.gob.pe">www.fondepes.gob.pe</a>	

**ATENCION : ING. HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
**Coordinador de Obra**

**ASUNTO : PRESENTACIÓN DE LOS SUSTENTOS DE METRADOS DE LAS VALORIZACIONES PRESENTADAS EN EL MES DE OCTUBRE 2019.**

**REFERENCIA :**

- a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES.
- b) SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".
- c) CARTA N° 1103-2019/AHJ-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 12.11.2019.

*De mi mayor consideración:*

*Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y en atención a la carta de la referencia c), emitida por vuestra Entidad, donde solicita la presentación de los sustentos de metrados de las valorizaciones presentadas en el mes de Octubre. Al respecto, trasladamos lo solicitado por vuestra Entidad la misma que cuenta con la firma y sello de nuestro Jefe de Supervisión, para su conocimiento y fines correspondientes.*

*Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.*

**Atentamente,**

  
**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**  
**DNI. 40431359**  
**Representante Legal**

*Se adjunta:*

*- Sustento de metrados de la valorización del mes de Octubre 1 original + 1 copia*

02

**PLANILLA DE METRADOS**

ITEM	DESCRIPCION	VECES	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
------	-------------	-------	----------	-------	--------	-------

**1.00 PATIO DE MANIOBRAS**

1.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
------	----------------------	--	--	--	--	--

1.01.01	Sub base de afirmado e=0.20					
---------	-----------------------------	--	--	--	--	--

	0.00	L1	area CAD	0.00	339.88	
	0.00	L2	area CAD	0.00		
	0.00	L3	area CAD	0.00		
	0.00	L4	area CAD	0.00		
	1.00	L5	area CAD	339.88		
	0.00	R1	area CAD	0.00		
	0.00	R2	area CAD	0.00		
	0.00	R3	area CAD	0.00		
	0.00	R4	area CAD	0.00		
	0.00	R5	area CAD	0.00		
	0.00	R6	area CAD	0.00		
	Espesor de Sub Base 0.20cm					0.20
	Sub Total					67.98
	Esponjamiento 30%					20.39

**TOTAL SUB BASE M3 88.37**

1.01.02	Base de afirmado e=0.20					
---------	-------------------------	--	--	--	--	--

	0.00	L1	area CAD	0.00	339.88	
	0.00	L2	area CAD	0.00		
	0.00	L3	area CAD	0.00		
	0.00	L4	area CAD	0.00		
	1.00	L5	area CAD	339.88		
	0.00	R1	area CAD	0.00		
	0.00	R2	area CAD	0.00		
	0.00	R3	area CAD	0.00		
	0.00	R4	area CAD	0.00		
	0.00	R5	area CAD	0.00		
	0.00	R6	area CAD	0.00		
	Espesor de Sub Base 0.20cm					0.20
	Sub Total					67.98
	Esponjamiento 30%					20.39

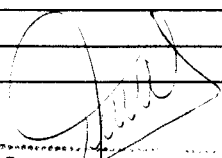
**TOTAL BASE M3 88.37**

**JOSE LUIS CASTRO FALCO**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIVIL N° 65107

03

## PLANILLA DE METRADOS

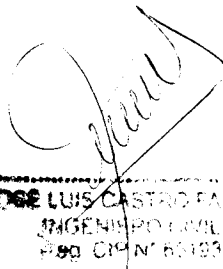
ITEM	DESCRIPCION	VECES	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL	
1.02	LOSA VEHICULAR EN PATIO DE MANIOBRAS						
1.02.01	Concreto f'c=280kg/cm2 en losa vehicular						
			L1	area CAD	0.00	88.34	
			L2	area CAD	0.00		
			L3	area CAD	0.00		
			L4	area CAD	0.00		
			L5	area CAD	87.32		
			C* en uñas	JC	0.56		
			C* en uñas	JD	0.46		
			Espesor de Losa 0.20cm				0.20
			<b>M3 de concreto</b>			<b>17.67</b>	
1.02.02	Acabado de cemento pulido con Inpermeabilizante en losa y rampas						
			L1	area CAD	0.00	88.37	
			L2	area CAD	0.00		
			L3	area CAD	0.00		
			L4	area CAD	0.00		
			L5	area CAD	88.37		
			ACABADO EN RAMPAS		area CAD		0.00
			<b>M2 de Acabado</b>			<b>88.37</b>	
1.03	RAMPAS						
1.03.01	Concreto f'c=280kg/cm2 en Rampa						
			R1	area CAD	0.00	14.25	
			R2	area CAD	0.00		
			R3	area CAD	0.00		
			R4	area CAD	0.00		
			R5	area CAD	14.25		
			R6	area CAD	0.00		
			Espesor de Losa 0.20cm				0.20
			<b>M3 de concreto</b>			<b>2.85</b>	
1.03.02	Encofrado y desencofrado de rampas						
			R1	0.00	0.00	0.00	
			R2	0.00	0.00	0.00	
			R3	0.00	0.00	0.00	
			R4	0.00	0.00	0.00	
			R5	5.18	0.30	1.55	
			R6	0.00	0.00	0.00	
			<b>M2 DE ENCONFRADO</b>			<b>1.55</b>	
1.03.03	Acero de refuerzo f'y=4200kg/cm2						
	Paños	Veces	Long.	Kg/ml			
		100.00	4.10	0.56			
				KG		229.60	
				Desperdicio 5%		11.48	
				<b>Total KG</b>		<b>241.08</b>	

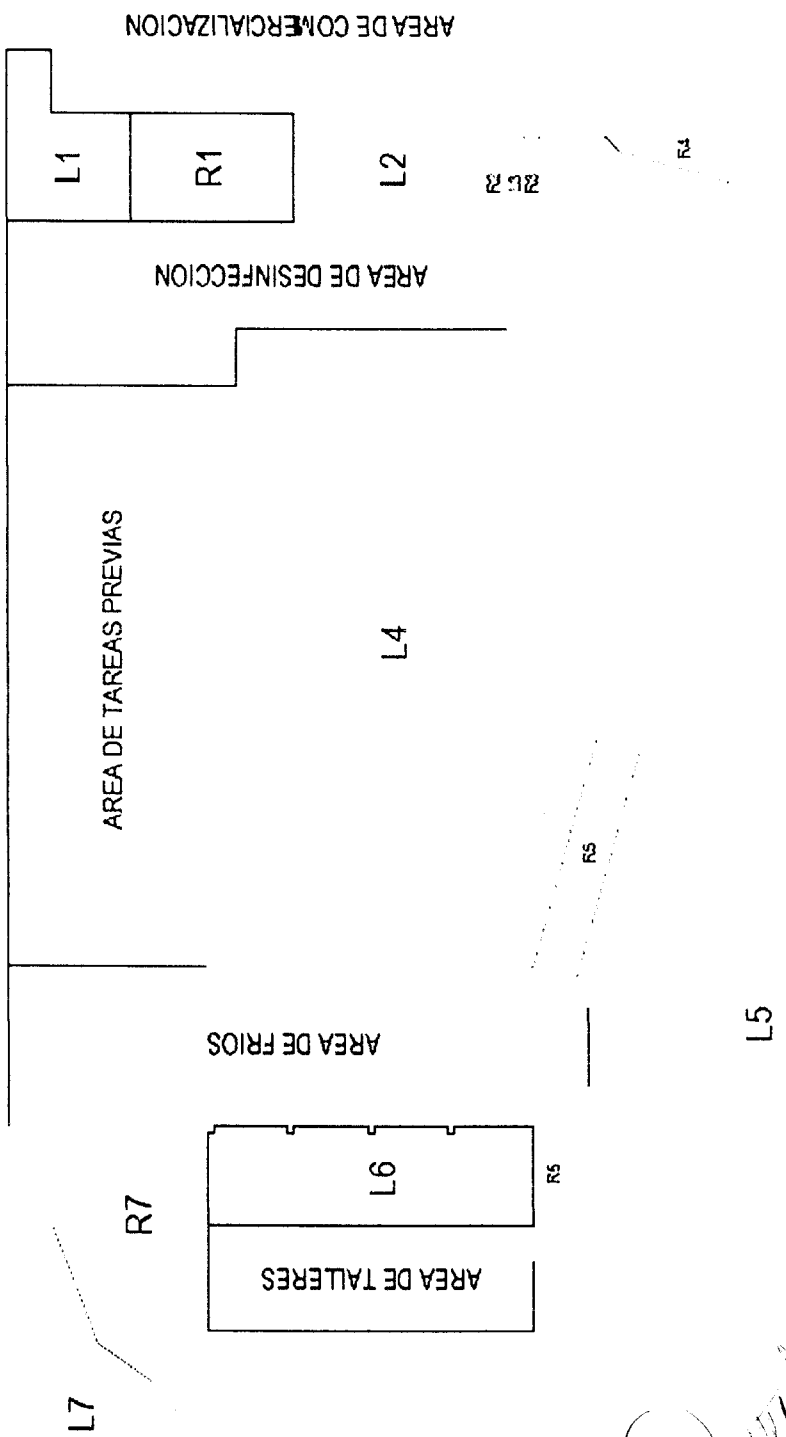
  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIV. N° 63193



## PLANILLA DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	VECES	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL
<b>01.04 JUNTAS</b>						
01.04.01	JUNTA DE DILATACION TIPO JC		ML	0		0
01.04.02	JUNTA DE DILATACION TIPO JA		ML	0		0
01.04.03	JUNTA DE DILATACION TIPO JD		ML	0		0
01.04.04	JUNTA DE DILATACION TIPO JD'		ML	0		0

  
JOSE LUIS CASTRO FALCON  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIV. N° 65183



*[Handwritten Signature]*  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP No. 65103

06

**LOSA DE PATIO**

ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 5% **43393.86**  
KG 41327.4827

PAÑOS	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
124	2	27	4.7	250.67	0.56	17406.29
124	2	27	4.7	250.67	0.56	17406.29

34812.59

PAÑOS	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
9	2	27	3.2	170.67	0.56	860.16
9	2	17	4.5	153.00	0.56	771.12

1631.28

PAÑOS	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
8	2	20	3.9	156.00	0.56	698.88
8	2	23	3.5	158.67	1.56	1980.16

2679.04

PAÑOS	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
5	2	27	3.87	211.56	0.56	592.37
5	2	22	4.60	206.69	1.56	1612.21

2204.58

**RAMPAS**

ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 5% **2692.86**  
KG 2564.62827

R1	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	40	11.7	936.00	0.56	524.16
	2	73	6.9	1012.00	0.56	566.72

1090.88

CAMELLON

R2	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	5	6.10	56.95	0.56	31.89
	2	37	1.1	80.67	0.56	45.17

77.07

R3	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	5	6.1	65.07	0.56	36.44
	2	37	1.2	88.00	0.56	49.28

49.28

R4	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	57	2.6	294.67	0.56	165.01
	2	13	9.4	250.67	0.56	140.37

305.39

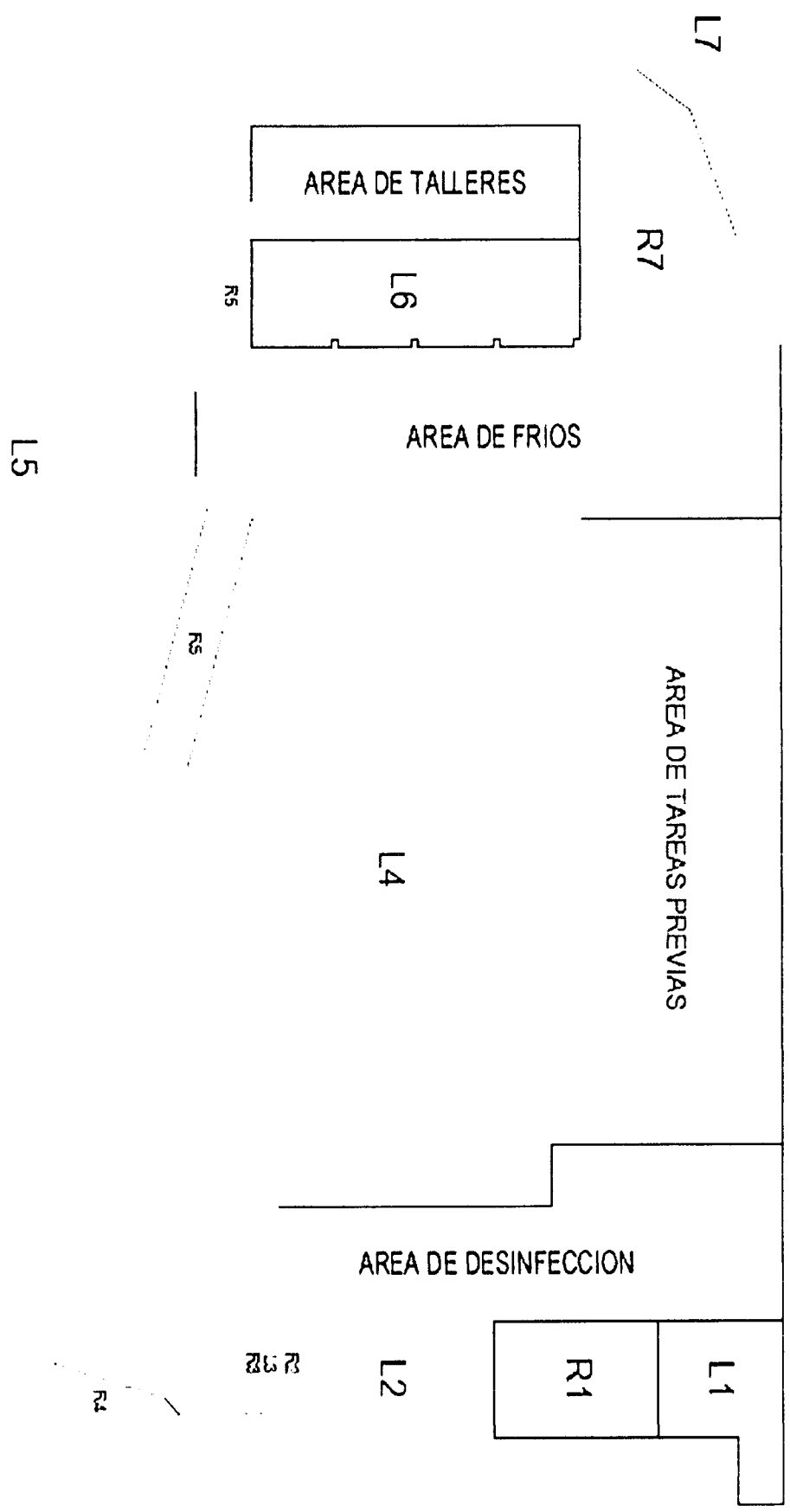
R5	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	20	15.74	629.60	0.56	352.58
	2	98	3.64	710.53	0.56	397.90

750.47

R6	N VECES	UNIDADES	LONG	ML	PESO /ML	
	2	40	3.6	288.00	0.56	161.28
	2	17	6.71	232.61	0.56	130.26

291.54

*Jose Luis Castro Falcon*  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 65183




*[Handwritten Signature]*  
 JOSE LUIS CASTAÑO FALCÓN  
 INGENIERO CIVIL  
 Área Civil

## METRADO ADICIONAL 03

Presupuesto : SISTEMA DE UTILIZACION EN 10kV DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO  
 Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Lugar : MOQUEGUA - ILO - ILO


Item	Descripción	Und.	Metrado
01	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS- MEDIA TENSION</b>		
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	0.30
01.01.02	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO ELECTRICO	glb	1.00
01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL ELECTRICO	jgo	0.00
01.01.04	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	km	0.07
01.01.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE EQUIPOS Y/O ACCESORIOS DE SUBESTACION BIPOSTE EXISTENTE	glb	0.00
01.01.06	DESMONTAJE Y TRASLADO DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO Y FERRETERIA ELECTRICA DE LA S	glb	0.00
01.01.07	RETIRO DE CONDUCTORES ELECTRICOS AEREO	glb	0.00
01.02	<b>PUNTO DE DISEÑO</b>		
01.02.01	ARMADO Y CONEXION DE PUNTO DE DISEÑO	glb	0.00
01.03	<b>PUNTO DE PROTECCION Y MEDICION</b>		
01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE C.A.C. 15/400/210/435 Y ACCESORIOS	und	0.00
01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRETERIA ELECTRICA (ARMADO PMI)	und	0.00
01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCIONADOR TIPO CUT-OUT, 27 KV, 100A, 150 KVBIL, INC. EXTENSOR DE LINEA DE FUGA	und	0.00
01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION CONTRA IMPACTOS	und	0.00
01.04	<b>RED SUBTERRANEA</b>		
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 x 1.05m (ANCHO x PROF.) TERRENO SEMIROCOSO	m	67.00
01.04.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS (INC. CINTA Y OTROS)	m	67.00
01.04.03	CORTE, ROTURA Y REPOSICION DE CONCRETO PARA PISTA	m	0.00
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 4 VIAS (INCLUYE SOLADO)	und	67.00
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	45.00
01.05	<b>BUZONES</b>		
01.05.01	BUZON DE CONCRETO DE 1.00x1.00x1.50m (LADO x LADO x PROF.)	und	3.00
01.06	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>		
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XSJ, 35mm2, 8.7/15 kV	m	67.00
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE 25mm2	m	0.00
01.07	<b>TERMINALES TERMOCONTRAIBLES</b>		
01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRAIBLE P/USO EXTERIOR, 25Kv.	kit	0.00
01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL TERMOCONTRAIBLE P/USO INTERIOR, 25Kv.	kit	0.00
01.08	<b>EQUIPAMIENTO DE SUBESTACION</b>		
01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDAS MODULARES TIPO COMPACTAS 12KV, 630A, 20KA	glb	0.00
01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMACION Y TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400KVA, 10/0.46KV, GRUPO DE CONEXION Dyn5	und	1.00
01.08.03	CONEXION DE CABLE BT DE 150mm2 AL TRANSFORMADOR	und	0.00
01.09	<b>POZO PUESTA A TIERRA</b>		
01.09.01	POZO A PUESTA TIERRA, R<25 OHMIOS, P/MEDIA TENSION	und	0.00
01.09.02	POZO A PUESTA TIERRA, R<05 OHMIOS	und	0.00
01.09.03	POZO A PUESTA TIERRA, R<25 OHMIOS, P/MEDIA TENSION EN SUBESTACION	und	0.00
01.09.04	CONDUCTOR DE CU 1x95mm2. DESNUDO	m	0.00
01.09.05	CONDUCTOR TW 35mm2, PARA MEDIDOR DE ENERGIA	m	0.00

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 65193

## METRADO ADICIONAL 03

Presupuesto : SISTEMA DE UTILIZACION EN 10kV DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO  
 Cliente : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Lugar : MOQUEGUA - ILO - ILO

Item	Descripción	Und.	Metrado
01 10	<b>SEÑALIZACION</b>		
01.10.01	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	0.00
01.10.02	SEÑALIZACION DE SUBESTACION	und	0.00
01.10.03	SEÑALIZACION DE POSTE	und	0.00
01.10.04	SEÑALIZACION DE BUZONES ELECTRICOS	und	0.00
01.11	<b>EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRAS</b>		
01.11.01	EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRAS	glb	0.00
01.12	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>		
01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE MEDICION- ELECTROSUR	glb	0.00
01.12.02	ESTUDIOS DE COORDINACION DE PROTECCION EN MEDIA TENSION	glb	0.00
01.12.03	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	glb	0.00
01.12.04	COSTO DE CONEXION Y ENERGIZACION DE LA RED	glb	0.00
01.12.05	EXPEDIENTE TECNICO FINAL CONFORME A OBRA	und	0.00
01.13	<b>SISTEMA DE VENTILACION</b>		
01.13.01	SISTEMA DE VENTILACION FORZADA	glb	0.00

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 31193

## ADICIONAL N° 03

## PLANILLA DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	VECES	CANTIDAD	LONGITUD	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS-MEDIA TENSION</b>					
<b>1.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES					
		1.00	0.30			0.30
					<b>TOTAL EST</b>	<b>0.30</b>
1.01.02	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO ELECTRICO					
		1.00	1.00			1.00
					<b>TOTAL GLB</b>	<b>1.00</b>
1.01.03	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ELECTRICO					
		1.00	0.00			0.00
					<b>TOTAL jgo</b>	<b>0.00</b>
1.01.04	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA					
		1.00	1.00	0.07		0.07
					<b>TOTAL km</b>	<b>0.07</b>
<b>1.04</b>	<b>RED SUBTERRANEA</b>					
1.04.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60 X 1.50 m (ANCHO POR PROF.) TERRENO SEMIRROCOSO					
	de Buzon2 a Buzon5	1.00	1.00	67.00		67.00
					<b>TOTAL m</b>	<b>67.00</b>
1.04.02	Encofrado y desencofrado de rampas					
	de Buzon2 a Buzon5	1.00	1.00	67.00		67.00
					<b>TOTAL m</b>	<b>67.00</b>
1.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO	Veces				
	de Buzon2 a Buzon5	1.00	67.00			67.00
					<b>Total und</b>	<b>67.00</b>
1.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		ancho	largo	alto	
	de Buzon2 a Buzon5	1.00	0.60	67.00	0.86	34.61
			esponjamiento (30%)			10.38

JOSE LUIS CASTRO FALCON  
INGENIERO CIVIL  
REG. 12845

<b>PLANILLA DE METRADOS</b>
-----------------------------


ITEM	DESCRIPCION	VECES	CANTIDAD	LONGITUD	ALTURA	TOTAL
Total m3						45.00

## 01.05 BUZONES

1.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPOS					
	de Buzon2 a Buzon5	1.00	3.00			3.00
Total m3						3.00

## 1.08 EQUIPAMIENTO DE SUBESTACION

01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDAS DE TRANSFORMACION Y TRANSFORMADOR TIPO SECO DE					
		1.00	1.00			1.00
Total m3						1.00

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 R.º CP. N° 65193



**METRADOS EJECUTADOS**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADEIRO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( FRAIMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/10/2019

Monto Base	S/. 705,140.41	Supervis :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/. 705,140.41	Resident :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERT
Inicio de Obra	01/05/2019	<b>Ubicación</b>	
Plazo	50 DIAS CALENDARIOS	Región :	MOQUEGUA
Termino de Obra	22/06/2019	Depart: :	MOQUEGUA
Modalidad Ejecución	Precios Unitarios	Provinc :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	N° VECES IGUALES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01.02	TANQUE ELEVADO							
01.02.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	1.20		vol=	102.11	122.53	122.53
01.02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=8", MEZCLA 1:12	m2	1.00	6.80	6.00	-	40.80	40.80
01.02.03.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 350 kg/cm <sup>2</sup> , LOSA DE CIMENTACION	m3	1.00	6.80	6.00	0.60	24.48	24.48
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACIZA	m2	1.00	area=	1.16	-	1.16	1.16
01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4.200 kg/cm <sup>2</sup>	kg					1,107.17	1,107.17
01.02.03.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS	m3	4.00	area=	0.27	9.55	10.31	12.42
			1.00		vol=	2.11	2.11	
01.02.03.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> VIGAS	m3	2.00	4.80	0.30	0.50	1.44	3.85
			2.00	4.00	0.30	0.50	1.20	
			1.00	1.00	0.30	0.50	0.15	
			1.00		vol=	1.06	1.06	
01.02.03.05.02	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4.200 kg/cm <sup>2</sup>	kg					832.00	832.00
01.02.03.06.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> . MURO DE CONTENCION	m3	2.00	2.80	0.25	2.20	3.08	8.03
			2.00	3.62	0.25	2.20	3.98	
			1.00		vol=	0.97	0.97	
01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS Y PLACAS	m2	1.00	area=	64.20	-	64.20	64.20
01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg					1,086.91	1,086.91
01.02.03.06.04	JUNTA WATER STOP 6"	m	1.00			17.60	17.60	17.60
01.02.03.07.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> . LOSAS MACIZAS	m3	2.00	4.80	4.00	0.20	7.68	7.68
01.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO- LOSA MACIZA	m2	1.00	area=	45.44	-	45.44	45.44
01.02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4.200 kg/cm <sup>2</sup>	kg					781.73	781.73
01.02.03.08.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> . DADOS DE CONCRETO	m3					0.06	0.06

*JOSE LUIS CASTRO FALCON*  
 INGENIERO EN OBRAS  
 Reg. C. 101139

**METRADOS EJECUTADOS**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADEIRO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( FRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/10/2019

Monto Base	S/. 705,140.41	Supervis :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/. 705,140.41	Resident :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERT
Inicio de Obra	01/05/2019	<b>Ubicación</b>	
Plazo	50 DIAS CALENDARIOS	Región :	MOQUEGUA
Termino de Obra	22/06/2019	Depart :	MOQUEGUA
Modalidad Ejecución	Precios Unitarios	Provinc :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	N° VECES IGUALES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO DE CONCRETO	m2	1.00	-	vol=	0.06	0.06	0.96
01.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 DADOS DE CONCRETO	kg	1.00	area=	0.96	-	0.96	20.88
01.03	CISTERNAS						20.88	
01.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=8", MEZCLA 1 12	m2	1.00	5.50	3.35	-	18.43	18.43
01.03.02.01.01	CONCRETO fc= 350 kg/cm2, LOSA DE CIMENTACION	m3	1.00	5.50	3.35	0.60	11.06	11.06
01.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	2.00	5.50	-	0.60	6.60	10.62
			2.00	3.35	-	0.60	4.02	
01.03.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN LOSA DE CIMENTACION	kg					494.16	494.16
01.03.02.02.01	CONCRETO fc= 280 kg/cm2, MURO DE CISTERNA	m3	2.00	3.62	0.25	2.00	3.62	10.44
			2.00	2.80	0.25	2.00	2.80	
			1.00	-	vol=	4.02	4.02	
01.03.02.02.02	JUNTA WATER STOP 6"	m	1.00	17.70	-	-	17.70	17.70
01.03.02.03.01	CONCRETO fc= 280 kg/cm2, LOSAS MACIZAS	m3	1.00	5.50	3.35	0.20	3.69	3.69
02.01	AREA DE ADMINISTRACION							
02.01.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1 5	m2	1.00	8.46	-	3.80	32.15	32.15
02.01.02.04	BRUNAS DE 1x1cm	m	1.00	117.11	-	-	117.11	117.11
02.01.03.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m2	2.00	area=	25.49	-	50.98	147.61
			2.00	area=	23.78	-	47.56	
			2.00	area=	18.98	-	37.96	
			1.00	area=	11.11	-	11.11	
02.01.03.02	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1.00	area=	88.96	-	88.96	88.96
02.01.03.03	PISO DE CERAMICO RECTIFICADO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO 0.45x0.45m	m2	1.00	area=	14.19	-	14.19	14.19
02.01.04.01	ZOCALO DE CERAMICO RECTIFICADO DE 0.45x0.45m. H=1.80m	m2						50.94

*Jose Luis Castro Falcon*  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO EN CIVIL  
 RUC 201900000000000000

**METRADOS EJECUTADOS**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA ( FRALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)  
**FECHA** : 31/10/2019

Monto Base	S/. 705,140.41	Supervis :	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Monto Contratado	S/. 705,140.41	Resident :	ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERT
Inicio de Obra	01/05/2019	Ubicación	
Plazo	50 DIAS CALENDARIOS	Región :	MOQUEGUA
Termino de Obra	22/06/2019	Depart :	MOQUEGUA
Modalidad Ejecución	Precios Unitarios	Provinc :	ILO

N°	DESCRIPCION	Unid.	N° VECES IGUALES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
02.01.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60x0.10m	m	1.00	135.10	-	-	135.10	135.10
02.01.09.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2	1.00	65.56	-	3.60	249.20	441.83
			1.00	64.21	-	3.00	192.63	
02.01.09.03	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX LAVABLE	m2	1.00	área=	140.32	-	140.32	140.32
02.01.10.02	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN, ACABADO CEMENTO PULID	und	2.00	-	-	-	2.00	2.00
03.02.11	SALIDA DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL	pto	7.00	-	-	-	7.00	7.00
03.02.12	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL ( INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	pto	2.00	-	-	-	2.00	2.00
03.02.14	SALIDA DE VOZ Y DATA	pto	6.00	-	-	-	6.00	6.00
03.05.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X55mm	und	4.00	-	-	-	4.00	4.00
03.05.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X100mm	und	5.00	-	-	-	5.00	5.00
03.05.04	CAJA DE PASO DE ALUMINIO 160X140X70mm, TIPO HERMETICA. IP-65	und	2.00	-	-	-	2.00	2.00
03.05.06	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	und	3.00	-	-	-	3.00	3.00
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	1.00	4.10	-	-	4.10	4.10

*Jose Luis Castro Falcon*  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 65193

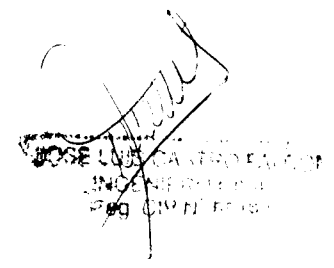
18

### PLANILLA DE METRADOS

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" ADICIONAL DE OBRA N°5 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°4-INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION.**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>01.00.00</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>							
<b>01.01.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3						<b>74.19</b>
	Zapatas Z-11		10.00	1.60	1.80	1.45	41.76	
	VC-1		2.00	4.80	0.25	1.00	2.40	
			2.00	3.34	0.25	1.00	1.67	
			4.00	4.10	0.25	1.00	4.10	
			5.00	4.30	0.25	1.00	5.38	
	Ciminetos Corridos		2.00	3.00	0.60	1.35	4.86	
			1.00	4.54	0.90	1.10	4.49	
			1.00	5.72	0.60	1.60	5.49	
	Canaletas		1.00	3.57	0.40	1.30	1.86	
			1.00	2.92	0.60	0.80	1.40	
			1.00	3.00	0.40	0.65	0.78	
01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.	m3						<b>25.09</b>
	canaletas		1.00	31.36		0.80	25.09	
01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=10KM	m3						<b>66.66</b>
			51.28					
<b>01.02.00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>							
01.02.01	CIMENTOS CORRIDOS							
01.02.01.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2 + 30% de Piedra Grande	m3	2.00	3.00	0.60	0.80		<b>2.68</b>
01.02.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2						
01.2.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", MEZCLA 1:12							<b>3.80</b>
			0.00	4.80	0.25		0.00	
	VC-1		2.00	3.49	0.25		1.75	
			2.00	4.10	0.25		2.05	
			0.00	4.30	0.25		0.00	
<b>01.03.00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
<b>01.01.03.01</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>							
01.01.03.01.01	CONCRETO fc=350 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3						<b>1.89</b>
			0.00	4.80	0.25	0.50	0.00	
	VC-1		2.00	3.45	0.25	0.50	0.86	
			2.00	4.10	0.25	0.50	1.03	
			0.00	4.30	0.25	0.50	0.00	
01.03.05	VIGAS							

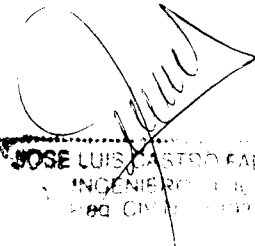
10/01/2018  
 10/01/2018  
 10/01/2018

  
 JOSE LUIS CAJALAN  
 INGENIERO EN  
 P.O. CIVIL

## PLANILLA DE METRADOS

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" ADICIONAL DE OBRA N°5 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°4-INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION.**


PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-VIGAS	m2						<b>30.14</b>
			0.00	4.85	1.05		0.00	
		V-P	1.00	3.29	1.05		3.45	
			0.00	4.07	1.05		0.00	
			2.00	4.00	1.05		8.40	
		V-CH	1.00	3.29	0.65		2.14	
			2.00	0.80	0.65		1.04	
			2.00	2.00	0.53		2.12	
		V-S	1.00	1.90	0.53		1.01	
			2.00	4.00	0.53		4.24	
			2.00	7.30	0.53		7.74	
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg						<b>164.16</b>
<b>01.03.07</b>	<b>CANALETA</b>							
01.03.07.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2, CANALETAS	m3						<b>0.00</b>
	Base		0.00	12.09		0.10	0.00	
	Muros Laterales 1		0.00	10.32	0.10	1.00	0.00	
	Muros Laterales 2		0.00	8.48	0.10	0.60	0.00	
	Muros Laterales 3		0.00	12.28	0.10	0.45	0.00	
	Muro de Sección Variable		0.00	0.62	0.10	0.60	0.00	
			0.00	0.62	0.10	0.20	0.00	
	Tramo entre los Ejes F y G		0.00	2.97	0.10	0.60	0.00	
	Tramo con muro inclinado		0.00	0.60	0.10	0.45	0.00	
			0.00	0.60	0.10	0.08	0.00	
01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO-CANALETA	m2						<b>0.00</b>
	Muros Laterales 1		0.00	10.32	2.00	1.00	0.00	
	Muros Laterales 2		0.00	8.48	2.00	0.60	0.00	
	Muros Laterales 3		0.00	12.28	2.00	0.45	0.00	
	Muro de Sección Variable		0.00	0.62	2.00	0.60	0.00	
			0.00	0.62	2.00	0.20	0.00	
	Tramo entre los Ejes F y G		0.00	2.97	2.00	0.60	0.00	
	Tramo con muro inclinado		0.00	0.60	2.00	0.45	0.00	
			0.00	0.60	2.00	0.08	0.00	
01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg						<b>0.00</b>

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO EN  
 ELECTRICIDAD

# PLANILLA DE METRADOS

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" ADICIONAL DE OBRA N°5 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°4-INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>01.04.00</b>	<b>JUNTA SISMICA</b>							
01.04.01	JUNTA SISMICA TECNOPORT DE 1/2"	m						<b>62.20</b>
			10.00	3.00			30.00	
			4.00	2.50			10.00	
			5.00	3.00			15.00	
			3.00	2.40			7.20	
<b>01.05.00</b>	<b>ANCLAJE DE CONFINAMIENTO</b>							
01.05.01	DISPOSITIVO DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	Und						<b>60.00</b>
			20.00	3.00			60.00	

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 65193

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA" ADICIONAL DE OBRA N°5 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°4-INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION.

01.03.00 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

01.01.03.01 VIGAS DE CIMENTACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	DIAM.	cant. De elementos	nº piezas x element	Longitud x pieza	Longitud total	LONGITUD POR DIAMETRO								
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1			
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 VC-1														
		de 4.32 m	1/2	4	6.00	4.32	4.92	0.00	0.00	118.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			5/8	4	2.00	4.32	5.02	0.00	0.00	0.00	40.16	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	4	36.00	1.50	1.90	0.00	273.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		de 3.61	1/2	2	6.00	3.61	4.21	0.00	0.00	50.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			5/8	2	2.00	3.61	4.31	0.00	0.00	0.00	17.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	2	31.00	1.50	1.90	0.00	117.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		de 5.03	1/2	2	6.00	5.03	5.63	0.00	0.00	67.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			5/8	2	2.00	5.03	5.73	0.00	0.00	0.00	22.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	2	42.00	1.50	1.90	0.00	152.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		de 5.15	1/2	2	6.00	5.15	5.75	0.00	0.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			5/8	2	2.00	5.15	5.85	0.00	0.00	0.00	23.40	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	2	43.00	1.50	1.90	0.00	163.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO							0.00	714.40	305.16	103.72	0.00	0.00	0.00		
PESO POR METRO LINEAL							0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00			
PESO TOTAL POR DIAMETRO							0.00	414.35	311.26	165.95	0.00	0.00			
PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA							891.57								


01.03.05 VIGAS

ITEM	DESCRIPCION	DIAM.	cant. De elementos	nº piezas x element	Longitud x pieza	Longitud total	LONGITUD POR DIAMETRO								
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1			
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2														
		V-P	1/2	0	6.00	17.24	18.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	0	6.00	5.30	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	0	145.00	1.30	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			3/8	0	45.00	1.30	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		V-CH	1/2	0	4.00	0.80	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	0	4.00	3.30	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	3/8	0	7.00	0.90	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			3/8	0	28.00	0.90	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		V-S	1/2	1	4.00	4.02	4.62	0.00	0.00	18.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	3.30	3.90	0.00	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	4.90	5.50	0.00	0.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	1.41	2.01	0.00	0.00	8.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	1.25	1.95	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	2.40	3.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/2	1	4.00	2.20	2.80	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		estribos	1/2	1	4.00	4.24	4.84	0.00	0.00	19.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	34.00	0.65	0.80	27.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	28.00	0.65	0.80	22.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	40.00	0.65	0.80	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	12.00	0.65	0.80	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	12.00	0.65	0.80	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	20.00	0.65	0.80	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	1	19.00	0.65	0.80	15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1/4	2	36.00	0.65	0.80	57.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO							189.60	0.00	114.47	0.00	0.00	0.00			
PESO POR METRO LINEAL							0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00			
PESO TOTAL POR DIAMETRO							47.40	0.00	116.76	0.00	0.00	0.00			
PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA							164.16								

JOSE LUIS CASTAÑEDA  
INGENIERO CIVIL  
N° 100 000 0000

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA\* ADICIONAL DE OBRA N°5 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°4-INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION.

01.03.07 CANALETA		DIAM.	cant. De elementos	nº piezas x element	Longitud x pieza	Longitud total	LONGITUD POR DIAMETRO							
ITEM	DESCRIPCION						1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2													
	losa de canaleta	3/8	1	25.00	0.80	1.20	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	11.00	0.60	1.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	3.00	0.63	1.03	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	2.00	3.30	3.70	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	4.00	4.54	4.94	0.00	19.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	muro de canaleta	3/8	1	19.00	2.20	2.60	0.00	49.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	5.00	3.74	4.14	0.00	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	19.00	1.10	1.50	0.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	3.00	2.20	2.60	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	11.00	1.10	1.50	0.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	3.00	4.20	4.60	0.00	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	21.00	0.70	1.10	0.00	46.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	3.00	2.80	3.20	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	14.00	0.55	0.95	0.00	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	3.00	0.60	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	3.00	0.55	0.95	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	5.00	2.20	2.60	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	11.00	1.10	1.50	0.00	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	4.00	4.77	5.17	0.00	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	24.00	0.70	1.10	0.00	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	4.00	0.80	1.20	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	4.00	0.70	1.10	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	3.00	3.87	4.27	0.00	25.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	20.00	0.55	0.95	0.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	3.00	0.60	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	1	3.00	0.60	1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	5.00	0.25	0.65	0.00	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	2.00	0.89	1.29	0.00	5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	5.00	1.20	1.60	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3/8	2	6.00	0.90	1.30	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LONGITUD TOTAL POR DIAMETRO							0.00	638.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PESO POR METRO LINEAL							0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00		
PESO TOTAL POR DIAMETRO							0.00	370.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PESO TOTAL DE FIERRO EN LA ESTRUCTURA							0.00							

  
 JOSE LUIS CASTRO FALCO  
 INGENIERO CIVIL  
 N° 92 CIP N° 65193




### METRADOS ADICIONAL N° 05

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
ADICIONAL N° 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS \_SISTEMA DE BAJA TENSIÓN

Especialidad: ARQUITECTURA

Propietario: FONDEPES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
02	ARQUITECTURA					
02.01	EDIFICACIONES - AREA DE TALLARES					
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA					
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M.1:1.4 E=1.5 cm	m2				3.02
	ELEVACION 1		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			0		1.400	0.00
			0		0.400	0.00
			0.68		0.4	0.27
			0		2.10	0.00
			2		0.400	0.80
	ELEVACION 2		0		0.600	0.00
			0		0.600	0.00
			2.18		0.550	1.20

  
JOSE LUIS CASTRO FALCON  
INGENIERO CIVIL  
C.O. 0127 - 1995

24

**Proyecto:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
 ADICIONAL N° 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS SISTEMA DE BAJA TENSIÓN

**Especialidad:** ARQUITECTURA

**Propietario:** FONDEPES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
<b>03.04</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON PERSIANAS DE 2.00 X 2.40 M INCLUYE BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 4" X4" (4 POR HOJA)	m2				9.60
		PN-1	2	2.00	2.400	9.60
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA APERSIANADA DE 0.47 X 0.60 M	m2				0.56
		VN-1	2	0.47	0.600	0.56

X

  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 65183

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
 ADICIONAL N° 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS \_SISTEMA DE BAJA TENSION  
 Especialidad: ARQUITECTURA  
 Propietario: FONDEPES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>					
<b>03.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>					
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M 1 1 4 E=1.5 cm	m2				<b>10.46</b>
	ELEVACION 1		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			1		1.400	1.40
			2		0.400	0.80
			0.68		0.5	0.34
			0.95		2.10	2.00
			2		0.400	0.80
	ELEVACION 2		2.99		0.600	1.79
			2.12		0.600	1.27
			2.18		0.600	1.31
<b>03.02</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>					
03.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR ACABADO CEMENTO ARENA MEZCLA 1 5	m2				<b>15.86</b>
	ELEVACION 1		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			1		1.400	1.40
			2		0.400	0.80
			0.68		0.5	0.34
			0.95		2.10	2.00
			2		0.400	0.80
	COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE		0.2		12.700	2.54
			1.3		2.400	3.12
			7.95		0.200	1.59
	ELEVACION 2		2.99		0.600	1.79
			2.12		0.600	1.27
			2.18		0.600	1.31
	COLUMNETAS		0.15		3.000	0.45
	CONTRAZOCALO		23.01		0.100	2.30
03.02.02	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR ACABADO CEMENTO ARENA MEZCLA 1 5	m2				<b>22.70</b>
	ELEVACION 1		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			1		1.400	1.40
			2		0.400	0.80
			0.68		0.5	0.34
			0.95		2.10	2.00
			2		0.400	0.80
	COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE		0.2		12.820	2.56
			1.3		2.550	3.32
			7.95		0.200	1.59
			5.95		0.150	0.89
	ELEVACION 2		2.99		0.600	1.79
			2.12		0.600	1.27
			2.18		0.600	1.31
	COLUMNETAS		0.15		3.000	0.45
	SARDINEL EN LOSA		5.8		0.500	2.90
			3.5	0.15		0.53
03.02.03	VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO=15 CM. MORTERO 1 3	m				<b>21.88</b>
	ELEVACION 1		21.88			21.88
<b>03.03</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>					
03.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10	m				<b>32.88</b>
	Interiores		32.88			32.88
<b>03.05</b>	<b>CERRAJERIA</b>					
03.05.01	CERRADURA PESADA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und				<b>2.00</b>
	PN-1		2			2.00
<b>03.06</b>	<b>PINTURA</b>					
03.06.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX LAVABLE	m2				<b>15.88</b>

JOSE LUIS CASTRO FALCON  
 INGENIERO  
 CIP N° 10000

Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"  
ADICIONAL N° 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS\_SISTEMA DE BAJA TENSIÓN

Especialidad: ARQUITECTURA

Propietario: FONDEPES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA	TOTAL
	ELEVACION 1 (MUROS):		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			1		1.400	1.40
			2		0.400	0.80
			0.68		0.5	0.34
			0.95		2.10	2.00
			2		0.400	0.80
	ELEVACION 2 (MUROS):		2.99		0.600	1.79
			2.12		0.600	1.27
			2.18		0.600	1.31
	ELEVACION 1 (COLUMNAS/VIGAS):		0.2		12.820	2.56
			1.3		2.400	3.12
			7.95		0.200	1.59
	ELEVACION 2 (COLUMNAS):		0.15		3.000	0.45
	CONTRAZOCALO:		23.01		0.100	2.30
03.06.02	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON EPOXICO	m2				25.96
	ELEVACION 1 (MUROS):		1		0.500	0.50
			0.5		0.500	0.25
			1		1.400	1.40
			2		0.400	0.80
			0.68		0.5	0.34
			0.95		2.10	2.00
			2		0.400	0.80
	DERRAMES:		21.88	0.15		3.28
	ELEVACION 2 (MUROS):		2.99		0.600	1.79
			2.12		0.600	1.27
			2.18		0.600	1.31
	ELEVACION 1 (COLUMNAS/VIGAS):		0.2		12.700	2.54
			1.3		2.550	3.32
			7.95		0.200	1.59
			5.95		0.150	0.89
	ELEVACION 2 (COLUMNAS):		0.15		3.000	0.45
	SARDINEL EN LOSA:		5.8		0.500	2.90
			3.5	0.15		0.53

*[Handwritten Signature]*  
**JOSE LUIS CASTRO FALCON**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIPIN 111113

### PLANILLA DE METRADOS ADIC 07

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01	PATIO DE MANIOBRAS							
1.01	DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE							
01 01 01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2						6.03
			1.00	10.05	0.60			
01 01 02	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION ARMADO	m3						4.63
			1.00	10.05	0.60	0.77	4.63	
1 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01 02 01	REFINE Y NIVELACION	m2						2.08
			1.00	AREA	3.20	0.65		

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

Lima, 14 de octubre de 2019

**CARTA N° 1103 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

Señor

**ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA**

Representante Legal - **ALEXANDER HUERTAS JARA**

Mz. Q Lote 15 Cooperativa Residencial La Ensenada, Distrito de Puente Piedra.

Asunto : **SOLICITUD DE PRESENTACION DE LOS SUSTENTOS DE METRADOS DE LAS VALORIZACIONES PRESENTADAS.**  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua"

Referencia : a) Carta N°220-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
b) Carta N°221-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
c) Carta N°222-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
d) Carta N°223-2019/AHJ/FONDEPES/ILO  
e) Carta N°224-2019/AHJ/FONDEPES/ILO

Es grato dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante el cual nos remite las valorizaciones del contrato principal y adicionales de obra, correspondientes al mes de octubre de 2019.

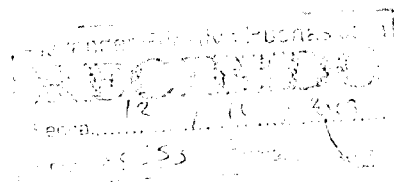
Al respecto, se ha elaborado el Informe N° 237-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual procedemos a solicitarle que, en coordinación del contratista ejecutor de obra, nos remita los sustentos de metrados de cada valorización presentada, concediéndoles un plazo máximo de dos (02) días hábiles.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarle las muestras de mi especial consideración.

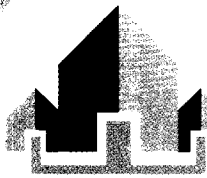
Atentamente,

FONDEPES

Jorge Roberto Nahue Sivichil  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicultura



JRÑS/\_AVC/Hugo



A.H.J.

**CARTA N° 221-2019/AHJ/FONDEPES/ILO**

Señor;

**JULIO AURELIO RIOS SOUSA**


**Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola  
Fondo Nacional del Desarrollo Pesquero (FONDEPES)**

**Av. Petit Thouars N° 115 - Lima**

R.U.C. N° 10404313598

Lima, 08 de noviembre de 2019

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2964775	
N° DOC.	00011027-2019
CLAVE	4220
FECHA Y HORA	08/11/2019 16:51:14
TELÉFONO	2097700
www.fondepes.gob.pe	

ATENCION : **ING. HUGO ROGER CHAVEZ DIAZ**  
**Coordinador de Obra**

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05  
CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2019.**

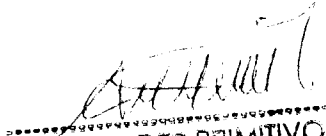
REFERENCIA : a) CONTRATO N°27-2017-FONDEPES  
b) "SUPERVISIÓN DE LA OBRA:"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO,  
DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".

De mi mayor consideración:

Me es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y en mérito a la obra citada en la referencia b), hacer entrega de la **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 del Adicional de Obra N° 05** correspondiente al mes de octubre de 2019, cuyos metrados han sido conciliados con el contratista, dando conformidad de ello.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para renovarles los sentimientos de mi mayor Consideración y estima personal.

Atentamente,

  
ALEXANDER PRIMITIVO  
HUERTAS JARA  
D.N. 40431069  
Representante Legal

Se adjunta:

- Valorización de obra N° 02 del Adicional de Obra N° 05 en original + 01 copia + 1CD

**INFORME N° 082-2019-DPA-ILO/JLCF/JSO/AHJ**

**DE** : ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON.  
Jefe de Supervisión

**PARA** : Ing. ALEXANDER P. HUERTAS JARA  
Representante Legal- Supervisión

**ASUNTO** : **REMITO VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05  
AL 31 DE OCTUBRE DEL 2019**

**OBRA** : "Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero  
Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de  
Ilo, Región Moquegua."

**REF.** : a) CONTRATO N°010-2018-FONDEPES  
b) SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS  
DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA".  
c) Carta N° 109-2019-RLCM-RIPR

**FECHA** : ILO, 06 DE NOVIEMBRE DEL 2019.

*Mediante el presente hago de su conocimiento el informe de la valorización N° 02 del adicional de obra N° 05, correspondiente al 31 de octubre del 2019, periodo del 01.10.2019 al 31.10.2019, presentada con carta N° 109-2019-RLCM-RIPR con fecha de 06 -11- 2019 para lo cual se informa lo siguiente:*

**1. OBJETIVO**

*El presente informe tiene como objetivo presentar a la entidad, la valorización N° 02 correspondiente al mes de octubre, periodo del 01.10.2019 al 31.10.2019, elaborada por la contratista así como la elaborada por la supervisión con los metrados realmente ejecutados en la obra, para que se genere el pago correspondiente según Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19) de la obra de la referencia b), la misma que se ejecuta bajo el sistema a precios unitarios.*

**2. GENERALIDADES**

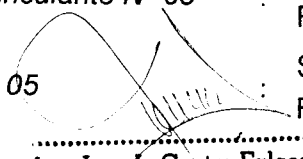
<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Obra</i>	: Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua – 1era etapa".
<i>Ubicación</i>	: Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
<i>Área Geográfica</i>	: 4.

.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon





<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Entidad Contratante</i>	: FONDEPES.
<i>Contratista</i>	: Consorcio Moquegua.
<i>Supervisión</i>	: Alexander Primitivo Huertas Jara.
<i>Jefe de Supervisión</i>	: Ing. José Luis Castro Falcón. C.I.P. 65193
<i>Residente</i>	: Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 166588
<i>Proceso</i>	: Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003 -2017-Fondepes).
<i>Modalidad</i>	: A Precios Unitarios.
<i>Presupuesto base (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Presupuesto base (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Factor de Relación (FR)</i>	: No aplica.
<i>Monto del contrato (con IGV)</i>	: S/. 11'895,059.54.
<i>Monto del contrato (sin IGV)</i>	: S/. 10'080,558.92.
<i>Adelanto directo (con IGV)</i>	: S/. 1'189,505.95 (26/02/2018).
<i>Adelanto de materiales (con IGV)</i>	: S/. 2'379,011.91
<i>Adicional Mayores Metrados N°01</i>	: S/. 108 001.24, Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18).
<i>Adicional N° 01</i>	: S/. 1 082 835.41, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Deductivo Vinculante N°01</i>	: S/. 1 261 301.33, Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18).
<i>Adicional N° 02</i>	: S/. 565,060.23, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19).
<i>Deductivo Vinculante N° 02</i>	: S/. 313,241.77, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
<i>Adicional N° 03</i>	: S/. 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (15.03.19)
<i>Adicional N° 04</i>	: S/. 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 03</i>	: S/. 670,954.83, Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
<i>Adicional N° 05</i>	: S/. 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193



<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
<i>Deductivo Vinculante N° 04</i>	: S/. 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
<i>Adicional N° 06</i>	: S/. 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Deductivo Vinculante N° 05</i>	: S/. -9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
<i>Adicional N° 07</i>	: S/. 3,415.07 Resolución N° 140-2019-FONDEPES/J (14.10.19)
<i>Plazo de ejecución</i>	: 240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio.
<i>Ampliación de plazo 01</i>	: Denegada mediante, Resolución N°090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
<i>Ampliación de plazo 02</i>	: Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N°177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
<i>Ampliación de plazo 03</i>	: Aceptada por 23 D.C. Resolución N°065-2019-FONDEPES/GG (11.02.19)
<i>Ampliación de plazo 04</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°038-2019-FONDEPES/GG (04.03.19)
<i>Ampliación de plazo 05</i>	: Aceptada por 40 D.C. Resolución N°072-2019-FONDEPES/GG (17.04.19)
<i>Ampliación de plazo 06</i>	: Aceptada por 43 D.C. Resolución N°093-2019-FONDEPES/GG (27.05.19)
<i>Ampliación de plazo 07</i>	: Denegada mediante, Resolución N°123-2018-FONDEPES/SG (10.07.19)
<i>Ampliación de plazo 08</i>	: Denegada mediante, Resolución N°127-2018-FONDEPES/SG (25.07.19)
<i>Ampliación de plazo 09</i>	: Aceptada por 78 D.C Resolución N°171-2018-FONDEPES/SG (07.10.19)
<i>Ampliación de plazo 10</i>	: Aceptada por 87 D.C. Resolución N°172-2018-FONDEPES/SG (10.10.19)
<i>Fecha de Firma de Contrato</i>	: 13/02/2018
<i>Entrega de terreno</i>	: 23/02/2018
<i>Inicio contractual de plazo</i>	: 27/02/2018
<i>Termino de plazo original</i>	: 24/10/2018
<i>Termino con Ampliación N° 02</i>	: 24/01/2019
<i>Termino con Ampliación N° 03</i>	: 16/02/2019

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193



<b>Dato</b>	<b>Descripción</b>
Termino con Ampliación N° 04	: 28/03/2019
Termino con Ampliación N° 05	: 07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	: 19/06/2019
Termino con Ampliación N° 09	: 05/09/2019
Termino con Ampliación N° 10	: 01/12/2019
Termino de plazo vigente	: 01/12/2019

### 3. BASE LEGAL

#### **Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE**

##### **Artículo 14.- Sistemas de Contratación.**

2 A Precios Unitarios, en el caso de obras el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

##### **Artículo 160.- Funciones del Inspector o Supervisor.**

160.1 La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

##### **Artículo 166.- Valorizaciones y metrados.**

166.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2 En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al impuesto general a las ventas.

166.4 En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados.

166.5 Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

166.6 El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados



a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la entidad en fecha no posterior al último día del tal mes.

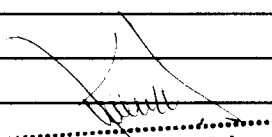
166.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

#### 4. METRADOS EJECUTADOS

##### 4.1 Adicional de Obra N° 05, "TALLERES"


**CUADRO N° 01:**  
METRADO VALORIZADO EJECUTADO DEL  
"ADICIONAL N° 05." MES DE OCTUBRE 2019

METRADOS EJECUTADOS			
N°	ESTRUCTURAS	Unid.	Metrado
<b>01.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	74.19
01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.	m3	25.09
01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	66.66
<b>01.01.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>01.01.02.01</b>	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>		
01.01.02.01.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	2.88
<b>01.01.02.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>		
01.01.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO e=4", MEZCLA 1:12	m2	3.8
<b>01.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
<b>01.01.03.01</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>		
01.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup> , PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.89
<b>01.01.03.02</b>	<b>VIGAS</b>		
01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	30.14
01.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	164.16
<b>01.01.04</b>	<b>JUNTAS SISMICA</b>		
01.01.04.01	JUNTA SISMICA TECNOPOR e=1/2"	m	62.2
<b>01.01.05</b>	<b>ANCLAJE DE CONFINAMIENTO</b>		
01.01.05.01	DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	und	60
<b>02.01.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CIP N° 65193

02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	3.02
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	25.14
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m	m	201.9
03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x 0.60m	m	193.85
03.01.04	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m	m	66.5
03.01.05	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.60m	m	38.4
03.01.06	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m	m	58.4
03.01.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.55x0.40m	m	201.9
03.01.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.60m	m	193.85
03.01.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m	m	66.5
03.01.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m	m	38.4
03.01.11	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m	m	58.4
<b>03.02</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>		
03.02.02	SALIDA DE VOZ Y DATA	pto	2
03.02.04	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET	pto	4
03.02.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)	pto	20
03.02.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	28
03.02.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	4
03.02.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	18
03.02.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	22
03.02.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	9
03.02.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	34
03.02.12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20m SNPT	pto	12
03.02.13	SALIDA PARA PULSADORES INDUSTRIALES PARA PUERTA SECCIONABLE, IP-65	pto	5
03.02.14	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW	pto	5
03.02.16	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	pto	5
03.02.17	SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA	pto	2
03.02.18	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW, PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2
03.02.19	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC, DE 30kW HASTA 50 kW, PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2
03.02.20	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	1
03.02.21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	1
<b>03.05</b>	<b>CAJAS</b>		
03.05.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X55mm	und	10
03.05.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X100mm	und	20

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 RUC CIP N° 65193

03.05.03	CAJA DE PASO F°G° 200X200X100mm	und	20
03.05.08	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA DE CONCRETO	und	2
03.05.09	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA DE CONCRETO	und	2
03.05.12	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	m	70
03.05.13	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	m	70
<b>03.06</b>	<b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>		
03.06.01	CABLE NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	1600
03.06.02	CABLE NH-80, 1x6mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	380
03.06.03	CABLE NH-80, 1x10mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	250
03.06.04	CABLE NH-80, 1x16mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	70
03.06.05	CABLE NH-80, 1x25mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	40

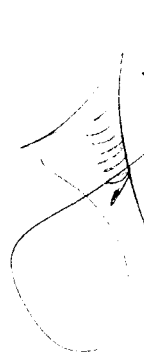
  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 66193

## 5. VALORIZACION

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACTUAL		ACTUALIZADO ANTERIOR		ACTUALIZADO		SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad S.	Presupuesto S.	Metrado	Valorizado S.	Metrado	Valorizado S.	Metrado	Valorizado	%
01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	74.19	50.47	3,744.37	74.19	3,744.37	74.19	3,744.37	0.00	0.00	0%
01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PISTADO AL 90% (1 P.M)	m3	25.09	44.55	1,117.76	25.09	1,117.76	25.09	1,117.76	0.00	0.00	0%
01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE (COMOSUNARIA)-10 CM	m3	66.66	27.07	1,804.49	66.66	1,804.49	66.66	1,804.49	0.00	0.00	0%
01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.01.02.01	CIMENTO CORRIDO											
01.01.02.01.01	CONCRETO DE BLOQUEADO + OBRAS DE TIERRA GRANIC	m3	2.88	252.66	727.66	2.88	727.66	2.88	727.66	0.00	0.00	0%
01.01.02.02	VIGAS DE CIMENTACION											
01.01.02.02.01	ARMAZO DE CONCRETO DE T. MEZCLA 1:1	m2	3.80	28.94	109.97	3.80	109.97	3.80	109.97	0.00	0.00	0%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.01.03.01	VIGAS DE CIMENTACION											
01.01.03.01.01	CONCRETO C-300 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.89	574.13	1,085.11	1.89	1,085.11	1.89	1,085.11	0.00	0.00	0%
01.01.03.02	VIGAS											
01.01.03.02.01	ENCUENTRO Y DESPUNTO DE VIGAS	m2	30.14	67.41	2,032.64	30.14	2,032.64	30.14	2,032.64	0.00	0.00	0%
01.01.03.02.02	ACERO DE REINFORZO N. 4 200 kg/cm2	kg	164.16	4.33	710.81	164.16	710.81	164.16	710.81	0.00	0.00	0%
01.01.03.03	CANALETAS											
01.01.03.03.01	CONCRETO C-200 kg/cm2 CANALETAS	m3	3.78	439.72	1,662.14	3.78	1,662.14	3.78	1,662.14	0.00	0.00	100%
01.01.03.03.02	ENCUENTRO Y DESPUNTO DE CANALETAS	m2	51.50	35.16	1,810.74	51.50	1,810.74	51.50	1,810.74	0.00	0.00	100%
01.01.03.03.03	ACERO DE REINFORZO N. 4 200 kg/cm2 PARA CANALETAS	kg	389.05	4.17	1,622.34	389.05	1,622.34	389.05	1,622.34	0.00	0.00	100%
01.01.04	JUNTAS SISMICA											
01.01.04.01	JUNTA SISMICA (ENCUENTRO e 1/2)	m	62.20	4.42	274.92	62.20	274.92	62.20	274.92	0.00	0.00	0%
01.01.05	ANCLAS DE CONCRETO											
01.01.05.01	DEPOSITOS DE ANCLAS EN CONJUNTAS	und	60.00	6.62	397.20	60.00	397.20	60.00	397.20	0.00	0.00	0%
02.01.01	MUROS Y TABICOS DE ALBANELERIA											
02.01.01.01	MUROS DE ALBANELERIA DE ANCLAS KING KONG E-10 mm	m2	3.02	63.56	191.95	3.02	191.95	3.02	191.95	0.00	0.00	0%
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
02.01.02.01	TARIMADO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO ARIANA MEZCLA 1:5	m2	6.10	37.25	227.22	6.10	227.22	6.10	227.22	0.00	0.00	100%
02.01.02.02	TARIMADO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO ARIANA MEZCLA 1:5	m2	12.94	36.04	465.36	12.94	465.36	12.94	465.36	0.00	0.00	100%
02.01.02.03	MESTURA DE TERRAZO SPACIO - 15mm	m	2.48	14.83	36.78	2.48	36.78	2.48	36.78	0.00	0.00	100%
02.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.01.03.01	CONTRAZOCALOS DE 1.5 M A LO DESNOS SAKI ANCHO 14.16 cm	m	32.88	16.47	541.53	32.88	541.53	32.88	541.53	0.00	0.00	100%
02.01.04	CARPINTERIA METALICA											
02.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS CON PUNZAMAS DE 20mm x 40mm	m2	9.60	307.15	2,948.64	9.60	2,948.64	9.60	2,948.64	0.00	0.00	100%
02.01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS METALICAS REFORZADAS DE 14mm x 16mm	m2	0.56	286.03	160.16	0.56	160.16	0.56	160.16	0.00	0.00	100%
02.01.05	CERRAMERIA											
02.01.05.01	LABORATORIOS COPA SIN PUERTA CON TENDOR	und	2.00	98.87	197.74	2.00	197.74	2.00	197.74	0.00	0.00	100%


Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10KM	m3	25.14	24.27	610.15	0.00	25.14	610.15	0.00	0.00	0.00	0%
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m	m	201.90	8.86	1,788.83	0.00	201.90	1,788.83	0.00	1,788.83	0.00	0%
03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.85 x 0.60m	m	193.85	15.12	2,931.01	0.00	193.85	2,931.01	0.00	2,931.01	0.00	0%
03.01.04	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m	m	66.50	18.36	1,220.94	0.00	66.50	1,220.94	0.00	1,220.94	0.00	0%
03.01.05	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.60m	m	38.40	23.36	897.02	0.00	38.40	897.02	0.00	897.02	0.00	0%
03.01.06	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m	m	58.40	38.54	2,274.10	0.00	58.40	2,274.10	0.00	2,274.10	0.00	0%
03.01.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C 5% C 40m	m	201.90	15.85	3,200.12	0.00	201.90	3,200.12	0.00	3,200.12	0.00	0%
03.01.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C 8% C 60m	m	193.85	20.86	4,043.71	0.00	193.85	4,043.71	0.00	4,043.71	0.00	0%
03.01.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C 8% C 80m	m	66.50	24.89	1,655.19	0.00	66.50	1,655.19	0.00	1,655.19	0.00	0%
03.01.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C 10% C 60m	m	38.40	31.56	1,211.90	0.00	38.40	1,211.90	0.00	1,211.90	0.00	0%
03.01.11	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C 10% C 100m	m	58.40	46.40	2,709.76	0.00	58.40	2,709.76	0.00	2,709.76	0.00	0%
<b>03.02</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>											
03.02.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pio	1.00	333.08	333.08	0.00	1.00	333.08	0.00	333.08	0.00	100%
03.02.02	SALIDA DE VOZ Y DATA	pio	3.00	51.87	155.61	0.00	3.00	155.61	0.00	155.61	0.00	33%
03.02.03	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	pio	1.00	314.73	314.73	0.00	1.00	314.73	0.00	314.73	0.00	100%
03.02.04	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BROUJET	pio	8.00	34.38	275.04	0.00	8.00	275.04	0.00	275.04	0.00	50%
03.02.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)	pio	29.00	34.38	997.02	0.00	29.00	997.02	0.00	997.02	0.00	31%
03.02.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pio	28.00	57.86	1,620.08	0.00	28.00	1,620.08	0.00	1,620.08	0.00	0%
03.02.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pio	4.00	60.40	241.60	0.00	4.00	241.60	0.00	241.60	0.00	0%
03.02.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pio	18.00	61.14	1,100.52	0.00	18.00	1,100.52	0.00	1,100.52	0.00	0%
03.02.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H2 40 SNPT C ON P/L	pio	22.00	66.89	1,449.58	0.00	22.00	1,449.58	0.00	1,449.58	0.00	0%
03.02.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H1 70 SNPT CON P/L	pio	9.00	66.89	593.01	0.00	9.00	593.01	0.00	593.01	0.00	0%
03.02.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H2 20 SNPT C ON P/L	pio	34.00	57.97	1,970.98	0.00	34.00	1,970.98	0.00	1,970.98	0.00	0%
03.02.12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pio	12.00	98.52	1,182.24	0.00	12.00	1,182.24	0.00	1,182.24	0.00	0%
03.02.14	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW	pio	10.00	50.13	501.30	0.00	10.00	501.30	0.00	501.30	0.00	50%
03.02.15	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW	pio	1.00	139.12	139.12	0.00	1.00	139.12	0.00	139.12	0.00	100%
03.02.16	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERISIBLE)	pio	10.00	152.91	1,529.10	0.00	10.00	1,529.10	0.00	1,529.10	0.00	50%
03.02.17	SALIDA PARA SIENNA ALIOTINA	pio	3.00	113.23	339.69	0.00	3.00	339.69	0.00	339.69	0.00	33%
03.02.18	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW PARA EQUIPO DE PICO	pio	4.00	120.70	482.80	0.00	4.00	482.80	0.00	482.80	0.00	50%
03.02.19	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 480 VAC DE 30KW HASTA 50 KW PARA EQUIPO DE PICO	pio	4.00	125.29	501.16	0.00	4.00	501.16	0.00	501.16	0.00	50%
03.02.20	SALIDA PARA SIENNA ESTROBOSCOPICA	pio	2.00	132.13	264.26	0.00	2.00	264.26	0.00	264.26	0.00	50%
03.02.21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pio	2.00	244.58	489.16	0.00	2.00	489.16	0.00	489.16	0.00	50%
<b>03.03</b>	<b>TUBERIA DE PVC</b>											
03.03.01	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAL D=25mm	m	152.84	5.36	819.22	0.00	152.84	819.22	0.00	819.22	0.00	100%
03.03.02	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAL D=50mm	m	256.16	10.36	2,653.82	0.00	256.16	2,653.82	0.00	2,653.82	0.00	100%
03.03.03	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAL D=40mm	m	11.08	5.49	60.83	0.00	11.08	60.83	0.00	60.83	0.00	100%
03.03.04	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAL D=65mm	m	52.50	14.16	743.40	0.00	52.50	743.40	0.00	743.40	0.00	100%


  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

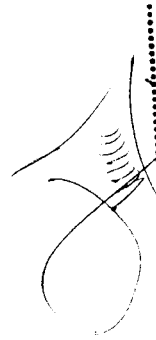


03.03.05	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI RESADA - IMC Y ACCESORIOS	m	43.05	17.99	757.25	0.00	0.00	0.00	0.00	43.05	757.25	100%
03.04	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI RESADA - IMC Y ACCESORIOS	m	84.69	27.48	2,327.28	0.00	0.00	0.00	0.00	84.69	2,327.28	100%
03.04.01	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI RESADA - IMC Y ACCESORIOS	m	2.41	23.42	56.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	56.44	100%
03.04.02	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI RESADA - IMC Y ACCESORIOS	m	76.38	24.71	1,887.35	0.00	0.00	0.00	0.00	76.38	1,887.35	100%
03.04.03	TUBERIA CONDUIT METALICA SEMI RESADA - IMC Y ACCESORIOS	m										
03.06	CALAJAS											
03.05.01	CALAJA DE PASADIZO 300x300x60mm	und	13.00	18.00	234.00	0.00	10.00	180.00	10.00	13.00	54.00	23%
03.05.02	CALAJA DE PASADIZO 150x150x60mm	und	25.00	20.81	520.25	0.00	20.00	416.20	20.00	25.00	104.05	20%
03.05.03	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm	und	25.00	23.12	577.96	0.00	20.00	462.40	20.00	25.00	184.96	29%
03.05.04	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	9.00	39.71	357.39	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	357.39	100%
03.05.05	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	3.00	64.93	194.79	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	194.79	100%
03.05.06	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	1.00	105.91	105.91	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	105.91	100%
03.05.07	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	1.00	175.81	175.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	175.81	100%
03.05.08	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	2.00	934.81	1,869.62	0.00	2.00	1,869.62	2.00	2.00	0.00	0%
03.05.09	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	2.00	1,504.63	3,009.66	0.00	2.00	3,009.66	2.00	2.00	0.00	0%
03.05.10	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	4.00	885.37	3,581.48	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3,581.48	100%
03.05.11	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	und	4.00	1,426.80	5,707.20	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,707.20	100%
03.05.12	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	m	81.00	94.37	7,643.97	0.00	70.00	6,605.90	70.00	81.00	1,038.07	14%
03.05.13	CALAJA DE PASADIZO 150x200x60mm - KILN PARA 1 PIE	m	100.00	90.97	9,097.00	0.00	70.00	6,368.90	70.00	100.00	2,728.10	30%
03.06	CABLES LSCH 60 450/750 VAC											
03.06.01	CABLE LSCH 60 450/750 VAC	m	5,880.99	3.88	22,877.05	3,500.00	1,600.00	6,224.00	5,100.00	19,699.00	3,088.05	13%
03.06.02	CABLE LSCH 60 450/750 VAC	m	598.67	4.43	2,652.11	0.00	380.00	1,683.40	380.00	1,683.40	218.67	37%
03.06.03	CABLE LSCH 60 450/750 VAC	m	303.90	4.66	1,476.95	0.00	250.00	1,215.00	250.00	1,215.00	261.95	18%
03.06.04	CABLE LSCH 60 450/750 VAC	m	112.67	8.92	1,005.02	0.00	70.00	624.40	70.00	624.40	380.62	38%
03.06.05	CABLE LSCH 60 450/750 VAC	m	66.25	11.48	763.51	0.00	40.00	459.20	40.00	459.20	324.31	41%
COSTO DIRECTO TOTAL					465,227.04			75,003.51		88,648.51		316,578.52
GASTOS GENERALES					6,886.27			11,823.04		13,867.18		19,879.10
UTILIDAD					46,523.71			7,403.35		8,841.55		31,682.85
SUB-TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO					519,596.02			94,358.90		111,480.54		398,115.47
I.G.V.					91,272.26			16,881.60		20,666.50		71,605.76
TOTAL DE PRESUPUESTO CONTRATADO					610,868.28			111,340.50		132,147.04		469,726.25


  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

## 6. RESUMEN DE LA VALORIZACION

N°	DESCRIPCION	PARCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO	
			%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 05	405.227.04	3,36%	13.615.00	18,52%	0.00	75.033.51	21,88%	88.648.51			316.578.53	
	<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>405.227.04</b>		<b>13.615.00</b>		<b>75.033.51</b>		<b>88.648.51</b>			<b>316.578.53</b>		
	GASTOS GENERAL	63.846.27		2.145.14		11.822.04		13.967.18			49.879.10		
	UTILIDAD	40.522.71		1.361.50		7.503.35		8.864.85			31.657.85		
	<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO CON TRATADO</b>	<b>509.596.02</b>		<b>17.121.64</b>		<b>94.358.90</b>		<b>111.480.54</b>			<b>398.115.48</b>		
	I.G.V. (18.0%)	91.727.28		3.081.89		16.984.60		20.066.50			71.660.79		
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01</b>	<b>601.323.30</b>		<b>20.203.53</b>		<b>111.343.50</b>		<b>131.547.04</b>			<b>469.776.27</b>		
	<b>PORCENTAJE</b>		<b>3,36%</b>		<b>18,52%</b>		<b>21,88%</b>				<b>78,12%</b>		

  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CIP N° 65193



**7. REAJUSTES**

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y que están constituidos en la fórmula Polinómica, nos permite realizar en forma automática los reajustes de la valorización. Sin embargo, se está informando que en coordinación con el Contratista se ha decidido que el momento de efectuar tales reajustes se efectúe en la liquidación de la obra.

**8. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES**

*No aplica*

**9. TOTAL A PAGAR**

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACUM ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACUM	SALDO POR VALORIZAR
TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV	509,596.02				
VALORIZACION CONTRACTUALES SIN IGV		17,121.64	94,358.90	111,480.54	398,115.48
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION BRUTA		17,121.64	94,358.90	111,480.54	398,115.48
AMORTIZACIONES DEL ADELANTO DIRECTO DEL ADELANTO DE MATERIALES					
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION NETA		17,121.64	94,358.90	111,480.54	
I.G.V. (18%)	91,727.28	3,081.89	16,984.60	20,066.50	
<b>TOTALES</b>	<b>601,323.30</b>	<b>20,203.53</b>	<b>111,343.60</b>	<b>131,547.04</b>	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA		3.36%	18.52%	21.88%	78.12%

**10. ESTADO FINANCIERO**

*Aun no aplica*

**11. CURVA "S" DE AVANCE DE PROGRAMADO VS EJECUTADO**



*[Handwritten Signature]*  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg. CIP N° 65193



**TABLA DE VALORES CURVA DE AVANCE REAL VS. AVANCE PROGRAMADO DEL ADICIONAL N°05**

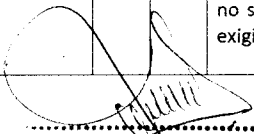
VALORIZACION	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE REAL				
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO		
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	
1	MAYO_2019	32,392.00	6.36%	32,392.00	6.36%				
2	JUNIO_2019	319,082.76	62.61%	351,474.76	68.97%				
3	JULIO_2019	158,121.26	31.03%	509,596.02	100.00%				
4	SEPTIEMBRE_2019	152,121.26	29.85%	509,596.02	100.00%				
5	OCTUBRE_2019	152,121.26	29.85%	509,596.02	100.00%				
TOTAL (*)		509,596.02	100%						

**12. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS**

*Actualización de la garantía de fiel cumplimiento, de la garantía de adelanto directo y la de adelanto para materiales según como se demuestra en el cuadro siguiente:*

**Cuadro De Garantías Fiel Cumplimiento,**

Art.	Descripción y %	Según monto del Contrato y/o Modificaciones	Doc. de la Contratista	Monto del Doc. de la Contratista	Cumple		Observaciones y/o Análisis
					SI	NO	
126	FIEL CUMPLIMIENTO 10% del Contrato	<b>CONTRACTUAL</b>  Monto contractual S/.11,895,059.54  Monto de la Fianza en Soles:  <b>S/. 1,189,505.96</b>	Fecha: 14.11.2018  N° 3002018005711-2  VENC.: 26-08-2019	S/. 1,189,505.96	v		La Garantía cumple con las exigencias del contrato
		<b>ADICIONAL N° 01</b>  Monto de la Fianza en Soles:  <b>S/. 1,082,835.41</b>	-----	-----	---	---	El adicional de obra N° 01 ha sido ejecutado en su totalidad, siendo finalizado el compromiso por su monto.
		<b>ADICIONAL N° 02</b>  Monto de la Fianza en Soles:  <b>S/. 25,181.85</b>	Fecha: 17.07.2019  N° 3002019010194-1  VENC.: 26-10-2019	S/. 18,135.37	X	La garantía contempla vigencia hasta el 26 de octubre de 2019, la misma no satisface con el monto exigido.	

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



	Adicional N° 03 S/. 32,367.21				
	Adicional N° 04 S/. 6,101.00	Fecha: 22.07.2019			
	Adicional N° 05 -S/. 1,079.22	N° 97-07-2019/CACF	S/. 56,341.58	v	La Garantía cumple con las exigencias del contrato
	Adicional N° 06 S/. <u>18,952.59</u>	VENC.: 22-01-2020			
	Saldo de M. G. S/. 56,341.58				

### 13. ANALISIS

Con fecha 05 de octubre del 2019, el contratista presenta la valorización 02 del adicional de obra N° 05 mediante su carta N° 109-2019-RLCM-RIPR, con los metrados ejecutados en sitio


Se realizó valorización N° 02 por un monto de valorización bruta de S/. 94,358.90 (Noventa y cuatro mil trescientos cincuenta y ocho con 90/100 soles), representando el 18.52% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 111,480.54 (ciento once mil, cuatrocientos ochenta con 54/100 Soles), representando el 21.88 %, del monto del adicional a ejecutar.

Como se puede apreciar los cuadros de control de avance programado y ejecutado se aprecia un avance del 18.52% lo cual se encuentra por debajo del 80% de lo programado. A la fecha este expediente ya debería estar ejecutado al 100%.

Sin embargo, la contratista está cumpliendo con los especificadores técnicos de expediente técnico.

La contratista se encuentra incurriendo con los términos de su contrato al no presentar la documentación a tiempo para esta valorización.

Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias.

  
 .....  
**Ing. Jose L. Castro Falcon**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Reg CIP N° 65193

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)****RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA

**SUB. OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

**ENTIDAD** : FONDEPES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA (ERALMA CONSTRUCTORA SAC - R&S ASOCIADOS SRL)

**SUPERVISION** : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

**FECHA** : 30/09/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO C/IGV	MONTO S/IGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo				
2.- Adelanto de Materiales				
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>				

**VALORIZACION DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	MONTO S/.
<b>RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS</b>	
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	75,033.51
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>	<b>75,033.51</b>
GASTOS GENERALES 15.75568%	11,822.04
UTILIDADES 10.00%	7,503.35
<b>SUB-TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>	<b>94,358.90</b>
FACTOR DE RELACIÓN 1.000	94,358.90
<b>SUB-TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>	<b>S/. 94,358.90</b>
<b>RESUMEN DE REAJUSTES</b>	
EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA	
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	Kr = 0.000 0.00
<b>TOTAL REINTEGRO</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>	<b>S/. 0.00</b>
<b>DEDUCCIONES:</b>	
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO</b>	
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	0.00
<b>TOTAL DEDUCCION AD</b>	<b>0.00</b>
<b>- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES</b>	
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS	0.00
<b>TOTAL DEDUCCION AM</b>	<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>	<b>S/. 94,358.90</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	
Amortización del Adelanto Directo	S/. 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales	S/. 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 0.00</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>	<b>S/. 94,358.90</b>
IGV 18% (VN)	16,984.60
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>	<b>S/. 111,343.50</b>
<b>SON: CIENTO ONCE MIL TRES CIENTOS CUARENTA Y TRES CON 50/100 SOLES</b>	

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

#### 14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Esta supervisión APRUEBA la valorización N°02 del adicional N° 05, el cual tiene un avance programado acumulado es 100%, y el avance ejecutado acumulado es 21.88%.
- La valorización bruta N° 02 del mes de octubre 2019 del Adicional de Obra N° 05 en ejecución formulada y elaborada por el supervisor en conjunto con la contratista, es por la cantidad de S/. 94,358.90 (Noventa y cuatro mil trescientos cincuenta y ocho con 90/100 soles), representando el 18.52% de ejecución en el mes, ascendiendo un monto acumulado de valorización de S/. 111,480.54 (ciento once mil, cuatrocientos ochenta con 54/100 Soles), representando el 21.88 %, del monto del adicional a ejecutar.
- Se reitera una vez más a la entidad exigir al contratista el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, tales como el incremento de recursos humanos y materiales en obra, presentación de la documentación a tiempo.
- Recomendar a la Entidad el pago de S/. 111,343.50 (ciento once mil trescientos cuarenta y tres con 50/100 soles), (incluido el IGV) por concepto de valorización N° 02 correspondiente al mes de octubre del adicional de obra N° 05.
- Se anexa expediente de la valorización presentada por el contratista, en original y dos copias, así como valorización con lo Metrados realmente ejecutados por la supervisión

Es cuanto informo

Atentamente,



.....  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg CIP N° 65193

"Año De La Lucha Contra La Corrupción E Impunidad"

Ilo, 06 de noviembre de 2019

CARTA N° 109-2019- RLCM-RIPR

**Señor:**

Alexander Primitivo Huertas Jara

Atención: Ing. Jose Luis Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

Presente.-

**Asunto** : VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°05 - MES DE OCTUBRE 2019

**Referencia** : VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°05 DE LA OBRA:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,  
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

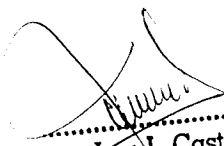
Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle que la empresa CONSORCIO MOQUEGUA, presenta LA VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°05 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA, DEL PROCEDIMIENTO ADJ. SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES.

Esperando la atención al presente, aprovecho la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia.

Atentamente;

  
ROSA I. PERALES RIVERA

REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO MOQUEGUA

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Reg. CIP N° 65193

Recibido - 06-11-2019.



CARTA N°016 JOSH-RES-2019-CONS MOQUEGUA

De : Ing. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
Residente de Obra

A : ROSA I. PERALES RIVERA  
Representante legal del CONSORCIO MOQUEGUA

Asunto : VALORIZACION DE OBRA N° 02 DEL ADICIONAL N° 05 DEL MES DE OCTUBRE

Referencia : a) Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la  
Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Region Moquegua"  
b) CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES

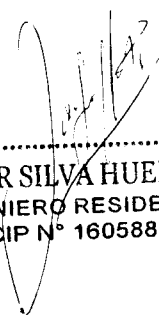
Fecha : Ilo, 05 de noviembre 2019

---

Mediante el presente le hago llegar mis cordiales saludos y a la vez, comunicarle la entrega del informe de la VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N° 05, correspondiente al mes de OCTUBRE de 2019 de la OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -- PRIMERA ETAPA del procedimiento ADJ. SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES, CONTRATO DE OBRA N° 010-2018-FONDEPES.

Esperando la atención al presente, aprovechando la oportunidad para reiterarle mi especial deferencia

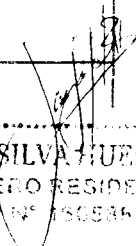
Atentamente,

  
-----  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



01.01 Ficha Técnica detallada

Obra	Red de Agua Mejoramiento de la red de agua en Barrio de San Juan de los Rios, Distrito de San Juan de los Rios, Provincia de Huancavelica - Tercera Etapa
Ubicación	Calle de la Libertad, Barrio de San Juan de los Rios, Distrito de San Juan de los Rios, Provincia de Huancavelica
Area Geográfica	
Entidad Contratante	FORJED
Contratista	Construccion Mejillano
Supervisión	Ing. Javier Silva Huertas
Jefe de Supervisión	Ing. Javier Silva Huertas, RUC: 20101010101
Residente	Ing. Javier Silva Huertas, RUC: 20101010101
Proceso	
Modalidad	A Precio Fijo
Presupuesto base (con IGV)	S/ 1,200,000.00
Presupuesto base (sin IGV)	S/ 1,120,000.00
Factor de Relacion (FR)	
Monto del contrato (con IGV)	S/ 1,200,000.00
Monto del contrato (sin IGV)	S/ 1,120,000.00
Adelanto directo (con IGV)	S/ 1,200,000.00
Adelanto de materiales (con IGV)	S/ 1,200,000.00
Adicional Mayores Metrados N°01	
Adicional N° 01	
Deductivo Vinculante N°01	
Adicional N° 02	
Deductivo Vinculante N° 02	
Adicional N° 03	
Adicional N° 04	
Deductivo Vinculante N° 03	
Adicional N° 05	
Deductivo Vinculante N° 04	
Adicional N° 06	
Deductivo Vinculante N° 05	

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 150536

Requerimiento Vinculante N° 01	Resolución MTC/019-2019-FONDEC/01/01/01/01
Monto del contrato vigente	1.000.000,00
Plazo de ejecución	180 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 01	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 02	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 03	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 04	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 05	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 06	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 07	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 08	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 09	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Ampliación de plazo 10	120 días calendario, a partir de la suscripción y depósito de la oferta de garantía de cumplimiento.
Fecha de Firma de Contrato	17/07/2019
Entrega de terreno	17/07/2019
Inicio contractual de plazo	17/07/2019
Termino de plazo original	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 02	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 03	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 04	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 05	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 06	17/07/2019
Termino con Ampliación N° 10	17/07/2019
Termino de plazo vigente	17/07/2019

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

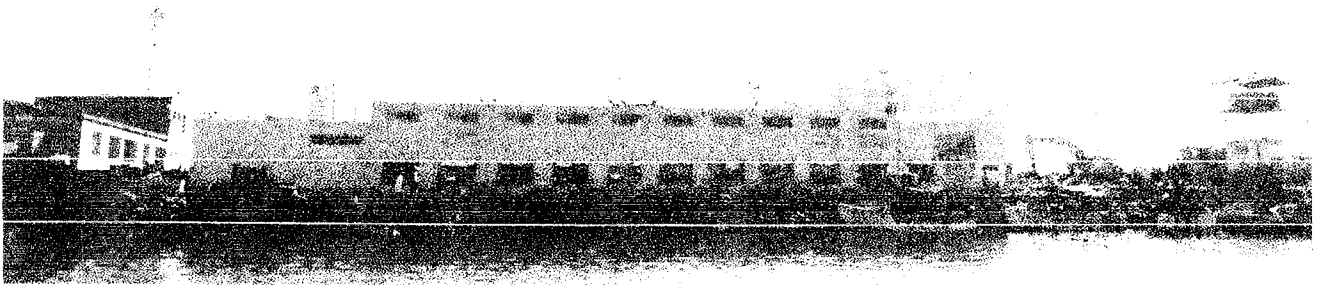
01.02 Memoria Descriptiva Valorizada de Obra la cual incluye Informe Técnico del Proceso Constructivo (detalle de cada partida ejecutada Inc. metrado, procedimiento, metodo de pago)

118

---

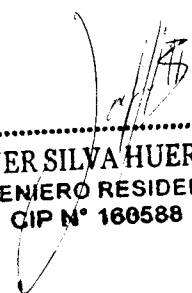
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO,  
REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA"**

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL N°05  
del 01 al 31 de octubre del 2019**



**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. JAVIER ORLANDO SILVA HUERTAS  
CIP N° 160588**

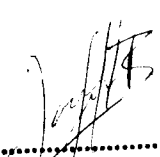
  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588**

# Memoria Descriptiva de Valorización de obra N° 02 del Adicional N°05

## CAPITULO I : GENERALIDADES

### 1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Obra	Saldo de obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua - 1era etapa".
Ubicación	Localidad de Ilo, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Región Moquegua.
Área Geográfica	4
Entidad Contratante	FONDEPES
Contratista	Consorcio Moquegua.
Supervisión	Alexander Pimentel Huertas Jara
Jefe de Supervisión	Ing. Jose Luis Castro Falcon, C.I.P. 65193
Residente	Ing. Javier Orlando Silva Huertas C.I.P. 160588
Proceso	Adjudicación Simplificada N° 048 - 2017-FONDEPES (derivado del Concurso Publico N° 003-2017-Fondepes)
Modalidad	A Precios Unitarios
Presupuesto base (con IGV)	S/ 11 895,059.54
Presupuesto base (sin IGV)	S/ 10 080,558.92
Factor de Relación (FR)	No aplica
Monto del contrato (con IGV)	S/ 11 895,059.54
Monto del contrato (sin IGV)	S/ 10 080,558.92
Adelanto directo (con IGV)	S/ 1 189,505.95 (26/02/2018)
Adelanto de materiales (con IGV)	S/ 2 379,011.91
Adicional Mayores Metrados N°01	S/ 108 001.24 Resolución N°080-2018-FONDEPES/J (19.07.18)
Adicional N° 01	S/ 1 062 835.41 Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)
Deductivo Vinculante N°01	S/ 1 261 301.33 Resolución N°109-2018-FONDEPES/J (14.09.18)
Adicional N° 02	S/ 565,060.23 Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Deductivo Vinculante N° 02	S/ 313 241.77 Resolución N°005-2019-FONDEPES/J (17.01.19)
Adicional N° 03	S/ 323,672.10 Resolución N° 043-2019-FONDEPES/J (16.03.19)
Adicional N° 04	S/ 731,964.85 Resolución N°063-2019-FONDEPES/J (30.04.19)

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



Deductivo Vinculante N° 03	S/ 570,954.83, Resolución N° 005-2019-FONDEPES/J (30.04.19)
Adicional N° 05	S/ 579,170.02 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Deductivo Vinculante N° 04	S/ 589,962.23 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (21.05.19)
Adicional N° 06	S/ 198,918.43 Resolución N° 084-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Deductivo Vinculante N° 05	S/ 9,392.54 Resolución N° 081-2019-FONDEPES/J (31.05.19)
Monto del contrato vigente	S/ 12,639,829.11
Plazo de ejecución	240 días Calendario para el equipamiento y montaje hasta lo puesto en servicio
Ampliación de plazo 01	Denegada mediante, Resolución N° 090-2018-FONDEPES/SG (29.05.18)
Ampliación de plazo 02	Aceptada por 92 días calendarios (D.C.) Resolución N° 177-2018-FONDEPES/SG (19.10.18)
Ampliación de plazo 03	Aceptada por 23 D.C. Resolución N° 065-2019-FONDEPES/SG (11.02.19)
Ampliación de plazo 04	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 038-2019-FONDEPES/SG (04.03.19)
Ampliación de plazo 05	Aceptada por 40 D.C. Resolución N° 072-2019-FONDEPES/SG (17.04.19)
Ampliación de plazo 06	Aceptada por 43 D.C. Resolución N° 093-2019-FONDEPES/SG (27.05.19)
Ampliación de plazo 07	Denegada mediante Resolución N° 123-2018-FONDEPES/SG (10.07.18)
Ampliación de plazo 08	Denegada mediante, Resolución N° 127-2018-FONDEPES/SG (25.07.18)
Ampliación de plazo 09	En Trámite
Ampliación de plazo 10	En Trámite
Fecha de Firma de Contrato	13/02/2018
Entrega de terreno	23/02/2018
Inicio contractual de plazo	27/02/2018
Termino de plazo original	24/10/2018
Termino con Ampliación N° 02	24/01/2019
Termino con Ampliación N° 03	16/02/2019
Termino con Ampliación N° 04	28/03/2019
Termino con Ampliación N° 05	07/05/2019
Termino con Ampliación N° 06	19/06/2019
Termino de plazo vigente	19/06/2019

## 2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La presente Memoria Descriptiva está referida a los alcances del desarrollo arquitectónico considerado en el expediente técnico del Adicional de Obra N° 05: **INSTALACIONES ELÉCTRICAS SISTEMA DE BAJA TENSIÓN**, de la Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo distrito de Ilo provincia de Ilo, Región Moquegua".

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Los alcances del proyecto arquitectónico están referidos a la Sub Estación Eléctrica y el Grupo Electrogénico, con los siguientes trabajos

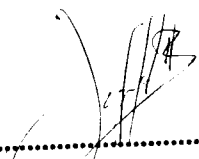
- ZONA DE TALLERES: El edificio de Talleres es una edificación de un nivel de planta, los elementos estructurales como Cimentaciones, Albañilería, Columnas, Vigas, Techo aligerado, Canchales de Concreto
- Cerrar los vanos de las ventanas orientados hacia el exterior
- Retiro de las puertas de la sub estación eléctrica y el grupo electrogénico.
- Construcción de muros y modificación de los vanos en la entrada de la sub estación eléctrica y grupo electrogénico.
- Colocación de puertas metálicas apersianadas en la sub estación eléctrica y grupo electrogénico. Colocación de ventanas apersianadas en el grupo electrogénico.
- Dos vanos libres en la sub estación eléctrica, para la colocación de equipos de inyección y extracción de aire
- Contratación de cemento diseño sanitario en el interior
- Trazado y pintura de los muros
- DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA. Para la determinación de la Potencia Instalada y de la Demanda Máxima del área total del DPA, se ha considerado las cargas de los equipos frío, Bombas, iluminación, tomacorrientes y salida de fuerza especiales
- SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA EMERGENCIA. Se ha realizado la verificación de la potencia a requerir en emergencia, teniendo en cuenta los equipamientos críticos que se requerirán para el funcionamiento continuo del DPA, en caso de corte de energía eléctrica, debiéndose considerar un Grupo Electrogénico tipo encapsulado de 100 kW Potencia Stand By 30, 60 Hz, 230 voltios
- TABLEROS. Todos los tableros eléctricos proyectados serán del tipo Autosoportado, Empotrados y/o para adosar, equipados con interruptores termomagnético tipo Caja Moldada con regulación electrónica o fija, capacidad fija o tipo del din, según se indique en los diagramas unifilares de los tableros eléctricos.
- EQUIPOS DE ILUMINACION: iluminación de interiores, iluminación de emergencia, iluminación de exteriores

## CAPITULO II : CONTROL DE AVANCE

### 1.0 AVANCE GENERAL DE LA OBRA

Avance acumulado contractual

Presupuesto de Obra	: 10.080.558,93 s/IGV
Presupuesto de Adicional N°05	: 490.822,05 s/IGV
Total, Valorización N° 02 del Adicional N° 05	: 94.358,90 s/IGV
Avance acumulado la Valorización N° 02 del Adicional N° 05	: 21,88 %
Avance Acumulado Programado	: 100,00%
Saldo por Valorizar	: 78,12 %

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

CUADRO N°01: Resumen general de obra

N°	DESCRIPCION	ACUMULADO ANTERIOR		AVANCES				ACUMULADO		SALDO	
		PARCELM. S.	Metrado Valorizado S.	n°	ACTUAL		Metrado Valorizado S.	n°	Metrado Valorizado S.	n°	Metrado Valorizado S.
					Metrado	Valorizado S.					
01	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 008	405,227.04	13,015.00	8	8	8,000.00	8	413,227.04	8	210,370.52	
COSTO DIRECTO TOTAL		405,227.04	13,015.00			8,000.00		413,227.04		210,370.52	
	IMPORTE PRESUPUESTO	157,550.00	2,000.00			2,000.00		159,550.00		78,070.00	
	IMPORTE	100.00	1,500.00			1,500.00		100.00		1,000.00	
SUB TOTAL PRESUPUESTO CONTROLADO		509,500.00	17,121.00			9,500.00		511,400.00		296,118.48	
	IMPORTE	100.00	1,500.00			1,500.00		100.00		1,000.00	
TOTAL DE PRESUPUESTO ADICIONAL N° 00		601,323.00	20,205.50			11,000.00		612,323.00		497,118.48	
PORCENTAJE						30.59%		31.20%		70.12%	

CUADRO N°02: AVANCE DE OBRA

VALORIZACION	2018		2019		TOTAL	
	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
1. MAYO 2018						
2. JUNIO 2018						
3. JULIO 2018						
4. AGOSTO 2018						
5. SEPTIEMBRE 2018						
6. OCTUBRE 2018						
TOTAL (*)						

CURVA "S"

002.07.074

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

2.0 PLAZO DE OBRA

El lapso contractual de obra venció el 19 de junio del 2019, siendo denegadas las solicitudes de ampliación de plazo N° 07 y 08, por consideraciones de forma y de fondo la cual el contratista no cumplió, así mismo la obra cuenta con causal de ampliación de plazo parcial abierta no atribuible al contratista, emitida por la entidad con relación a la aprobación de la ampliación de plazo N° 05, ejecución de obra Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua, se precisa en el INFORME N° 159-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, emitida por la entidad, donde determina en el punto 2, lo siguiente:

"2. De otro lado en la reunión convocada por la Gerencia Regional de Moquegua el 24.07.19, mediante acta suscrita, la Administración del EPA Ilo se comprometió a desactivar en el más breve plazo el funcionamiento del grifo y del tanque elevado de agua existentes estableciendo un plan de contingencia que permita la continuidad de la obra principal"

Item	DESCRIPCION DEL PRESUPUESTO	Periodo dias	FECHA	
			INICIO	FINAL
1.00	ADICIONAL DE OBRAS			
1.01	CONSTRUCCION DE TALLERES			
1.02	ADICIONAL DE OBRAS			
1.03	ADICIONAL DE OBRAS			
1.04	ADICIONAL DE OBRAS			
1.05	ADICIONAL DE OBRAS			
1.06	ADICIONAL DE OBRAS			
1.07	ADICIONAL DE OBRAS			
1.08	ADICIONAL DE OBRAS			
1.09	ADICIONAL DE OBRAS			
1.10	ADICIONAL DE OBRAS			
1.11	ADICIONAL DE OBRAS			
1.12	ADICIONAL DE OBRAS			
1.13	ADICIONAL DE OBRAS			
1.14	ADICIONAL DE OBRAS			
1.15	ADICIONAL DE OBRAS			
1.16	ADICIONAL DE OBRAS			
1.17	ADICIONAL DE OBRAS			
1.18	ADICIONAL DE OBRAS			
1.19	ADICIONAL DE OBRAS			
1.20	ADICIONAL DE OBRAS			
1.21	ADICIONAL DE OBRAS			
1.22	ADICIONAL DE OBRAS			
1.23	ADICIONAL DE OBRAS			
1.24	ADICIONAL DE OBRAS			
1.25	ADICIONAL DE OBRAS			
1.26	ADICIONAL DE OBRAS			
1.27	ADICIONAL DE OBRAS			
1.28	ADICIONAL DE OBRAS			
1.29	ADICIONAL DE OBRAS			
1.30	ADICIONAL DE OBRAS			
1.31	ADICIONAL DE OBRAS			
1.32	ADICIONAL DE OBRAS			
1.33	ADICIONAL DE OBRAS			
1.34	ADICIONAL DE OBRAS			
1.35	ADICIONAL DE OBRAS			
1.36	ADICIONAL DE OBRAS			
1.37	ADICIONAL DE OBRAS			
1.38	ADICIONAL DE OBRAS			
1.39	ADICIONAL DE OBRAS			
1.40	ADICIONAL DE OBRAS			
1.41	ADICIONAL DE OBRAS			
1.42	ADICIONAL DE OBRAS			
1.43	ADICIONAL DE OBRAS			
1.44	ADICIONAL DE OBRAS			
1.45	ADICIONAL DE OBRAS			
1.46	ADICIONAL DE OBRAS			
1.47	ADICIONAL DE OBRAS			
1.48	ADICIONAL DE OBRAS			
1.49	ADICIONAL DE OBRAS			
1.50	ADICIONAL DE OBRAS			
1.51	ADICIONAL DE OBRAS			
1.52	ADICIONAL DE OBRAS			
1.53	ADICIONAL DE OBRAS			
1.54	ADICIONAL DE OBRAS			
1.55	ADICIONAL DE OBRAS			
1.56	ADICIONAL DE OBRAS			
1.57	ADICIONAL DE OBRAS			
1.58	ADICIONAL DE OBRAS			
1.59	ADICIONAL DE OBRAS			
1.60	ADICIONAL DE OBRAS			
1.61	ADICIONAL DE OBRAS			
1.62	ADICIONAL DE OBRAS			
1.63	ADICIONAL DE OBRAS			
1.64	ADICIONAL DE OBRAS			
1.65	ADICIONAL DE OBRAS			
1.66	ADICIONAL DE OBRAS			
1.67	ADICIONAL DE OBRAS			
1.68	ADICIONAL DE OBRAS			
1.69	ADICIONAL DE OBRAS			
1.70	ADICIONAL DE OBRAS			
1.71	ADICIONAL DE OBRAS			
1.72	ADICIONAL DE OBRAS			
1.73	ADICIONAL DE OBRAS			
1.74	ADICIONAL DE OBRAS			
1.75	ADICIONAL DE OBRAS			
1.76	ADICIONAL DE OBRAS			
1.77	ADICIONAL DE OBRAS			
1.78	ADICIONAL DE OBRAS			
1.79	ADICIONAL DE OBRAS			
1.80	ADICIONAL DE OBRAS			
1.81	ADICIONAL DE OBRAS			
1.82	ADICIONAL DE OBRAS			
1.83	ADICIONAL DE OBRAS			
1.84	ADICIONAL DE OBRAS			
1.85	ADICIONAL DE OBRAS			
1.86	ADICIONAL DE OBRAS			
1.87	ADICIONAL DE OBRAS			
1.88	ADICIONAL DE OBRAS			
1.89	ADICIONAL DE OBRAS			
1.90	ADICIONAL DE OBRAS			
1.91	ADICIONAL DE OBRAS			
1.92	ADICIONAL DE OBRAS			
1.93	ADICIONAL DE OBRAS			
1.94	ADICIONAL DE OBRAS			
1.95	ADICIONAL DE OBRAS			
1.96	ADICIONAL DE OBRAS			
1.97	ADICIONAL DE OBRAS			
1.98	ADICIONAL DE OBRAS			
1.99	ADICIONAL DE OBRAS			
2.00	ADICIONAL DE OBRAS			

Con fecha 20 de septiembre de 2019 se presenta la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 10 motivado a la afectación de la ruta crítica y no crítica por la no disponibilidad de terreno para la ejecución de los trabajos de demolición del grifo y tanque elevado existente (Presupuesto Contractual), ejecución de los trabajos de la construcción del Bloque de Talleres (Presupuesto Adicional N° 05), en función de lo prescrito, en la CARTA N° 060-2019/JL/CF/JO/LO/AHU recibido por el CONSORCIO MOQUEGUA el día 10 de septiembre del 2019 Motivo por el cual a partir del 11 de septiembre del 2019 se dan inicio a las partidas afectadas por la no disponibilidad de terreno.  
 CON FECHA 05/09/2019 se dan inicio a los trabajos del bloque de talleres.

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**CAPITULO III : EJECUCIÓN DE OBRA**

**1.0 EJECUCION DE CAMPO**

**1.01 SITUACION Y DESARROLLO DE OBRA**

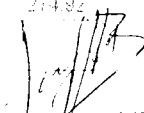
Del proceso constructivo:

Durante el periodo comprendido del 01/10/2019 al 31/10/2019 se efectuaron en concordancia con lo estipulado en el Expediente Técnico, las siguientes actividades:

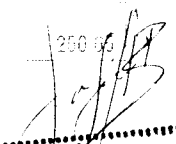
**CONTROL DE CALIDAD**

**METRADOS EJECUTADOS**

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACTUAL	
		Unid.	Metrado	Valorizado	Si.
<b>01.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	74.19		3.744.37
01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.	m3	25.09		1.117.70
01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	66.60		1.804.49
<b>01.01.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				
<b>01.01.02.01</b>	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>				
01.01.02.01.01	CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	2.98		727.66
<b>01.01.02.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.01.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO e=4" MEZCLA 1:1:2	m2	3.80		109.97
<b>01.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
<b>01.01.03.01</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
01.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.89		1.065.11
<b>01.01.03.02</b>	<b>VIGAS</b>				
01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	20.14		2.032.64
01.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4.200 \text{ kg/cm}^2$	kg	164.16		710.81
<b>01.01.04</b>	<b>JUNTAS SISMICA</b>				
01.01.04.01	JUNTA SISMICA TECNOPOR e=1/2"	m	62.20		374.93
<b>01.01.05</b>	<b>ANCLAJE DE CONFINAMIENTO</b>				

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

01.01.05.01	DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	und	60.00	397.20
<b>02.01.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	3.02	161.95
<b>03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	25.14	610.15
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m	m	201.90	1.798.93
03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x 0.60m	m	193.95	2.931.01
03.01.04	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m	m	66.50	1.220.94
03.01.05	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.60m	m	38.40	867.02
03.01.06	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m	m	58.40	2.274.10
03.01.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.55x0.40m	m	201.90	3.200.12
03.01.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.60m	m	193.95	4.043.71
03.01.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m	m	66.50	1.655.19
03.01.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m	m	38.40	1.211.90
03.01.11	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m	m	58.40	2.709.76
<b>03.02 SALIDAS ELECTRICAS</b>				
03.02.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	0.00	0.00
03.02.02	SALIDA DE VOZ Y DATA	pto	2.00	103.71
03.02.03	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	pto	0.00	0.00
03.02.04	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET	pto	4.00	137.52
03.02.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)	pto	20.00	687.60
03.02.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	28.00	1.620.05
03.02.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	4.00	241.60
03.02.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	18.00	1.100.52
03.02.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	22.00	1.449.98
03.02.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	9.00	593.01
03.02.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT, CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	34.00	1.970.98
03.02.12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20m SNPT	pto	12.00	1.182.24
03.02.14	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW	pto	5.00	250.95

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

03.02.15	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW	pto	0.00	0.00
03.02.16	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	pto	5.00	764.55
03.02.17	SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA	pto	2.00	226.46
03.02.18	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW. PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2.00	241.40
03.02.19	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC. DE 20KW HASTA 50 KW. PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2.00	250.58
03.02.20	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	132.13
03.02.21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	1.00	244.58
<b>03.05</b>	<b>CAJAS</b>			
03.05.01	CAJA DE PASO F*G* 100X100x55mm	und	10.00	180.00
03.05.02	CAJA DE PASO F*G* 150X150x100mm	und	20.00	416.20
03.05.03	CAJA DE PASO F*G* 200X200x100mm	und	20.00	462.40
03.05.08	BUZÓN DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA DE CONCRETO	und	2.00	1.860.62
03.05.09	BUZÓN DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA DE CONCRETO	und	2.00	3.009.66
03.05.12	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	m	70.00	6.605.90
03.05.13	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	m	70.00	6.346.90
<b>03.06</b>	<b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>			
03.06.01	CABLE NH-80. 1x4mm <sup>2</sup> . 450/750V	m	1.600.00	6.324.00
03.06.02	CABLE NH-80. 1x6mm <sup>2</sup> . 450/750V	m	380.00	1.683.40
03.06.03	CABLE NH-80. 1x10mm <sup>2</sup> . 450/750V	m	250.00	1.215.00
03.06.04	CABLE NH-80. 1x16mm <sup>2</sup> . 450/750V	m	70.00	624.40
03.06.05	CABLE NH-80. 1x25mm <sup>2</sup> . 450/750V	m	40.00	459.20

**CAPITULO IV : AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA**

**a) CONTROL DE AMORTIZACIONES**

- Adelanto Directo: No hubo
- Adelanto de Materiales: No hubo

**b) RESUMEN DE VALORIZACION**

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIR N° 160586**

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

OBRA	MRE - COMPROBANDO EL CUMPLIMIENTO DEL PARCIAL N° 05 DE LA OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL CANTON DE MOQUEGUA				
PROYECTO	RECONSTRUCCION DEL CANTON DE MOQUEGUA				
SECTOR	RECONSTRUCCION DEL CANTON DE MOQUEGUA				
ENTIDAD	MRE				
CONTRATISTA	CONSORCIO MOQUEGUA				
FECHA	16/09/2019				
VALOR CONTRACTUAL SIN IVA	509.596,02				
VALORIZACION CONTRACTUAL SIN IVA	17.121,64				
REAJUSTES	0,00				
VALORIZACION BRUTA	17.121,64				
AMORTIZACIONES	0,00				
DEL ADELANTO DE OBRA	0,00				
DEL ADELANTO DE MATERIALES	0,00				
TOTAL AMORTIZACIONES	0,00				
VALORIZACION NETA	17.121,64				
IGV (18%)	3.081,89				
TOTALES	20.203,53				
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	3,96%				

La empresa contratista, CONSORCIO MOQUEGUA, tiene un avance ejecutado acumulado de 21,88 % y un saldo por valorizar de 78,12 %

**CAPITULO V : CONTROL DE GARANTIAS****1.0 FIEL CUMPLIMIENTO**

El contratista de conformidad con el Art. 126 del Reglamento, presento como garantia de fiel cumplimiento del contrato de los Adicionales de Obra N° 03, 04, 05 y 06, mediante la **CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CACF**, emitida por **FINANCOOP** y por un MONTO DE **S/ 56.341.58 SOLES**.

Esta carta debe estar vigente hasta el consentimiento de la liquidacion del Contrato. la vigencia de la carta fianza es por 180 dias a partir del 22/07/2019 hasta el 22/01/2020


**CAPITULO VI : CONCLUSIONES****1.0 CONCLUSIONES**

- La Valorización N°02 del Adicional N°05 (del 01 al 31 de octubre de 2019) asciende a S/ 94.358,90 sin IGV que representa el 18,52 % del avance físico.
- Se tiene un avance ejecutado acumulado de 21,88 % al mes de septiembre versus a un porcentaje programado de 100%.
- Durante la ejecución de las partidas se realizaron todos los controles de calidad requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto, las mismas que se adjuntan a la valorización correspondiente.
- Se llevo el control requerido de transitabilidad y orden público mediante señalizaciones preventivas.
- Asimismo desarrollaron el plan de manejo ambiental y seguridad en obra.
- Los reajustes de la presente valorización ascienden a S/ 0,00 soles sin IGV.

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



- 
- La amortización por adelanto directo asciende al monto de S/ 0.00 y la amortización por adelanto de materiales asciende al monto de S/ 0.00.
  - El monto a pagar al contratista por concepto de Valorización N°02 del Adicional N°95 (del 01 al 31 de octubre de 2019) asciende al valor de S/ S/ 11 343 60 (SOPE CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 60/100 SOLES), incluido ICV.
  - La obra se encuentra en ejecución.

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

01.03 Pruebas, controles de calidad y protocolos (copia de certificados originales)

# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado de suelos, concreto, asfalto - Trabajos de Mejoramiento de Terrenos - Top. Los Angeles, Moquegua

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : domingo, 20 de octubre de 2019

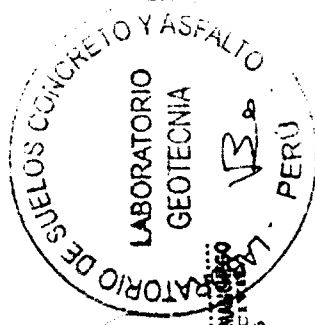
SERIE: RCP/ZAPATA

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION=2018-G.C.-SRL

## ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP (pulg)	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO (kg/cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO F <sub>c</sub> = (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
5-944	ZAPATAS EN TALLERES PATIO DE MANIOBRAS	15/10/2019	20/10/2019	4	245.65	25.049.32	176.72	141.75	141.75	350	40
6-944	ZAPATAS EN TALLERES PATIO DE MANIOBRAS	15/10/2019	20/10/2019	4	254.10	25.910.98	176.72	146.63	146.63	280	52

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
GERMAN PARI NIÑA  
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



REALIZADO POR: <b>GERMAN PARI NIÑA</b> TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS/CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS/GECON EIRL	APROBADO POR:
---	--	---------------

# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estudio de suelos, cimentación, Topografía, Instalación e Instrumentación de Factas, etc. Los Angeles, Maryland, U.S.A.

SERIE: RCP/MURETE

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

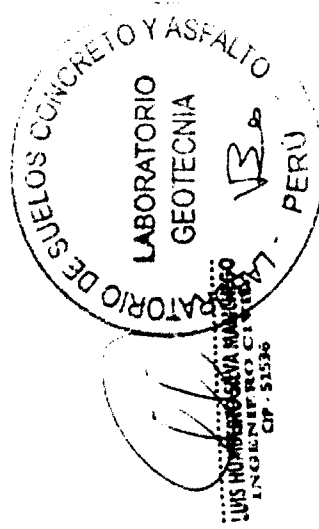
FECHA : miércoles, 23 de octubre de 2019

EQUIPOS- ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISITION-2018-G.C.-SRL

ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP ( pulg )	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL ( kg )	AREA ( cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO ( kg/ cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO f <sub>c</sub> = (Kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
8-950	ZAPATAS EN TALLERES	18/10/2019	23/10/2019	4	245.65	25,049.32	176.72	141.75	141.75	350	40

GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
GERMAN PARI NINA  
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



REALIZADO POR: GERMAN PARI NINA TÉCNICO DE LABORATORIO MEC. DE SUELOS CONCRETO	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS-GECON EIRL.	APROBADO POR:
--	---	---------------

# GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.

Laboratorio de Geotecnia Suelos y Concreto



Estado: Se suelos en estado "Espesado" - Trabajo en Mejoramiento de Tierras - Utilizando Espesado MZP 1.1.1.1

OBRA

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ILO"

UBICACIÓN : Puerto de ILO Distrito, Provincia de Ilo del Departamento de Moquegua

SOLICITANTE : CONSORCIO MOQUEGUA

FECHA : miércoles, 30 de octubre de 2019

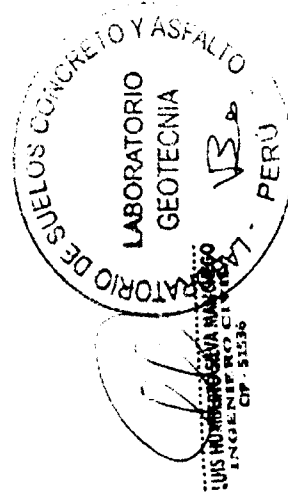
SERIE RCP/VIGA DE CIMENTACION

EQUIPO= ZHEJIANG TUGONG INSTRUMENT CO., LTD  
Modelo (STYE- 2000) - ADQUISICION-2018-G.C.-SRL

ASTM C 39, ASSHTO T-23, MTC E-704

CODIGO PRUEBA	ESTRUCTURA	FECHA		SLUMP ( pulg )	LECTURA DIAL (KN)	LECTURA DIAL (kg)	AREA ( cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA TESTIGO ( kg/ cm <sup>2</sup> )	PROMEDIO Resist. Testig. (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA DISEÑO f <sub>c</sub> = (Kg./cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA OBTENIDA %
		MOLDEO	ROTURA								
11-962	SOBRECIMIENTO ARMADO EN TALLERES (VIGA DE CIMENTACION)	25/10/2019	30/10/2019	4	245.65	25,049.32	176.72	141.75	141.75	175	81
12-962	SOBRECIMIENTO ARMADO EN TALLERES (VIGA DE CIMENTACION)	25/10/2019	30/10/2019	4	254.10	25,910.98	176.72	146.63	146.63	350	42

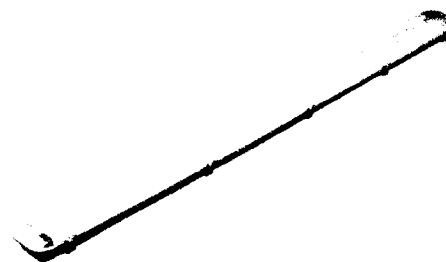
GEOTECNIA CONSULTORES S.R.L.  
GERMAN PARI NIÑA  
Técnico de Lab. Suelos y Concreto



REALIZADO POR: <b>GERMAN PARI NIÑA</b>	REVISADO POR: JEFE DE LAB. DE SUELOS, GECCON E. RL	APROBADO POR:
---	---	---------------

# PHILIPS

## Lighting



# Essential Waterproof

## TCW063 2XTL-D36W PSU PW

Essential Waterproof es una luminaria sólida, fiable y resistente al agua a un precio muy competitivo.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
<b>Clase de protección IEC</b>	Seguridad clase I
Mecánicas y de carcasa	
<b>Tensión de entrada</b>	220-240 V
Controles y regulación	
<b>Regulable</b>	No
Datos técnicos de la luz	
<b>Material de la carcasa</b>	Acrílonitrilo-butadienestireno
<b>Color</b>	Gris
<b>Dimensiones (altura x anchura x profundidad)</b>	NaN x NaN x NaN mm (NaN x NaN x NaN in)
Aprobación y aplicación	
<b>Código de protección de entrada</b>	IP65 [ Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]

Datos de producto	
<b>Código de producto completo</b>	871869952143100
<b>Nombre de producto del pedido</b>	TCW063 2XTL-D36W PSU PW
<b>EAN/UPC - Producto</b>	8718699521431
<b>Código de pedido</b>	919053055551
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>Numerador - Paquetes por caja exterior</b>	10
<b>N.º de material (12NC)</b>	919053055551
<b>Peso neto (pieza)</b>	1,400 kg



SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>INSTALACIÓN DE ENCOFRADOS</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---------------	--	---

OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha:
-------	--	--------

AREA:	-tallera	TIPO:	H: 4.90 m	SECTOR:	1*/10/2019
-------	----------	-------	-----------	---------	------------

PLANOS DE REFERENCIA: A-55-01

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

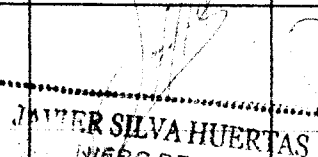
1. Tipo de encofrado:
2. Material del encofrado: *Placa de aluminio*
3. Tipo de estructura: *Aluminio 2024-T3, aluminio 7075-T6, aluminio 6061-T6*


**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR**

	Si		No		Si		No		Si		No		Verificado
<b>Fabricación e Instalación</b>													
1. Nivelación del elemento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Encofrado en buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Instalación del desmoldante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Instalación correcta de los elementos de sujeción internos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Firmeza del terreno soportante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Firmeza y apriete de los elementos de sujeción externos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Dimensiones del encofrado (altura, espesor, largo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Instalación de insertos, anclajes, pasadores, etc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Alineamiento y aplomado (verticalidad)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Instalación de separadores entre enfierradura y encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Estanqueidad del encofrado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Ubicación del C.G.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Ubicación del ducto de postensado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

*Se verificó la instalación de los encofrados en las zonas de 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7. Se verificó la instalación de los encofrados en las zonas de 8, 9, 10, 11, 12 y 13. Se verificó la instalación de los encofrados en las zonas de 14, 15, 16, 17, 18 y 19.*

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : FONDEPES			
			Cliente : FONDEPES			
			Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua			
 <b>JAVIER SILVA HUERTAS</b> INGENIERO RESIDENTE C.O.P. N° 100588						
DISTRIBUCIÓN						
COPIA N°	1	2	3	4	5	6

SUPERVISION : 	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>RECEPCIÓN DE ARMADURA</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
--	--	---

OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha: 28/10/16
AREA: Estructura: TIPO: H: m SECTOR:	Fecha Vac.:

PLANOS DE REFERENCIA:  
 ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

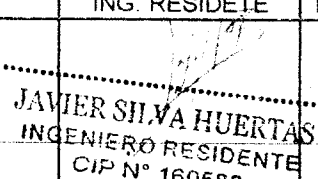
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Diametros:	6mm <input type="checkbox"/>	8mm <input type="checkbox"/>	3/8" <input checked="" type="checkbox"/>	1/2" <input checked="" type="checkbox"/>	
	5/8" <input checked="" type="checkbox"/>	3/4" <input type="checkbox"/>	1" <input type="checkbox"/>	otro <input type="checkbox"/>	


CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	Verificado					
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Barras de Acero</b>						
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Diámetro del alambre según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

Se verificó la recepción de la armadura de acero en el sitio de obra, encontrándose en cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los planos de referencia.

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
 <b>JAVIER SILVA HUERTAS</b> INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588			
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6



SUPERVISION : 	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>RECEPCIÓN DE ARMADURA</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
--	--	---

OBRA: Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha: 23/06/2019
AREA: Estructura: TIPO: H: m SECTOR:	Fecha Vac.:

PLANOS DE REFERENCIA:  
 ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:

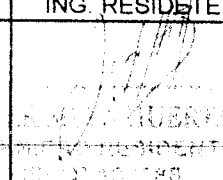
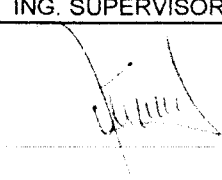
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Diametros:	6mm <input type="checkbox"/>	8mm <input type="checkbox"/>	3/8" <input checked="" type="checkbox"/>	1/2" <input checked="" type="checkbox"/>
	5/8" <input checked="" type="checkbox"/>	3/4" <input type="checkbox"/>	1" <input type="checkbox"/>	otro <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	Verificado					
	Si	No	Si	No	Si	No
<b>Barras de Acero</b>						
1. Barras limpias (sin óxido, hormigón, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Diámetro de las barras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Amarra de armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Espaciamiento entre armaduras (tolerancia +/- 10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Separadores entre armaduras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Dimensiones de las armaduras según plano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Refuerzos de pasadas instalados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Diámetro del alambre según plano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Traslape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Recubrimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

Verificación de obra de mejoramiento de los servicios de desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua.  
 Estado de obra: 100%, 100%, 100%, 100%, 100%.

CM	ING. RESIDENTE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua			
 						
DISTRIBUCIÓN						
COPIA N°	1	2	3	4	5	6

SUPERVISION :	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---------------	--	---

OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha:
-------	--	--------

Orden de vac.:	Estructura: <i>Talpa</i>	H: <i>0.6</i> m	Vol: <i>0.4</i> m3	SECTOR:
----------------	--------------------------	-----------------	--------------------	---------

PLANOS DE REFERENCIA: <i>A-15-20</i>	Fecha Vac.:
--------------------------------------	-------------

ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	<i>15/12/13</i>
---------------------------------	-----------------

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Resistencia  $f_c$ =(kg/cm<sup>2</sup>): *210*
2. Proveedor: \_\_\_\_\_
3. Partida N° \_\_\_\_\_
4. Slump: *10*
5. Aditivo: \_\_\_\_\_
6. Guia N° \_\_\_\_\_
7. Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
- Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
- Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
8. Método de curado: \_\_\_\_\_

**CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR** Verificado por

	Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Post. Vaceado</b>							
7. Cangrejas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
8. Otros (especificar) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

**OBSERVACIONES**

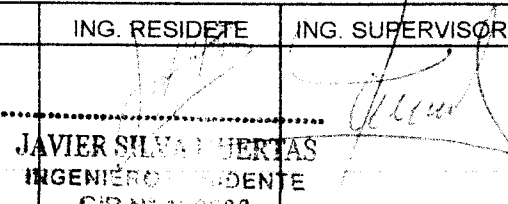
*Probetas en 15/12/13*

N<sup>a</sup> de Probetas obtenidas: *3*

Muro: \_\_\_\_\_

Muro: \_\_\_\_\_

Muro: \_\_\_\_\_

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b> Cliente : <b>FONDEPES</b> Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua			
 <b>JAVIER SILVA HUERTAS</b> INGENIERO RESIDENTE CIP N° 200588						
DISTRIBUCIÓN						
COPIA N°	1	2	3	4	5	6

SUPERVISION: 	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b> <b>AUTORIZACIÓN PARA VACIAR CONCRETO</b>	INFORME N°  COPIA N°  Pág. de
---	--	---

OBRA:	Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua	Fecha:
-------	--	--------

Orden de vac.:	Estructura: <i>Columna</i>	H: <i>4.00</i> m	Vol: <i>2.70</i> m3	SECTOR:
----------------	----------------------------	------------------	---------------------	---------

PLANOS DE REFERENCIA:	Fecha Vac.:
ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA:	<i>27/10/2014</i>

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. Resistencia  $f_c$ =(kg/cm2): *210*
2. Proveedor: \_\_\_\_\_
3. Partida N° \_\_\_\_\_
4. Slump: *5*
5. Aditivo: \_\_\_\_\_
6. Guia N° \_\_\_\_\_
7. Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
- Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
- Muro:    Salida de planta:        Llegada a obra:        Inicio de vaciado:        Fin de vaciado: \_\_\_\_\_
8. Método de curado: \_\_\_\_\_

CARACTERÍSTICAS A CONTROLAR	Verificado por					
	Si	No	Si	No	Si	No
<u>Post. Vaceado</u>						
7. Cangrejeras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Otros (especificar) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**OBSERVACIONES**

*Columna tipo C-3 (60x60)*      N° de Probetas obtenidas: *2*

Muro: \_\_\_\_\_

Muro: \_\_\_\_\_

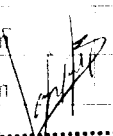
Muro: \_\_\_\_\_

CM	ING. RESIDETE	ING. SUPERVISOR	Propietario : <b>FONDEPES</b>
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Cliente : <b>FONDEPES</b>
	<b>JAVIER SILVA HUERTAS</b> INGENIERO RESIDENTE CIP N° 160588		Proyecto : Saldo de Obra: Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, distrito de Ilo provincia de Ilo, región Moquegua
DISTRIBUCIÓN			
COPIA N°	1	2	3
	4	5	6

01.04 Metrados Valorizados

## Metrados valorizados del ADICIONAL 05 – mes de octubre

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ACTUAL
		Unid.	Metrado	Valorizado \$f.
<b>01.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	74.19	3.744.37
01.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AL 95% DEL P.M.	m3	25.09	1.117.76
01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	66.66	1.804.49
<b>01.01.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
<b>01.01.02.01</b>	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>			
01.01.02.01.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> + 30% DE PIEDRA GRANDE	m3	2.89	727.66
<b>01.01.02.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>			
01.01.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO $e=4"$ , MEZCLA 1:1:2	m2	3.80	109.97
<b>01.01.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
<b>01.01.03.01</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>			
01.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	1.89	1.095.11
<b>01.01.03.02</b>	<b>VIGAS</b>			
01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	30.14	2.032.64
01.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4.200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	164.16	710.81
<b>01.01.04</b>	<b>JUNTAS SISMICA</b>			
01.01.04.01	JUNTA SISMICA TECNOPOR $e=1/2"$	m	62.20	274.92
<b>01.01.05</b>	<b>ANCLAJE DE CONFINAMIENTO</b>			
01.01.05.01	DISPOSITIVOS DE ANCLAJE EN COLUMNETAS	und	66.00	367.20
<b>02.01.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>			
02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO DE ARCILLA KING KONG E=0.15m	m2	3.02	191.95
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
03.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	25.14	610.15
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.55 x 0.40m	m	201.90	1.788.83
03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x 0.60m	m	193.85	2.931.01
03.01.04	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.60m	m	66.50	1.220.94

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

03.01.05	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00 x 0.60m	m	38.40	897.02
03.01.06	EXCAVACION DE ZANJA DE 1.00x1.00m	m	58.40	2,274.10
03.01.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.55x0.40m	m	201.56	3,200.12
03.01.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.65x0.60m	m	193.85	4,043.71
03.01.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.80x0.60m	m	66.50	1,655.19
03.01.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x0.60m	m	38.40	1,211.90
03.01.11	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 1.00x1.00m	m	58.40	2,709.76
<b>03.02</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>			
03.02.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	0.00	0.00
03.02.02	SALIDA DE VOZ Y DATA	pto	2.00	103.74
03.02.03	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	pto	0.00	0.00
03.02.04	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO BRAQUET	pto	4.00	137.52
03.02.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (ADOSADO)	pto	20.00	687.60
03.02.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	28.00	1,620.08
03.02.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	4.00	241.60
03.02.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	18.00	1,100.52
03.02.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=0.40 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	22.00	1,449.58
03.02.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=1.20 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	9.00	593.01
03.02.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA H=2.20 SNPT. CON PLACA TECNOPOLIMERO	pto	34.00	1,970.98
03.02.12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20m SNPT	pto	12.00	1,182.24
03.02.14	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 KW	pto	5.00	250.65
03.02.15	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 5 KW	pto	0.00	0.00
03.02.16	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	pto	5.00	764.55
03.02.17	SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA	pto	2.00	226.46
03.02.18	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 230 VAC HASTA 10 KW. PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2.00	241.40
03.02.19	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA EN 460 VAC. DE 30kw HASTA 50 KW. PARA EQUIPO DE FRIO	pto	2.00	250.58
03.02.20	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	1.00	132.13
03.02.21	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	1.00	244.58
<b>03.05</b>	<b>CAJAS</b>			
03.05.01	CAJA DE PASO F°G° 100X100X55mm	und	10.00	180.00
03.05.02	CAJA DE PASO F°G° 150X150X100mm	und	20.00	416.20
03.05.03	CAJA DE PASO F°G° 200X200X100mm	und	20.00	462.40
03.05.08	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.80m C/TAPA DE CONCRETO	und	2.00	1,869.62

INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP 18 100488

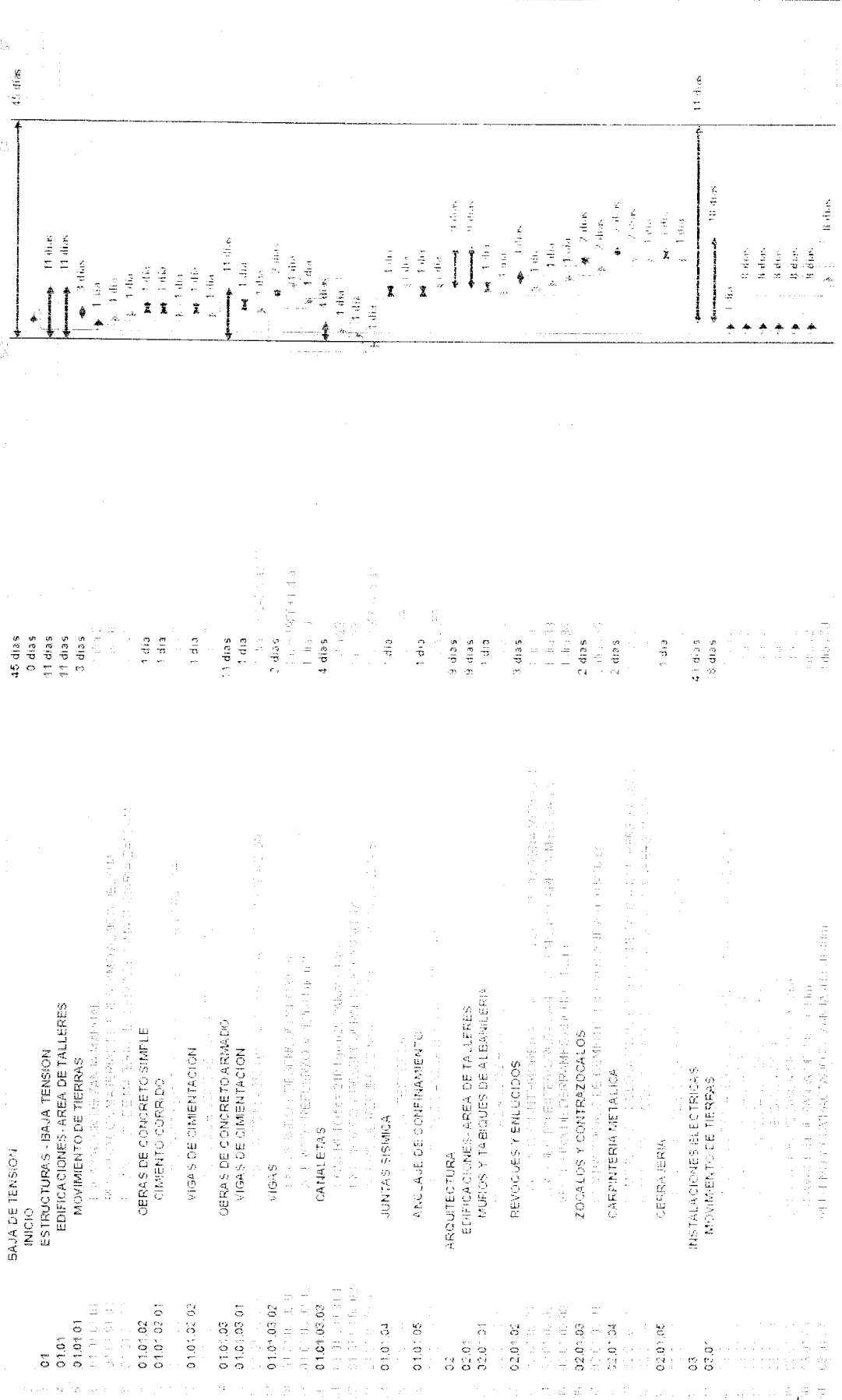
03.05.09	BUZON DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.00m C/TAPA DE CONCRETO	und	2.00	3,009.66
03.05.12	DUCTO DE CONCRETO 2 VIAS	m	70.00	6,605.90
03.05.13	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	m	70.00	6,346.90
<b>03.06</b>	<b>CABLES LSOH 90 450/750 VAC</b>			
03.06.01	CABLE NH-80, 1x4mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	1,600.00	6,224.00
03.06.02	CABLE NH-80, 1x6mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	380.00	1,683.40
03.06.03	CABLE NH-80, 1x10mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	250.00	1,215.00
03.06.04	CABLE NH-80, 1x16mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	70.00	624.40
03.06.05	CABLE NH-80, 1x25mm <sup>2</sup> , 450/750V	m	40.00	459.20



Handwritten signature and stamp, likely a contractor's mark, located in the lower right quadrant of the page.

01.05 Cronogramas

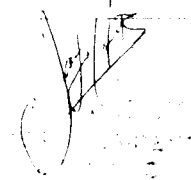




El presente documento es propiedad de la empresa contratada y no debe ser utilizado para fines ajenos a los del proyecto.

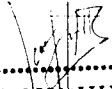
El presente documento es propiedad de la empresa contratada y no debe ser utilizado para fines ajenos a los del proyecto.

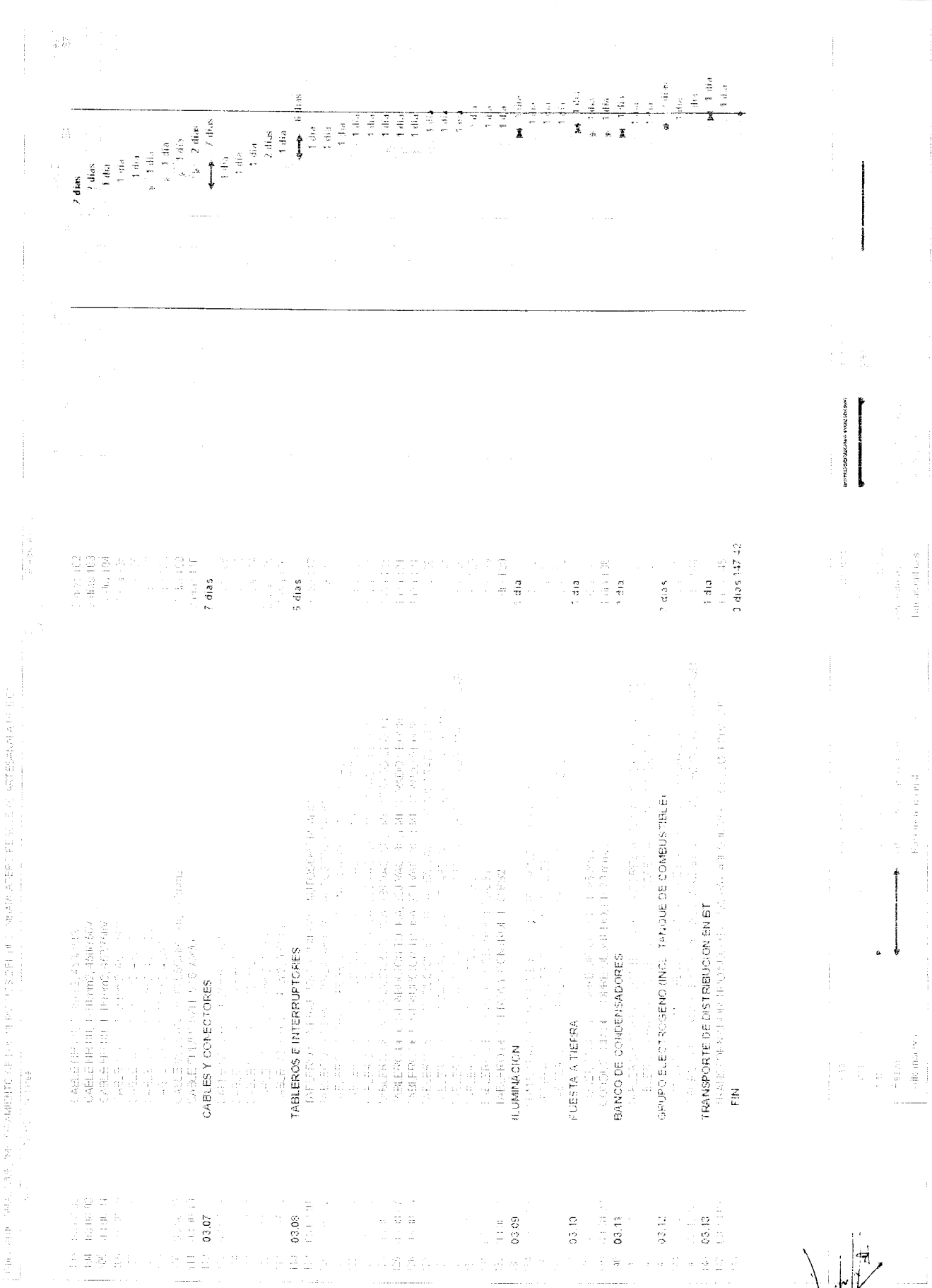
El presente documento es propiedad de la empresa contratada y no debe ser utilizado para fines ajenos a los del proyecto.



FECHA: 02/05/2011 11:05:30 AM

Item	Descripción	Cantidad	Figura	Unidad	Observaciones
53	03.02	1	1	1 dia	
54	03.02	1	1	1 dia	
55	03.02	1	1	1 dia	
56	03.02	1	1	1 dia	
57	03.02	1	1	1 dia	
58	03.02	1	1	1 dia	
59	03.02	1	1	1 dia	
60	03.02	1	1	1 dia	
61	03.02	1	1	1 dia	
62	03.02	1	1	1 dia	
63	03.02	1	1	1 dia	
64	03.02	1	1	1 dia	
65	03.02	1	1	1 dia	
66	03.02	1	1	1 dia	
67	03.02	1	1	1 dia	
68	03.02	1	1	1 dia	
69	03.02	1	1	1 dia	
70	03.02	1	1	1 dia	
71	03.02	1	1	1 dia	
72	03.02	1	1	1 dia	
73	03.02	1	1	1 dia	
74	03.02	1	1	1 dia	
75	03.02	1	1	1 dia	
76	03.02	1	1	1 dia	
77	03.02	1	1	1 dia	
78	03.02	1	1	1 dia	
79	03.02	1	1	1 dia	
80	03.02	1	1	1 dia	
81	03.02	1	1	1 dia	
82	03.02	1	1	1 dia	
83	03.02	1	1	1 dia	
84	03.02	1	1	1 dia	
85	03.02	1	1	1 dia	
86	03.02	1	1	1 dia	
87	03.02	1	1	1 dia	
88	03.02	1	1	1 dia	
89	03.02	1	1	1 dia	
90	03.02	1	1	1 dia	
91	03.02	1	1	1 dia	
92	03.02	1	1	1 dia	
93	03.02	1	1	1 dia	
94	03.02	1	1	1 dia	
95	03.02	1	1	1 dia	
96	03.02	1	1	1 dia	
97	03.02	1	1	1 dia	
98	03.02	1	1	1 dia	
99	03.02	1	1	1 dia	
100	03.02	1	1	1 dia	

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP. N° 160588



**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**

01.06 Valorización mensual (inc Cuadros comparativos, curva S, resumen, etc.)

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

**RESUMEN DE PAGO A EFECTUAR**

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DISEÑO, CARCADERO DE SQUELIRGUA DESARROLLADO EN LA LOCALIDAD DE H.C. DISTRITO DE H.C. PROVINCIA DE H.C., REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

SUB OBRA : INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION

ENTIDAD : TONDUPES

CONTRATISTA : CONSORCIO MOQUEGUA (ERAMAY CONSTRUCTORA SAC - RAS ASOCIADOS S.P.A)


SUPERVISION : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

FECHA : 30/09/2019

ADELANTOS OTORGADOS	FECHA	MONTO CURVA	MONTO SIGV	% PRESUPUESTO
1.- Adelanto Directo				
2.- Adelanto de Materiales				
<b>TOTAL DEL ADELANTO OTORGADO</b>				

VALORIZACION DE OBRA		MONTO S/
DESCRIPCION		
RESUMEN DE COSTOS DIRECTOS		
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS		75,033.51
<b>COSTO DIRECTO TOTAL</b>		<b>75,033.51</b>
GASTOS GENERALES	15.75533%	11,822.04
UTILIDADES	10.00%	7,503.35
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>		<b>94,358.90</b>
FACTOR DE RELACION	1.000	94,358.90
<b>SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL</b>		<b>S/ 94,358.90</b>
RESUMEN DE REAJUSTES		
EL REAJUSTE SE EFECTUARA EN LA LIQUIDACION DE OBRA		
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS	FF = 0.000	0.00
<b>TOTAL REINTEGRO</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL DE REAJUSTE Y DEDUCCIONES</b>		<b>S/ 0.00</b>
DEDUCCIONES:		
- DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DIRECTO		
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS		0.00
<b>TOTAL DEDUCCION AD</b>		<b>0.00</b>
DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR EL ADELANTO DE MATERIALES		
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS		0.00
<b>TOTAL DEDUCCION AM</b>		<b>0.00</b>
<b>VALORIZACION BRUTA (V.B.)</b>		<b>S/ 94,358.90</b>
AMORTIZACIONES		
Amortización del Adelanto Directo		S/ 0.00
Amortización del Adelanto de Materiales		S/ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 0.00</b>
<b>VALORIZACION NETA (V.N.)</b>		<b>S/ 94,358.90</b>
IGV 18% (VN)		16,984.60
<b>MONTO TOTAL A FACTURAR Y PAGAR AL CONTRATISTA (VN + IGV)</b>		<b>S/ 111,343.50</b>

SON: CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 50/100 SOLES

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**RESUMEN DE VALORIZACION N° 02 DEL ADICION N° 05 DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ENMBARCADERO PERSONERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE HOGAR DISTRITO DE  
 SI BOBBA: INSTALACION DE UN CENTRO DE TRABAJO EN LA ETAPA  
 ENTIDAD: PUNAJE  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ADORTELTA TRAMA CONSULTORIA S.A. (RUC: 1001500358)

FECHA: 30/09/2019  
 MONEDA DEL CONTRATO: S/ 506,606.02  
 MONEDA DEL PRECIO: S/ 601,323.30

CONCEPTO	MONTO CONTRATADO	VAL. ACT. M. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	VAL. ACT. M.	SALDO POR VALORIZAR
VALOR CONTRATO M. S. N. E. O.	509,598.02				
VALORIZACION CONTRATISTAS SIN IGV		17,121.64	94,358.90	111,480.54	398,115.48
REAJUSTES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION IRL T. A.		17,121.64	94,358.90	111,480.54	398,115.48
<b>AMORTIZACIONES</b>					
DEL ADELANTO DIRECTO					
DEL ADELANTO DE MATERIALES					
TOTAL AMORTIZACIONES		0.00	0.00	0.00	
VALORIZACION N. T. A.		17,121.64	94,358.90	111,480.54	
IGV (18%)	91,727.28	3,081.89	16,984.60	20,066.50	
<b>TOTALES</b>	<b>601,323.30</b>	<b>20,203.53</b>	<b>111,343.50</b>	<b>131,547.04</b>	
<b>PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA</b>		<b>3.36%</b>	<b>18.52%</b>	<b>21.88%</b>	<b>78.12%</b>

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	PRESEPIESADO ADICIONAL N° 05	m <sup>2</sup>	100	100.00	10.000,00
02	CGSTO DIRECTO TOTAL				10.000,00
03	CGSTOS GLEP N°				15.755,68%
04	UTILIDAD				10,00%
05	SUB TOTAL PRESEPIESADO ADICIONAL N° 01				25.755,68

N°	DESCRIPCION	PARCIAL		ACCUMULADO ANTERIOR		AVANCES ACTUAL		ACCUMULADO		SALDO	
		S.	%	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
01	PRESEPIESADO ADICIONAL N° 05	100.000,00	100,00%	100.000,00	100,00%	100.000,00	100,00%	100.000,00	100,00%	100.000,00	100,00%
02	CGSTO DIRECTO TOTAL	10.000,00	10,00%	110.000,00	110,00%	110.000,00	110,00%	110.000,00	110,00%	110.000,00	110,00%
03	CGSTOS GLEP N°	15.755,68	15,75568%	125.755,68	125,75568%	125.755,68	125,75568%	125.755,68	125,75568%	125.755,68	125,75568%
04	UTILIDAD	1.000,00	1,00%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%
05	SUB TOTAL PRESEPIESADO ADICIONAL N° 01	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%
06	TOTAL PRESEPIESADO ADICIONAL N° 01	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%	126.755,68	126,75568%
07	RESERVA	10.000,00	10,00%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%
08	TOTAL	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%	136.755,68	136,75568%

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**OBRA:** MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESARROLLO DE BARRIO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, PERÚ (INICIACIÓN - PRIMERA ETAPA)  
**SUB-OBRA:** INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA TERCERA

**ENTIDAD:** FONDOS  
**CONTRATANTE:** COMERCIO INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. - RUC 501070058  
**FECHA:** 20/08/2018

Supervisor Residente	ING. JOSE LUIS CASTRO FACULTEN ING. JAVIER SILVA HUERTAS	Dirección	REGIONAL ILO
Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FACULTEN	Dirección	REGIONAL ILO
Residente	ING. JAVIER SILVA HUERTAS	Dirección	REGIONAL ILO
Monto Valuado de Mes	S/ 91,388.90	Declaración	MOR BUDDA
Monto Valuado de acumulado	S/ 110,430.54	Declaración	ILC
Monto Sólido por Avaluar	S/ 298,115.47	Monto	ILC

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACCUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			ACCUMULADO			SALDO		
			Acumulado	P. Ejecutado	Presupuesto	Monto	Valorado	Valorado	Monto	Valorado	Valorado	Monto	Valorado	Monto	Valorado	Monto	Valorado
01.01.01	IMPORTE DE TERRENO	M2	18.5	80.4	2741.7	0.0	0.0	0.0	7.1	2741.7	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.02	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.03	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.04	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.05	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.06	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.07	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.08	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.09	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.10	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.11	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.12	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.13	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.14	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.15	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.16	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.17	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.18	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.19	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	
01.01.20	TRABAJOS DE BARRIO	M	15.5	46.3	112.8	0.0	0.0	0.0	3.8	112.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRAS N° 05 lines de octubre

OBRA: ...

SUB OBRA: ...

LÍNEA:


CONTRATISTA: ...

FECHA:

...

Supervisor Residente	PROFESOR LUIS CARLOS FALCON										
Supervisor	ING. JAVIER SILVA HUERTAS										
SUPERVISOR GENERAL											
Subdirector General											
Asesor General											
Asesor Especialista											
Asesor de Planeación											
Asesor de Control											
Asesor de Evaluación											
Asesor de Asesoría											
Asesor de Planeación											
Asesor de Control											
Asesor de Evaluación											
Asesor de Asesoría											

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	P. Unidad	Presupuesto	ACERCA		MATERIA		MATERIA		SALDO
						Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	
003101	...											
003102	...											
003103	...											
003104	...											
003105	...											
003106	...											

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**VALORIZACION N° 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05 (mes de octubre)**

MEJOREMIENTO DE LAS SERVIDOS DE DESEMBAICAREROS RESQUEAR ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, PRIMERA ETAPA

**OBRA** : MEJOREMIENTO DE LAS SERVIDOS DE DESEMBAICAREROS RESQUEAR ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA, PRIMERA ETAPA

**STB OBRA** : INSTALACIONES ELECTRICAS PARA TENNIS

**ENTIDAD** : FUERZAS ARMADAS PERUANAS

**CONTRATISTA** : CONSORCIO MOQUEGUA FACILMA CONSTRUCTORA SAC - P.R.S. ASOCIADOS SAC

**FECHA** : 30/09/2017

Supervisor	ING. JOSE LUIS CASTRO FALCON
Residente	ING. JAVIER SILVA HUERTAS
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado de Mes	S/ 94,588.90
Monto Valorizado de contrato	S/ 111,489.64
Monto Saldo por Valorizar	S/ 398,115.47

Superficie	160.00
Resistencia	10.00
SEGUN COSTO DIRECTO	
Monto Valorizado de Mes	S/ 94,588.90
Monto Valorizado de contrato	S/ 111,489.64
Monto Saldo por Valorizar	S/ 398,115.47

Identificación de obra N° 05	S/ 50,596.82
Identificación de obra	21-06-2715
Identificación de obra	4-DIAS CA-ENERGIE
Identificación de obra	5-07-2073
Identificación de obra	Procesos Utilizados

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Monto	P. Unidad	Presupuest.	ACUMULADO ANTERIOR			ACTUAL			SALDO						
						Monto	Valorizado	%	Monto	Valorizado	%	Monto	Valorizado	%				
<b>02.02</b>	<b>SALIDAS ELÉCTRICAS</b>																	
02.02.01	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	1.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.02.02	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	3.00	51.17	153.51	3.00	153.51	100.00	3.00	153.51	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	1.15	27.47	31.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	3.00	34.28	102.84	3.00	102.84	100.00	3.00	102.84	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.05	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	29.00	34.00	986.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.06	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	25.00	47.88	1197.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.07	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	4.00	41.68	166.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.08	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	38.00	11.10	421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.09	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	27.00	13.91	375.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.10	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	34.00	17.00	578.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.11	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	5.00	18.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.12	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	5.00	38.00	190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.13	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	11.00	41.50	456.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.14	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	1.00	13.12	13.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.15	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	11.00	152.10	1673.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.16	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	3.00	35.89	107.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.17	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	4.00	46.50	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.18	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	4.00	126.78	507.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.19	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	3.00	120.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.20	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	06	2.00	242.00	484.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>02.03</b>	<b>TRABAJOS P.V.</b>																	
02.03.01	TRABAJOS P.V.	01	152.00	5.00	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	TRABAJOS P.V.	01	285.00	4.00	1140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.03	TRABAJOS P.V.	01	3.00	3.40	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.04	TRABAJOS P.V.	01	52.00	14.10	739.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.05	TRABAJOS P.V.	01	43.00	17.50	752.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.06	TRABAJOS P.V.	01	52.00	27.48	1428.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.07	TRABAJOS P.V.	01	2.41	26.42	63.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.08	TRABAJOS P.V.	01	78.00	24.71	1927.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIF N° 160588

VALORIZACION N.º 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N.º 05 (mes de octubre)

OBJ. V. VALORIZACION N.º 02 DEL ADICIONAL DE OBRA N.º 05 (mes de octubre)  
 CANTON COTACACHI, PROV. CANAR  
 PASEO DEL TRAPICHE Y AV. GALAPAGOS

FECHA: 10/10/2022

SUB-OBRA: 02  
 ENTIDAD: 001  
 CODIGO: 001  
 FECHA: 10/10/2022

CONTRAHISTA: EMPRESA PERUANA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
 RUC: 2054920000

FECHA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	TOTAL	ESTADO	FECHA	DESCRIPCION
10/10/2022	TRABAJO DE...	m <sup>2</sup>	1000	...	...	...	...	10/10/2022	...
SEGEN CUANTO DERECHO									
SEGEN VALORES SUPUESTOS									

FECHA	DESCRIPCION	DESBORNO		ACERCA DEL AVANCE		ACERCA DEL PRECIO		VALOR TOTAL	VALOR PAGADO	VALOR A PAGAR																																
		Metodo	Valor	Metodo	Valor	Metodo	Valor																																			
10/10/2022	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RESUMEN</th> <th colspan="2">ACERCA DEL AVANCE</th> <th colspan="2">ACERCA DEL PRECIO</th> <th colspan="2">ACERCA DEL VALOR</th> </tr> <tr> <th>Metodo</th> <th>Valor</th> <th>Metodo</th> <th>Valor</th> <th>Metodo</th> <th>Valor</th> <th>Metodo</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>											RESUMEN		ACERCA DEL AVANCE		ACERCA DEL PRECIO		ACERCA DEL VALOR		Metodo	Valor	Metodo	Valor	Metodo	Valor	Metodo	Valor	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
RESUMEN		ACERCA DEL AVANCE		ACERCA DEL PRECIO		ACERCA DEL VALOR																																				
Metodo	Valor	Metodo	Valor	Metodo	Valor	Metodo	Valor																																			
...	...	...	...	...	...	...	...																																			
...	...	...	...	...	...	...	...																																			

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588



01.07 Panel Fotográfico del proceso constructivo

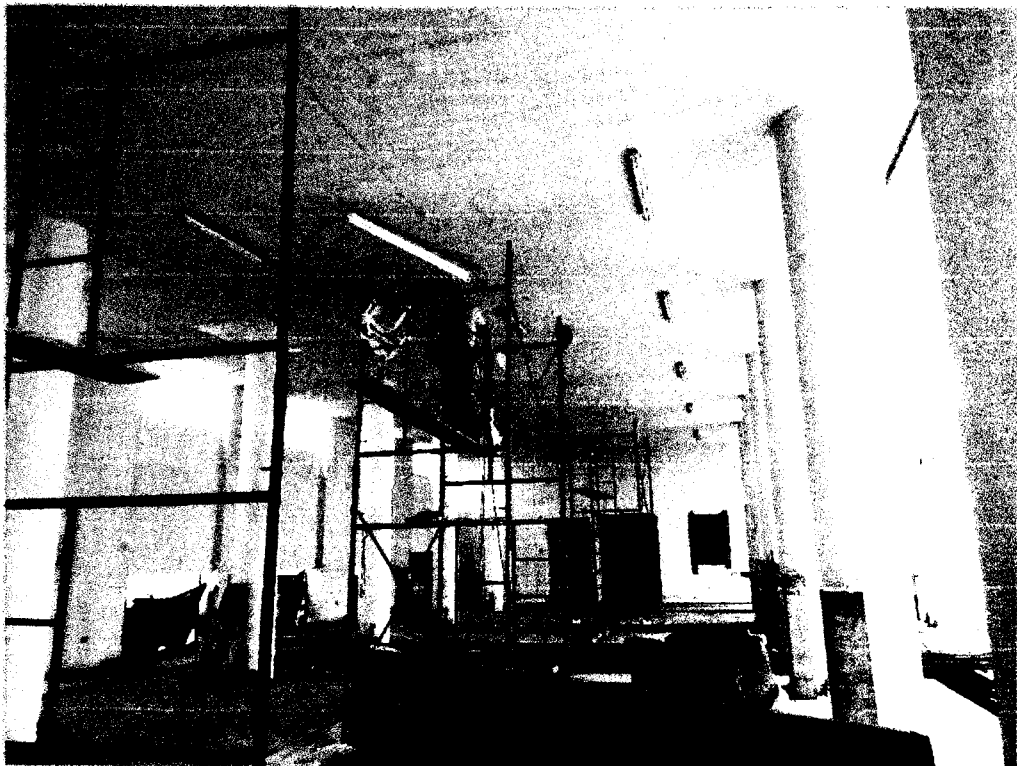


Fig. 01 Colocación de CABLE NH-80, 1x4mm<sup>2</sup>, 450/750V.



Fig. 02 Colocación de CABLE NH-80, 1x4mm<sup>2</sup>, 450/750V.

*Javier Silva Huertas*  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



- falta sustento de metros  
- R. en el foto gráfico  
desarrollado.

Fig. 03 Habilitación de acero, en vigas de cimentación, sobre cimiento armado, asentado de ladrillos kk de 18 huecos para muro de soga en el bloque de talleres

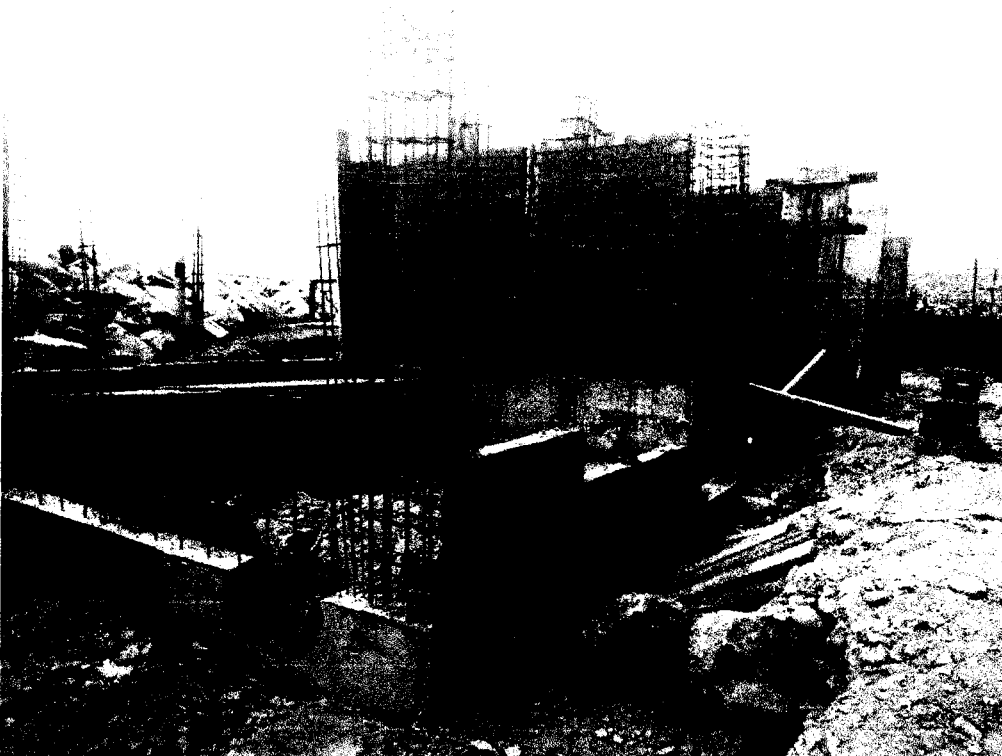


Fig. 04 Habilitación de acero, en vigas de cimentación, sobre cimiento armado, asentado de ladrillos kk de 18 huecos para muro de soga en el bloque de talleres

*[Handwritten signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588





01.08 Copia del original del Acta de Entrega de Terreno



PERU

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

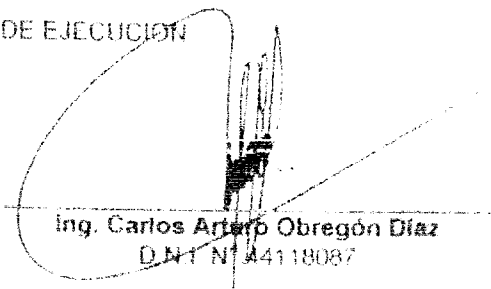
**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA**

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°	048-2017-FONDEPES (DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA N° 003-2017-FONDEPES)
CONTRATO N°	010-2018-FONDEPES
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"
UBICACION	ILO, ILO, MOQUEGUA.
ENTIDAD	FONDEPES
CONTRATISTA	CONSORCIO MOQUEGUA
PLAZO DE OBRA	240 DIAS CALENDARIO.
MONTO DE OBRA	S/ 11'895,059.54

Siendo las 11:00h del día 23 de febrero de 2018, se reunieron en el lugar de la obra en representación de **FONDEPES**, el Ing. Ricardo Tomás Altuna Sotomayor, en representación de la empresa Contratista de Ejecución de Obra **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; el Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz (Representante) y, en representación de la empresa Contratista de Supervisión de Obra **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** la Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona (Representante) con la finalidad de participar en la Entrega del Terreno para la ejecución de la obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**".

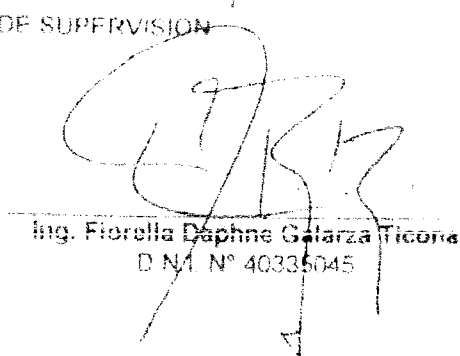
Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar por el Contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, se dio por entregado el terreno. Dando fe del acto, firman los participantes, el presente documento en 03 originales, a los 23 días del mes de febrero del año 2018.

POR EL CONTRATISTA DE EJECUCION



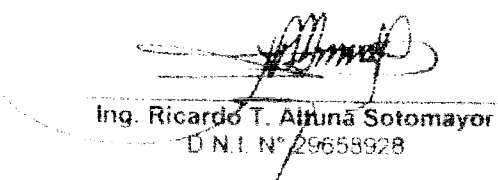
Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz  
D.N.I. N° 44118087

POR EL CONTRATISTA DE SUPERVISION

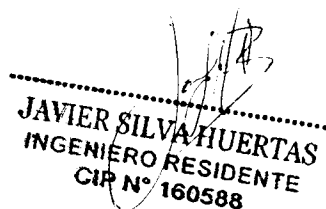


Ing. Fiorella Daphne Galarza Ticona  
D.N.I. N° 40335045

POR FONDEPES



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



JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

01.09 Copia del Cuaderno de Obra



02

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero"

Dirección: Pasadero Aéreo de la localidad de ILO - Dist. ILO

Contratista: "Region MOQUEGUA"

FECHA

APERTURA DE CUADERNO DE OBRA N° 09

Esta SUPERVISION llega a verificar las Páginas (fechas) que son 100 Hojas con sus Respective 03 Copias en cada una se da la conformidad y el inicio para las ANOTACIONES EN ESTE CUADERNO. QUE HA SIDO LEGALIZADO NOTARIAMENTE.

*[Signature]*  
Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ATENTO N° 919 DEL RESIDENTE

01/09/2019

Hoy se realizan los partidos de pintura en muros exteriores, columnas y vigas del área de administración.

Terrajeo de derrame en vanos de puertas y entornos.

En el área de cisterna y tanque elevados se continúa con la demolición de estructuras existentes.

Colocación de vidrio templado de 6mm en ventanas del área de fms

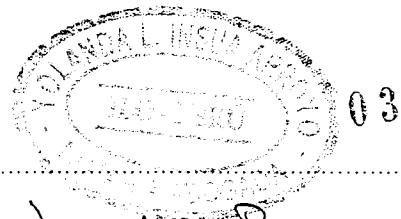
Colocación de vidrio templado de 6mm en ventanas de SRM y vestidores y zona de desinfección

Habilitación de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> para canchales en patio de maniobras

*[Signature]*  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

*[Signature]*  
Ing. José L. Castro Falcon  
SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Distrital de la localidad de ILO Dist. de ILO - Dist.

Contratista: de ILO - HOQUEGUA

FECHA

ASIENTO N° 920 DE LA SUPERVISION 01/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

\* AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 02.

- Trazaje de Vanos y Declive de Puertas 2° nivel.
- Pintura con base en exteriores.

\* AREA DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA EXP. ADICIONAL N° 05

- DEMOLICION DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- Eliminacion de Material Excedente.

\* AREA TAPADOS PREVIOS EXP. CONTRACTUAL.

- Colocacion de Vidrio Templado en las Ventanas.
- Colocacion de Vidrio Templado en las Ventanas de Areas de Desinfeccion.

*Manuel*

ASIENTO N° 921 DEL RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

02/10/2019

Se continua con la demolición de estructuras existentes en el area de cisterna y tanque elevado del adicional N° 04, acarreo y eliminacion de escombros proveniente de las demoliciones.

Colocacion de vidrio templado de 6mm en ventanas de 15m<sup>2</sup>, vestidores y desinfeccion.

Encofrado para cancheta de patio de maniobras.

Habilitacion de acero fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup> para obra de cimentacion de la cisterna del adicional N° 04.

ASIENTO N° 922 DE LA SUPERVISION

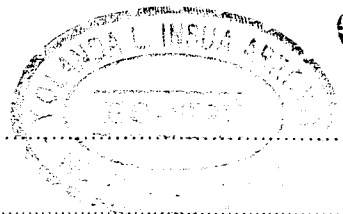
Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160582

Ing. Jose L. Castro Falcon

CONTINUA



04

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: .....

Dirección: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Otland de la localidad de ILO Dist. ILO Region MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA VIENE

ASIENTO N° 922 DE LA SUPERVISION,

\* EXPEDIENTE CONTRACTUAL.

- DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES EN AREA DE LA CISTERNA.
- ELIMINACION DE Material Excedente  $dp = 10 \text{ cm}$ .
- Colocacion de vidrios templado en arc frios y Tareas Previas.

\* EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02. PATIO DE MANIOBRAS

- Habilitacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  o2 Hallas  $\phi 3/8"$

\* EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04 AREA ADMINISTRATIVO - CISTERNA, TANQUE

- Habilitacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  o2 Hallas  $\phi 1/2"$  para la cimentacion del Tanque Elevado y Cisterna.

NOTA: Se recomienda a la Residencia Continuar con los trabajos en area de Administracion en tarrajos y acabados, tambien en el area de Comercializacion (concreciones de acabado).

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193  
 03/10/2019

ASIENTO N° 923 DEL RESIDENTE

Se realiza la excavacion y perfilado para la colocacion de solado en cisterna del adicional N° 04, Trazos para fondo de cimentacion de cisterna.

Se continua con el acarreo y eliminacion de material excedente.

Colocacion de vidrios de 6mm en ventanas de la zona de SP.M., vestidores y desinfeccion.

Se realiza el vaciado de concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para cornisa en patio de maniobras.

Traza para losas de patio de maniobras, en zona de PTAR.

Se solicita a la supervisión autorización para el vaciado de concreto simple, mezcla 1/2 para el solado de cisterna del Adic. 04.

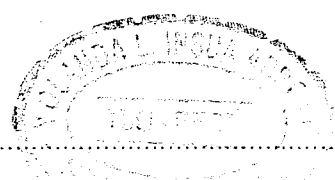
JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ASIENTO N° 924 DE LA SUPERVISION

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Antecanal de la localidad de Ilo Dst. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA → VIENE ASIENTO N° 924 DE LA SUPERVISION.

EXPEDIENTE CONTRACTUAL

- Colocación de Vidrio Templado 6mm en el area de FRIGOS y DESINFECCION.  
EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02. PATIO DE MARIABRAS.

- Vaciado de Concreto  $f'c = 2800 \text{ kg/cm}^2$  en losa vehicular.

- Trazo en el are del PTAR para losa vehicular.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04 CISTERNA - TANQUE ELEVADO

- ~~XXXXXXXXXX~~ ~~XXXXXXXXXX~~ NIVELACION Y CONFORMACION en la Base de la Cisterna y tanque elevado.

Se Autoriza el vaciado de Concreto simple  $f'c = 1500 \text{ kg/cm}^2$  para el solado de la cisterna  $e = 20 \text{ cm}$ .

- Habilitacion del acero  $f_y = 42000 \text{ kg/cm}^2$  para Columnas del tanque elevado y 02 Mallas  $\phi 2"$  para la Base de la Cisterna

\* DE Acuerdo a lo anotado por la Residencia en el Asiento n° 917 sobre los Muretes de Proteccion de las Navas de Ventilacion.

Esta Supervision luego de verificar el Plano Encuentra con Muretes de Proteccion. se solicita a la Residencia su Ejecucion.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 65193

IS-13 se  
04/10/2019

ASIENTO N° 925 DEL RESIDENTE

El dia de hoy se realiza el vaciado de concreto simple  $e = 8"$  con mezcla de 1:12 para el solado de cisterna de agua potable y agua salada del ADIE WPO4. Se continua con la colocacion de vidrios de 6mm en ventanas del area de desinfeccion.

Cerrado de carpeta en Patio de mariabras

Colocacion de artefactos fluorescente tipo hermético 2x36w y 2x18w en la zona de frio del primer nivel.

Pintura en muros interiores con epoxico en zona de tubos previos.

ASIENTO N° 926 DE LA SUPERVISION fecha 04-10-2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de Obra.

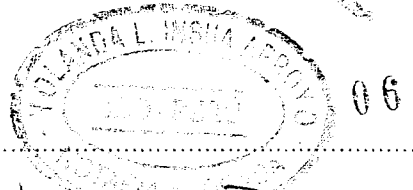
*[Handwritten signature]*

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

Continua →





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artisanal de la localidad de ILO - Dist ILO - MOQUEGUA "

Contratista:

FECHA

VIENE ASIENTO N° 926 DE LA SUPERVISION

EXPEDIENTE CONTRACTUAL

- Colocacion de fluorescentes tipo hermético 2x36 watis y 2x18 watis en la Zona de frios. 1º nivel.
- Pintura en muros y columnas en interiores. area tareas Previas.
- Colocacion de Vidrios templados en Ventanas area de desinfeccion.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04

- Vaciado de Concreto para solado  $f'c=100Kg/cm^2$ . cisterna y tanque Elevado
- \* Con respecto a los acabados en los ambientes de Guardiania area frios 2º nivel se solicita a la Residencia la ejecucion ya que la consulto fue absuelta.
- \* El dia de hoy se entrega con Carta N° 071-2019-JLDF-JS-ILO-AHJ. La absolucion de la consulta sobre el desnivd de los SSHM para el Publico y Minasvalido. Como se puede constatar ~~esta~~ necesario ejecutar con Rambo con pendiente 10%. se solicita a la Residencia Ejecutar los trabajos con la correcciones de la consulta.

ASIENTO N° 927 POR RESIDENTE

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 65193

05/09/2019

Se realiza el curado de concreto simple para soladas en cisterna de agua potable y agua salada.

Colocacion de artefacto fluorescente tipo hermético de 2x36w y 2x18w en la zona de frio del 2º nivel.

Curado de canchales de patio de membranas

Pintura con epoxico en muros interiores de tareas previas

Con la fecha 04/09/2019 se recibe la carta N° 071-2019/JLDF/JSS/ILO/AHJ, en referencia a la consulta sobre la rampa de discapacitados.

ASIENTO N° 928 DE LA SUPERVISION fecha 05/09/2019

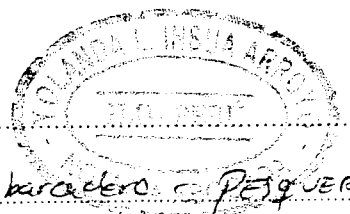
*[Signature]*

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA MUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. N° 65193

Continúa. →





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero de PESQUERO"

Dirección: Distrital de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA "

Contratista:

FECHA VIENE

ASIENTO N° 925 DE LA SUPERVISION.

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra:

- \* EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04 AREA ADMINISTRATIVA - CISTERO, TANQUE, ELU. Curado de concreto del salado.
- TRAZO y REPLANTEO de la cisterna y tanque elevados para agua Salada y Potable.
- \* EXPEDIENTE CONTRACTUAL TAREAS PREVIAS - DESINFECCION y FRIOS
- Colocacion de Artefacto Electrico Luminario 2x36Wts.
- Colocacion de Artefacto Electrico Luminario Emético 2x10Watts
- Pintura de Columnas Circulares en area de frios con epoxyco.
- \* EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02 PATIO DE MANIOBRAS - Curado de Concreto en canaletas de la Rosa Vehicular.

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 85193

ASIENTO N° 924 DEL RESIDENTE

07/10/2019

Se realiza el habilitado de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para losa de cimentación en cisterna de agua potable y salada, colocación de acero de columnas tipo C-1 para tanque de agua. Se realiza el encofrado para losa de cimentación de la cisterna de agua salada. Curado de canchales en patio de maniobras.

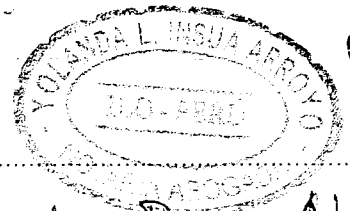
Pintura base en interiores del 2° nivel del area de administración. De acuerdo al asiento 924 de la supervisión autoriza la ejecución de los trabajos de protección para valvulas en las zonas de tanques presurizados y bombas, a pesar de estar en los planos SI-13, no se encuentran en las partidas del Presupuesto contractual ni adicionales de obra por lo que es necesario considerar esas partidas como ADICIONAL DE OBRA.

Con Asiento N° 926 la supervisión devuelve la consulta de rampa para discapacitados en los SS.HH., sin embargo es necesario considerar partidas nuevas para la ejecución de este trabajo como ADICIONAL DE OBRA, ya que no se encuentran en el presupuesto contractual ni adicionales.

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA HUERTAS

*[Signature]*  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 85193

continúa



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal

Dirección: de la localidad de Ilo Dist ILO, MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA

VIENE DE: ASIENTO N° 929 DEL RESIDENTE 07/10/2019

Tambien se abre la consulta sobre acabados en el ambiente de guardiana en el 2° nivel del area de frio mediante la carta N° 065-2019/LC/SS/ILD/ARS del 27/09/2019, donde se entrega al consorcio MOQUEGUA ejecutar los trabajos, sin embargo estas partidas no estan en presupuesto contractual ni adicionales de obra, por lo que es necesario considerar como adicionales de obra.

Se solicita a la supervisión evaluar estas partidas nuevas para la continuidad de los trabajos

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 931 de la SUPERVISION fecha 07/10/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04 AREA ADMINISTRATIVO - CISTERNAS TANQUE LEVADO

- Colocacion de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> para la cimentacion del tanque elevado y la cisterna de 30m<sup>3</sup>
- Colocacion de columnas de acero tipo "L" 04 para el tanque elevado

- Encofrado de costados de la cimentacion n = 0.60mt.

Esta supervisión luego de verificar los trabajos autoriza el vaciado del concreto f'c = 350 kg/cm<sup>2</sup> se solicita a la Residencia tomar 03 muestras para la verificación de la Resistencia.

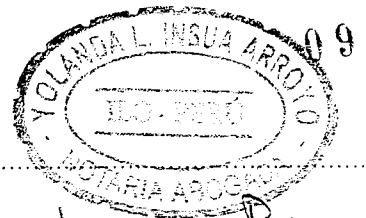
\* Esta supervisión declara ante la entidad un informe sobre la necesidad de incluir un adicional de obra para los trabajos antes mencionados de las consultas.

- acabados de los ambientes de Guardiana are fríos 2° nivel
  - incluir Remesa para amortiguar el desnivel de los SSHA Públicos
  - construir las Muecas de soporte para las Válvulas de control
- En area de tareas previas y Comercialización

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero."

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO-Moquegua'

Contratista:

FECHA VIENE ASIENTO N° 931 DE LA SUPERVISION

- La Residencia interrumpe los trabajos de ejecución de los Muretes luego de ejecutar:

AREA TORRES PREVIAS.

07 muretes a nivel de vaciado de concreto.

AREA Comercializado 1.

08 Muretes vaciados a nivel de concreto.

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 931 DEL RESIDENTE

08/10/2019

El día de hoy se realiza la habilitación de acero  $f_c = 4200 \text{ kg/cm}^2$  y montaje para losa en el patio de maniobras

Pintura base en interiores de los ambientes del area de administración

Se realiza el vaciado de concreto  $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$  para losa de cimentación de la cisterna de agua salada, se toman 3 testigos de concreto para trabajos de rotura

se realiza el acarreo y eliminación de material excedente para limpieza de obra.

Se solicita autorización a la supervisión para el vaciado de concreto  $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para losa en patio de maniobras

ASIENTO N° 933 DE LA SUPERVISION

08/10/2019

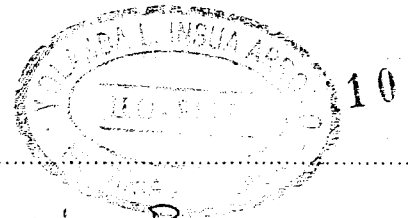
Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por Residencia.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 65193

VIENE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de TLO Dist. ILO - MOHOQUEGUA

Contratista:

FECHA VIENE ASIENTO N° 933 DE LA SUPERVISION

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02 PATIO MANIOBROS.

- Habilitación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8$  doble hacha Losa Vehicular
- Encofrado de Costado de Losa.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 04 CISTERNAS-TANQUE ELEVADO-ADM.

- Pintura con Base blanco en Exteriores del área de ADMINISTRACIÓN
- Vaciado de Concreto  $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$  para ~~la~~ la cimentación de las Cisterna y Tanque elevado.
- Habilitación del acero para la Cisterna de agua dulce  $30 \text{ m}^3$   $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  en losa y muros.
- Eliminación de Material excedente  $d_p = 10 \text{ kg}$  producto de la Excavación para cisterna

NOTA: Se le Recuerda a la Residencia que ya ~~debe~~ iniciar los trabajos de Media Tensión.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 933 DEL RESIDENTE

09/10/2019

Se continuan con los trabajos de pintura en el sistema de la zona de administración

Habilitación de acero en muros de agua salada de la cisterna. ( $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ )

Habilitación de acero en cisterna agua potable para la losa de cimentación

Encofrado para la losa de cimentación de la cisterna de agua potable.

Excavación para la cámara de bombeo N° 02 en la zona de PVAR

Acarreo y eliminación de material excedente proveniente de la excavación.

Vaciado de concreto  $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$  para la cisterna de agua potable (Losa de cimentación)

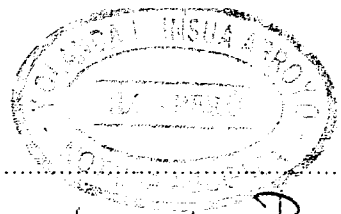
Curado de las losas del patio de maniobras y encofrado en otros tramos del patio de maniobras.

Se inician los trabajos de media tensión, con trazo para la excavación de zanja de  $0.60 \times 1.05 \text{ m}$ .

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mgoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 935 DE LA SUPERVISION 09/10/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

\* AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04  
- Pintado en exteriores con pintura Base en exteriores e interiores.

\* AREA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

- Habilitación del acero  $\phi 1/2$   $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para muro de la cisterna debajo del tanque elevado.
- Habilitación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 1/2$  para la losa de cimentación de la cisterna agua potable.
- Excavación de zanja para cámara de bombeo N° 02 are de PTAR.
- Eliminación de Material Excedente  $D_p = 10 \text{ cm}$ .
- Vaciado de Concreto  $f'_c = 350 \text{ kg/cm}^2$  para la losa de cimentación de cisterna espesor 0.60 m, se verificó el slump. 3" y se tomaron 02 testigos para la posterior Verificación de la Resistencia del Concreto.

\* EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02 PATIO DE MANIOBRAS

- Encofrado de Costa de losa
- Colocación de Malla acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8$  doble Malla.
- Curado de Concreto con agua y arroyos de arena.

ASIENTO N° 936 DEL RESIDENTE

Se realiza el pintado en los ambientes interiores de la zona de administrativos vacados, contratados en el primer nivel.

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  en patio de maniobras,  $\phi 3/8$   
Curado en losa de patio de maniobras

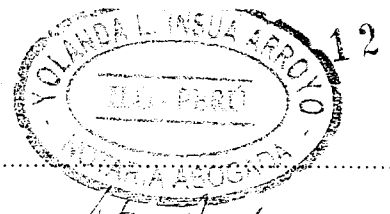
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

INSPECTOR

CONTINUA



**CUADERNO DE LA OBRA:** .....

Propietario: Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de

Dirección: La Piedad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista: .....

FECHA

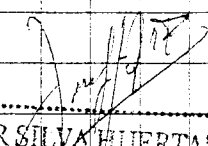
✓ VENGÉ DEL ASIENTO N° 936 DEL RESIDENTE 10/10/2019

Abastecimiento de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para muros de cisterna de agua potable.

Curado de losa de cimentación de cisterna de agua potable y agua salada

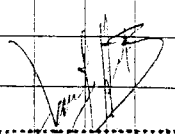
Trazo para la cimentación de la zona de talleres del (CABO 05)

Se solicita a la supervisión autorización para el vacado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en el patio de maniobras.

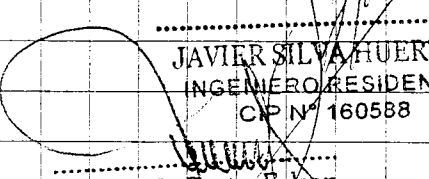
  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

- ASIENTO N° 937 DE LA SUPERVISION fecha 10/10/2019
- Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.
- Pintura con Bar Color Blanco en los Muros internos y Externo area de ADMINISTRACION.
  - Colocacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  o2 Mallas para la losa vehicular En Patio de Maniobras.
  - Curado de Concreto en cimentacion de las cisternas.
  - Colocacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  Longitudinales  $\phi 1/2"$  En los Muro de la cisterna de agua Potable.
  - Trazo y Replanteo En las Area de Talleres.

Esta supervisión luego de verificar Encofrado y el Acero En el patio de Maniobras Autoriza el vaciado del Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$   $a = 20 \text{ cm}$  se solicita a la Residencia tomar o2 Muestras para la posterior Verificación de la Resistencia del Concreto.

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

ING. RESIDENTE

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Balboa  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193  
 INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Interzonal de

Dirección: La Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 938 DE LA RESIDENCIA

11/10/2019

Se realiza el curado en lasas del Pátio de maníderas, uncurado en paños de lana del patio de maníderas

Se realiza vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en patio de maníderas

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para columnas tipo C-9 del bloque de talleres, excavación para zapatas y vigas de cimentación del eje 2-2 (Plano A-55-01)

Pintura en los ambientes interiores del bloque de administración

Colocación de tuberías de PVC 6" en FTAR, tanques impermeabilizante en trampa de grasa y tanque digestor sedimentador.

El día de hoy se recibe la visita de representantes de FONDEPES y presidente de la República Martín Vizcarra, motivo por el cual se paraliza las actividades por 1hr para su recibimiento.

ASIENTO N° 939 DE LA SUPERVISION fecha 11/10/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados según Exp. Técnico por la Contratista.

- Vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en lasa vehicular se verificó el slump 3" y se tomaron 02 testigos.
- curado de concreto con agua y arroceros de avena.
- Habilitación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para zapatas y columnas. En el área de talleres según plano A-55-01.
- Tanqueo con impermeabilizante en interiores en el tanque digestor y tanque de trampa de grasa.
- \* Se deja constancia que el día de hoy se llevó a cabo la visita de los funcionarios de FONDEPES y la Presencia del Presidente de la República, Martín Vizcarra. Visita, Protocolar.

JAVIER SILVA MUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

12/10/2019

ASIENTO 940 DEL RESIDENTE

Curado de lasas en patio de maníderas, habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Habilitación de acero para columnas tipo C-9 y vigas de cimentación (D.35 x 0.51)

Perforado para zapatas y vigas de cimentación

JAVIER SILVA MUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

Continúa

Ing José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
CIP N° 165193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

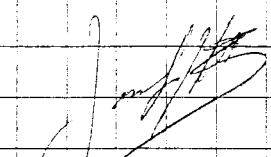
Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Peñaguero"

Dirección: "Distrital de la localidad de ITO-Dwt. de ITO-MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

Se viene ASIENDO N° 940 DEL RESIDENTE 12/10/2019  
 del bloque de talleres  
 Concreto para piso del area de administracion del primer nivel  
 Tanqueo con impermeabilizante en tanque digestor sedimentador

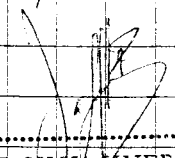
  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

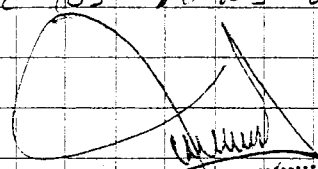
ASIENTO N° 941 DE LA SUPERVISION fecha 12/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados de acuerdo al Exp. tecnico por la Contratista.

- Curado de concreto tipo carroceru con agua potable. en losa Vehicular
- Habilitacion y colocacion del acero doble malla  $\phi 3/8$  fy=4200 Ely.2 en losa Vehicular.
- Encofrado de Costado de losa Vehicular.
- Colocacion del acero liso para los Dowells. en losa Vehicular.
- tanqueo de interiores con impermeabilizante en el fuste trampa de grasa y digestor sedimentador.
- Habilitacion del acero para Vigas y columnas en el area del Bloque de Talleres.
- Variado de concreto para falso Piso en el 1° nivel del Are administrativa.

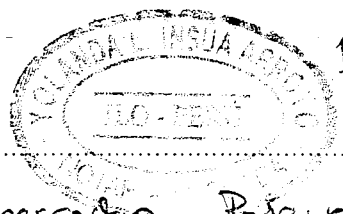
Nota: Se le Recuerda a la Residencia que tiene que Mantener el Ritmo de Ejecucion. ya que hace 03 dias no Continua con los Encofrados de los Muros de las Asternas

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

  
 Inge. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg CIP N° 65193

CONTINUA →





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Manejo de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO - MOQUEGUA"

Contratista:

VIENE ASIENTO N° 941 DE LA SUPERVISION

FECHA

NOTA: El día de Hoy se comunica a la Residencia con Carta N° 074-2019-JLCE-JS-AHS-ILO La Resolución Directorial N° 171-2019-FONDEPES-GG absolviendo a Favor la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 09 por la cantidad de 78 días (calendarios).

También se le comunica con Carta N° 075-2019-JLCE-JS-ILO-AHS la Aprobación de la solicitud de ampliación de Plazo N° 10 mediante la Resolución Directorial N° 172-2019-FONDEPES-GG por 87 días (calendarios) dando inicio de las obras el 06-09-2019 y teniendo como termino el 01 de Diciembre 2019.

Esta Supervisión solicita a la Residencia el calendario de Ejecución ajustado a esta fechas según Reglamento, teniendo un Plazo de 07 días (calendarios), ~~para~~ lo cual inicia el día 12- octubre 2019.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Rep CIP N° 65193

ASIENTO N° 942 DEL RESIDENTE

14/10/2019

Se continuan con los trabajos de curado de concreto en zona de patios manifiestas, anclados, habilitación de acceso  $f_y = 4250 \text{ kg/cm}^2$  en otro patio para zona de patio de manifiestas. Encerrado con mallas ferreas para exterior de agua potable y agua salada. Sellado en zapatas del bloque de fallas, Colocación de acceso en columnas tipo C-9. Acarreo de material excedente proveniente de la zona de fallas. Se consulta a la supervisión acerca de la colocación de ventana de aluminio con malla mosquitera en el area de tanques previos (38.40 m<sup>2</sup> exp contractual), ya que estaba pendiente de colocarlo en esta semana.

Se consulta a la supervisión detalles para el proceso constructivo de la casa de ~~suplente~~ en la zona de PTAR ya que no especifica en los planos contractuales ~~los~~ planos adicionales. El día 14/10/2019 se recibe la carta N° 074-2019-JLCE/JOS/21/10/2019.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Rep CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. ILO-MOSQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 943 DE LA SUPERVISIÓN fecha 14/10/2019  
Esta Supervisión Verifica los trabajos ejecutados según  
EXP.TEC por la Contratista.

# PISO DE MANIOBRAS EXP. ADICIONAL N° 02

- Encofrado de Costado de Losa Vehicular.
- Colocación de la Malla  $\phi$  3/8" acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  doble Malla.
- Curado del concreto en Losa Vehicular.

AREA ADMINISTRATIVA : CISTERNA - TANQUE ELVOD EXP. ADICIONAL N° 03

- Encofrado de Muros en cisterna de Agua Salada.
- Encofrado de Columnas de cisterna.

AREA TALLERES EXP. ADICIONAL N° 05

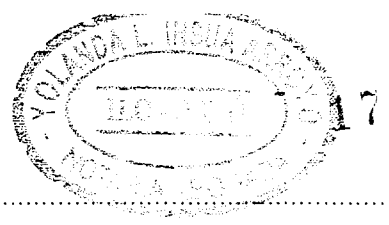
- EXCAVACION DE ZANJA a nivel de Zapata
- NIVELACION DE Zanja y Perfilado compactado -
- Colocación del Solado en Zapatas.
- Habilitación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$   $\phi$  5/8"  $\phi$  1/2" y 3/8" en Columnas y vigas de cimentación.

\* sobre la consulta de los Marcos de las Ventanas con Malla Mosquitera en AREA DE TORRES PREVIOS. Se eleva la consulta; ya que las Ventanas con Vidrio Templado se encuentran colocadas en forma fija ó permanente, esta sería que las Mallas que se colocan para la limpieza también son fijas y sería innecesario su colocación.

\* Con Respecto a la consulta de la Residencia de JAVIER SILVA MUERTAS INGENIERO RESIDENTE CIP 700568 los detalles de la Caseta de los sopladores para el Reactor Biológico - ya que en el plano IS-14 se encuentra detallado la Casca con Puertas y 02 sopladores. y en el plano IS-28 se encuentra los Cortes, Planta y detalles del PTAR, pero no se encuentran los detalles de la Caseta.

TAMBIEN indica 02 sopladores de EXP. 4HP. Lo cual es necesario la confirmación de estos Motores.

Continúa  
Ing. José L. Castro Falcon  
INIA AEREO



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ILO-DIJILO  
Dirección: "MOQUEGUA"

Contratista: VIENE

FECHA: ASIEN TO N° 943 DE LA SUPERVISION

\* POR OTRO LADO LA SUPERVISION LUEGO DE REALIZAR LA VISITA A LA TERMINAL DEL DPA HORROSONO - TACNA SE PUDO CONSTATAR QUE LA PINTURA EPOXICA COLOCADA EN LOS PISOS DE TAREAS PREVIAS SE ENCUENTRAN, QUE NO SE ADHERIO AL PISO Y SE LEVANTA COMO ESCARCHADO, ESTO PROVOCA UN PROBLEMA PARA LA LICENCIA DE HABILITACION SANITARIA ESTA SUPERVISION ELEVARA COMO CONSULTA LA NO COLOCACION DE LA PINTURA EPOXICA EN PISOS DE TAREAS PREVIAS Y AREAS DE COMERCIALIZACION.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193

ASIEN TO N° 944 DEL RESIDENTE

15/10/2019

El dia de hoy se realiza el vacado de concreto  $f'c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  en zapatas para el bloque de talleres (Ejes 1 y eje 2, plano A-35-01), Colocación y habilitación de arcos para viga de cimentación tipo VC-1 (0.25x.50).

Encastrado en muros de cisterna de agua potable y agua salada.

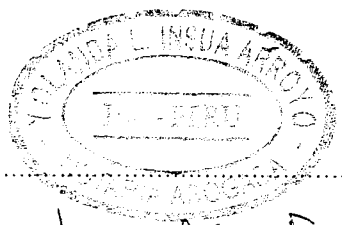
En el bloque de tareas previas se coloca la ultima capa de pintura en columnas circulares vacado de concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en losa de patio de maniobras y conalata.

Colocación de piso de porcelanato antideslizante de alto tránsito en el primer nivel del area de administración; pintura en el segundo nivel del area de administración.

Se consulta a la supervisión detalles de la puerta de ingreso principal tipo de material, dimensiones, ya que no se encuentran en los planos de obra, ni en los presupuestos.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Antecanal de la localidad de ILO Distl de ILO HUANUCO

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N-915 DE LA SUPERVISION 15/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra.

- Vaciado de Concreto  $f'c = 350 \text{ Kg/cm}^2$  en Zapatas del AREA de TALLERES (Plano A-56-01)
- Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  Para las Vigas de Cimentación En area de talleres  $Vc-1 (25 \times 50) \phi 1/2 \text{ y } 3/8$
- Encofrado de Muros Para la Cisterna de agua salada y Encofrado de Columnas para el Tanque elevado.
- Vaciado de Concreto  $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  Para la Laja Vehicular en AREA DEL PATIO DE MANIOBRAS. se verifico el Slump 3" APROX. y se obtubieron 02 Probetas Para la Verificación de la Resistencia del Concreto.
- Colocacion del Porcelanato en Piso 1° nivel en area de ADMINISTRACION.
- Pintura con Base en el 2° nivel ADMINISTRACION
- Pintado con Epoxico en area de Tareas Previas.
- \* Se comunica a la Residencia que inicio con los trabajos de instalacion de equipos Para frios ya que el area ya se encuentra lista Para iniciar la colocación de los equipos.

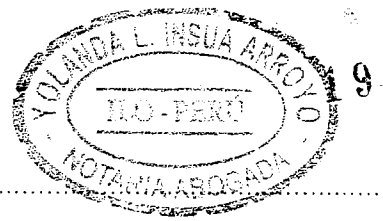
Tambien se solicita a la Residencia que tiene la Partida OS: EQUIPAMIENTO.

OS.01.00. Mantenimiento, traslado y Montaje

Se refiere a 01 productor de Hielo en Para el trabajo de ponerle en funcionamiento en perfectas condiciones Para el area de frios. Se le solicita iniciar estos trabajos ya que el producto se encuentra en lugar de enfrenamiento de Fondapes al aire Libre.

JAVIER SILVA HUERTAS INGENIERO RESIDENTE

\* Sobre la consulta sobre la Puerta Principal Esta Supervision elevara la consulta ante la entidad. Por otra parte CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pequeño"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA VIENE ASIEMTO N° 945 DE LA SUPERVISION

Se le comunico a la Residencia antes de Realizar una Consulta Revisa el expediente tecnico completo, ya que en el plano DA-01 se encuentra ~~en~~ en detalle PPM-1 donde se indica tipo de Plancha y tipo de Tuberia a construir.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIEMTO N° 946 DEL RESIDENTE

16/10/2019

Se realiza pintura en interiores en los ambientes del 2° nivel del area de Administracion  
Se coloca piso de porcelanato en el primer nivel de administracion

Encofrado y habilitación de acero fy=4200 kg/cm² para patio de maniobras, cubo de bases con arcones

Encofrado para vigas de cimentación y habilitación de acero para vigas de cimentación [VC-1 (0.25x1.50)] y sobrecimiento de 0.15x1.20m de acuerdo al plano A-SE-01 en el pique de talleres.

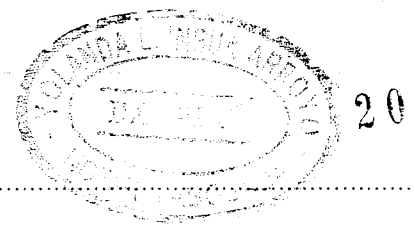
Encofrado en existencia de agua salada

Con respecto al detalle de la puerta de ingreso en el plano DA-01 perteneciente al expediente contractual no pertenece al ingreso principal actual planteado en los nuevos planos de planta general, ya que ahora el ingreso principal para la puerta tiene una medida de 6m de ancho y no es como en el plano DA-01, se consulta a la supervisión evaluar la puerta de ingreso principal ya que tampoco esta considerado en el presupuesto contractual, ni adicional.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA: .....

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero"

Dirección: Pesquero Artesanal de la localidad de Ilo -Dist de

Contratista: ILO HOQUEGUD"

FECHA

ASIENTO N° 947 DE LA SUPERVISION fecha 16/09/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista segun B.P. TEC.

- Colocacion de Porcelanato en 1er nive area Administrativa
- Pintado con Pintura Base en el 2º nivel area Administracion
- Encofrado de Costado de losa y Habilitacion del Acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  y colocacion del acero Liso  $5/8"$  para la transferencia de carga en la losa Vehicular.
- Encofrado de Vigas de cimentacion en el area de Talleres.

\* sobre el detalle de la Puerta Principal y especificaciones tecnicas y costos de la Puerta. Esta Supervision va eleva a consulta ante la Entidad.

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 948 DEL RESIDENTE 17/10/2019

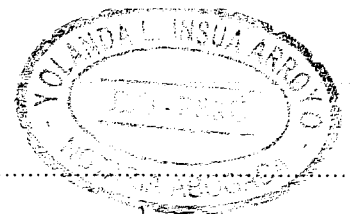
- Se realizan los trabajos de colocacion de porcelanato en el primer nivel del area de administracion.
- Pintura en ambientes interiores del area de administracion
- Encofrado en columna y vaciado de concreto  $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en muros de sistema de *[illegible]*
- Se sacaron testigos de concreto para su posicion en suyo de rotura a la compresion.
- Pintura en el area de talleres previos
- Pintura en el area de frio
- Vaciado de concreto en solado para gparato del area de talleres, encofrado para vigas de cimentacion UC-1 (0.85 x 0.50)

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

El dia de hoy se sobre la CARTA N° 249-2019 - NMV (N) - GRM - BPAE para realizar trabajos de habilitacion de un grupo móvil en el corredor entre los brazos de desinfeccion y cementacion.

*[Signature]*  
JAVIER SILVA HUERTAS

*[Signature]*  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Hogaramiento de los Servicios del Desembarcadero"  
 Dirección: Pezadero Artesanal de la localidad de Ilo Dist. de  
 Contratista: "ILO - HOQUEGUA"

FECHA

ASIENTO N° 949 DE LA SUPERVISION 17/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra segun EXP. Tecnico.

- Colocacion de Porcelanato alto transito en el Primer Nivel de Area Administrativa.
- Encofrado de Muros de la cisterna al pie del Tanque Elevado se verificó la verticalidad, estabilidad y alineamiento del encofrado. Esta Supervision Autoriza el Vaciado del concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en Muros de la Cisterna de Agua. Se verificó el slump 3.0" y se obtuvieron 03 Probetas Para la Verificación de la Resistencia del Concreto.
- Habilitacion y Colocacion de Acero para Zapatas y colocacion de las columnas en el area de Talleres.

Nota: Se le Reitera a la Residencia que es necesario incrementar obreros y materiales a la obra ya que hasta la fecha tiene trabajos atrasados en las areas:

- Comercializacion.
- Desinfeccion
- TAREAS PREVIAS
- FRIOS.
- Patio de Maniobras
- MEDIA TENSION 400 KV
- EQUIPAMIENTO.

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA FUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

\* Se comunica a la Residencia que con Resolucion Jefatural N° 140 - 2019 - FONDEPES/J se aprueba el Expediente tecnico N° 07 "Demolicion de CIMENTACION EXISTENTE ENTERRADO EN EL PATIO de Maniobras".  
 Se autoriza la Ejecucion inmediata.

*[Signature]*  
 JAVIER SILVA FUERTAS  
 ING. RESIDENTE

Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION  
 INSPECTOR #102



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarradero Pesquero Artesanal de la

Dirección: "Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Repón Moquegua"

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO N° 950 DEZ RESIDENTE

18/10/2019

Se continúan con los trabajos de colocación de contrazocalo de porcelanato de 60x60 cm en el área de administradores del 1º nivel. colocación de cajas pesadas, cajas herméticas con tapa, tuberías PVC-V (Electrica) Ø=40 mm para salidas eléctricas

Nivelación y compactación de la sub rasante en patios de maniobras en la zona de PTAR

Curado de vigas de cimentación, zapatas y sobrecimiento armado en el área de talleres, desencofrado de sobrecimiento armado, encofrado y vaciado de concreto  $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$  en zapatas

Curado para paredes de antena de agua, salida y encofrado en muros de la cisterna de agua potable

Se incrementa personal para trabajar atrasados en la zona de fierro, fraguado de ladrillo peñolero en techo del 2º nivel.

Pintura en columnas de turques Pranos.

Se dará inicio a los trabajos del Expediente técnico del adicional N° 04.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 951 DE LA SUPERVISION

FECHA 18/10/2019

Esta Supervision verifica los trabajos Ejecutados Por la Residencia de obra Segun Exp Tecnico.

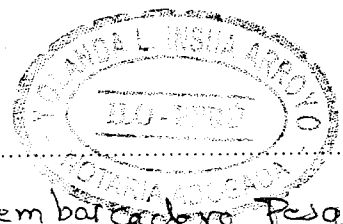
AREA ADMINISTRATIVA EXP. ADICIONAL N° 04

- colocacion de Porcelanato en Contrazocalo en AREA ADMINISTRATIVA 60x60 cm 1º NIVEL.
- Colocacion de Cajas de Pese Pesadas y Hermeticas con tapa de PVC.
- Curado de Concreto en Vigas, Zapatas, sobrecimiento armado en area de Talleres
- Desencofrado de sobrecimiento armado y Encofrado de Zapatas
- Vaciado de Concreto.  $f'c = 350 \text{ kg/cm}^2$  Para Zapatas en area de Talleres. se tomaron 02 Muestras

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

CONTINUA  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO DIST. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA

VIENE ASIENTO N° 951 DE LA SUPERVISION

encofrado de Muros en cisterna de agua dulce, se verificó la Estabilidad, verticalidad y ALINEAMIENTO Esta supervisión Autoriza El vaciado del concreto.

AREAS TORRES PARRIS EXP. CONTRACTUAL

Pintado con Pintura Epoxica color Blanco en columna circulares

NOTA: Con Respeto a la consulta sobre la Puerta Principal Esta consulta a sido obsuelta Mediante la Resolucion Defatorial N° 005-2019-Fondepes/J con la aprobacion del adidos N° 02. Patio de Maniobras, segun Plano A2D-01 donde se muestra la puerta en la entrada principal con 04 hojas seccionable. Se le sugiere ala Residencia Ejecutor Esta Partida.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

ASIENTO N° 952 DE LA RESIDENCIA

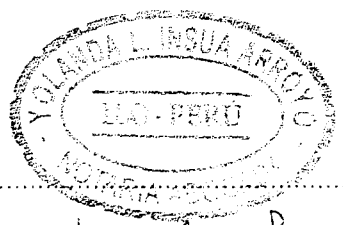
19/10/2019

Se realizan las actividades de colocación de contrapiso de porcelanito de 0.60 x 0.10 m en el 1° nivel del area de administración, colocación de cajas de paso y tubería pvc para salidas electricas. Fraguado de ladrillo pastelero y colaquea de vigas en el techo del area de toreros previas Curado de vigas de cimentación, sobrecimiento armado y zapatas en el area de talleres, Encofrado de columna en el area de talleres Curado de camara de bombeo n° 02 para la zona de PRAZ Encofrado para lava maiza en cisterna de agua salada Se solicita autorización a la supervisión para vaciado de concreto f'c=280 kg/cm² en lava maiza de la cisterna de agua salada.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO - Dist. ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA ASIENTO N° 953 DE LA SUPERVISION fecha 19/10/2019

Esta supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la Residencia de obra.

EXP. ADICIONAL N° 04 AREA ADMINISTRATIVA - TANQUE ELEVADO

- Colocacion de Porcelanato Para Contrazocalo de 0.60 x 0.10 m en el 1° nivel de la Administracion.
- Colocacion de fragua y Ladrillo Pastelero En Techo con inclinacion Para ~~Evacuacion~~ Evacuacion de Aguas Pluviales.
- Habilitacion del Acero fy = 4200 kg/cm² Para Losa Techo de la cisterna agua salada.
- Encofrado de losa para cisterna agua salada. Esta Supervision Autoriza los trabajos de vaciado de Concreto f'c = 280 kg/cm². Se solicita Toma 02 Muestras.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 05 TALLERES.

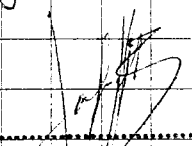
- Encofrado de columnas principales
- Encofrado de sobrecimiento armado.

EXPEDIENTE CONTRACTUAL AREA TAREAS PREVIAS

- fraguado de Ladrillo Pastelero. AZOTEAN
- Zolaqueado de Vigas En AZOTEAN.
- Pintado con Pintura Epoxica columnas Circulares.

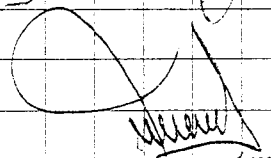
NOTA. Se Reitera a la Contratista y la Residencia que necesita continuar con los trabajos del

- EXPEDIENTE CONTRACTUAL
- COMERCIALIZACION
- DESINFECCION
- AREA TAREAS PREVIAS
- AREA DE FRIOS

  
 JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 03 MEDIO TENSION

Esto es necesario para asi No caer en Retrajo.

  
 Ing. Jose L. Castro Falcon  
 JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la

Dirección: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 954 DEL RESIDENTE

21/10/2019

Se continúan con los trabajos de falso piso de concreto de 2" en el 2° nivel del área de administración, Salidas para interruptor simple, doble, tamboerrientes, sensor de humo, voz y data, Colocación de Tuberia de PVC-P (Electrica) para salidas electricas, colocación de cajas de pase hermética y pesada, Colocación de ladrillo pastoso y fragua en arquetas del área de administración.

Se realizó el curado de elementos de concreto como vigas de cimentación, sobrecimiento armado, zapatas en el área de talleres; habilitación de acero y encofrado para sobrecimiento reforzado, encofrado y habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  para zapatas.

Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  para losa de sistema de agua salada, se sacan testigos de concreto para posteriormente sacar ensayer de retira a la compresión, Colocación de Tuberia 3" pvc c-o embelida en la losa, con brida rompedora para la llegada de agua potable de la red pública a sistema con tuberia de  $\phi 24$ , colocación de acero ( $3\phi 3/8"$ ) para dadas de concreto ( $20 \times 40 \times 20 \text{ cm}$  y  $20 \times 30 \times 20 \text{ cm}$ ), Salidas electricas con tuberia pvc para electrobombas y para boya de nivel donde va el cable sumergible en sistema de agua salada.

Se deja constancia que la empresa ejecutora de los trabajos del grupo de combustible, interrumpe constantemente los trabajos en la zona de talleres y tanque elevado con sus excavaciones con maquinaria retrasando las partidas de habilitación de acero en zapatas y vigas de cimentación, encofrado de zapatas y vigas de cimentación, retrasando el vaciado de concreto programado para el día de hoy:

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 955 DE LA SUPERVISION

fecha 21/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos Ejecutados Por la Contratista segun EXP. Técnico.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal

Dirección: de la localidad de IHO Dist. IHO. MOQUEGUA"

Contratista: .....

FECHA VIENE ASIEN TO N° 955 DE LA SUPERVISION

AREA ADMINISTRACION EXP. ADICIONAL N° 04

- Vaciado de concreto en contrapiso 2° nivel
- Colocacion de ceramica ES SSHH 2° nivel.
- Colocacion de ladrillo Pastelero en azotea y fraguado

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 05

- Curado de concreto en Vigas, sobrecimiento y columnas area talleres.

Habilitacion del acero para Zapatas, columnas y sobrecimiento armado  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

- Colocacion de Tub. PVC Para Evacuacion Pluvial

EXPEDIENTE CONTRACTUAL

- Vaciado de Concreto en losa armada  $f'_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  de la Cisterna Agua Salada, se toman 02 muestras Para la Verificacion de la Resistencia del concreto.

- Colocacion de Tub. PVC SAP  $\phi 2"$  Para Pasos de agua.

\* Con Respecto al comentario Sobre la Empresa que Ejecuta el Nuevo grifo del DPA, se Solicita ala Residencia Coordinar con la Residencia de la Empresa. Para que ambos no se obstaculicen y no caer en atrazos.

\* por otro Lado la Residencia hasta la fecha ha iniciado los trabajos de Media tension correspondiente al EXP. ADICIONAL N° 03.

\* se deja Constancia que hasta la fecha En el Area de Comercializacion se dejo de Colocar el Parcelonato como zocalo. Se recomienda Reiniciar Estos trabajos asi evitar atrazos.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

22/10/2019

ASIEN TO N° 956 DEL RESIDENTE

Se realiza el curado de concreto en vigas de alimentacion, sobrecimiento armado, zapatas y columnas del area de talleres.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

CONTINUA

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pequeño Artesanal de la

Dirección: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

20 VIGENTE DEL ASIENTO N° 956 DEL RESIDENTE 20/10/2019

Se habilita acero fy = 4200 kg/cm² para sobrecimiento armado y vigas de cimentación  
Asentado de muro de ladrillo King. King E=10.15 en área de talleres.

Curado de paredes de cisterna, desarmado de muros, encofrado para columnas tipo C-1  
del tanque elevado.

En el área de administración se coloca cerámico de 0.45 x 0.45 m para 4.H.H. del 2º nivel.  
Vacado de concreto en contrapiso del 2º nivel de administración.

Con respecto a los trabajos de media tensión del Adicional N° 03 se hizo calicata y  
ensayos de mecánica de suelos para los trabajos de Patio de maniobra, donde se encontró  
roca sólida, por lo que se presentará el informe del laboratorio para las partidas de  
excavación en roca sólida.

Los trabajos en comercialización se retrasaron por demoras en transporte de materiales de  
percepcionado hacia la obra, se remedian lo más pronto posible.

Se realiza compactación en Patio de maniobra.

Al día de hoy se entrega la CARTA N° 013 JDSH-RES-2019-CONS. MOQUEGUA  
adjuntando los cronogramas actualizados de obra solicitada por la supervisión.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 957 DE LA SUPERVISION fecha 22-10-2019  
Esta Supervisión verifica los trabajos Ejecutados por la  
Residencia de Obra.

EXP. ADICIONAL 05

- Habilitación de acero fy = 4200 kg/cm² para vigas y sobrecimiento  
armado.
- Asentado de Ladrillo KK 18 Huecos de Soga en Muros. TALLERES.
- Curado de concreto en área de cisterna, y talleres.

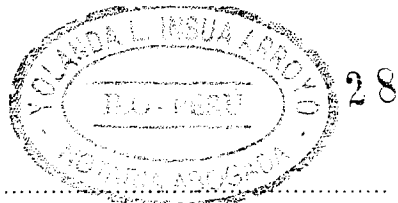
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

EXP. ADICIONAL N° 04

- Vacado de concreto en contrapiso 2º nivel ADMINISTRACIÓN

Ing. José L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 65193

Confirma



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO-Dist. de ILO-Moquegua"

Contratista:

FECHA

VIENE ASIENTO N° 957 DE LA SUPERVISION

- Colocación de cerámico 0.45 x 0.45 en los SSHH de Hombres y SSHH Mujeres 2° nivel administración.

EXP. TEC. ADICIONAL N° 02

- Nivelación y conformación del DRES para losa Vehicular
- Compactado de la Base en losa Vehicular. se Realizaron 02 Pruebas del grado de compactación Incitu, donde los resultados satisfactorios 98.5% aproximadamente.

NOTA: El día de Hoy se Recepciona la Carta n° 05-105H-RES-2019-Consorcio Moquegua, adjuntando Cronograma de avance físico de obra y Cronograma Valorizado de obra ajustándose a la ampliación de Plazo n° 10.

Se solicita a la Residencia que se ajuste al Reglamento con las fechas de entrega ya que esta incurriendo en penalidad.

Esta supervisión evaluará y lo tramitará ante la Entidad, se solicita a la Residencia iniciar con la Documentación de la Valorizaciones de fin de mes y presentarlo a fecha ya que son varios informes que presentar ante la entidad.

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

ASIENTO N° 958 DEL RESIDENTE

23/10/2019

El día de hoy se vacian las columnas del tanque elevado, un concreto f/c = 280 kg/m³, se sacaron testigos de concreto para ensayos de rotura a la compresión.

Se realiza el armado de elementos estructurales en el bloque de talleres en 1° y 2° nivel de cimentación sobrecimiento armado columnas

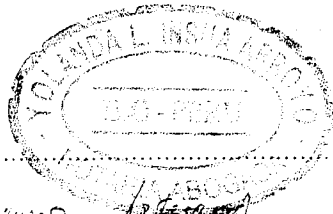
JAVIER SILVA HUENTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 380588a

En el fondo de sobrecimiento armado asentado de ladrillos xx kg huecos nuevos del bloque de talleres, excavación para zapatas de acuerdo a los planos del expediente Técnico de obra.

En el patio de maniobras se sacan ensayos de tensión de campo

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
REG CIP N° 65193

CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Decanado de Puno

Dirección: de la Localidad de Ilo, Distr. de Ilo, Puno Moquegua.

Contratista:

FECHA

CONTINUA DEL ASIENTO N° 958 DEL RESIDENTE 23/10/2019

para base de la base vehicular  
Colocación de cerámica 0.45 x 0.45 m en Pos 15.114 del 2° nivel del área de administración y  
vacado de concreto para contrapiso en el 2° nivel.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 959 DE LA SUPERVISION 23/10/2019

Esta SUPERVISION Verifica los trabajos Ejecutados por la  
Residencia de obra.

EXP. ADICIONAL N° 04

- Vacado de concreto Columnas del tanque elevado (04 col.)  
f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup> se tomaron testigos para la posterior comprobación  
de la Resistencia.

- Colocación de Cerámica SBHH 2° nivel administración

EXP. ADICIONAL N° 05

- Encofrado de Columnas y sobrecimiento armado.
- Dsentado de ladrillo 18 Huecos en Muros
- Excavación para Zapatas faltantes del arc de talleres  
EJE. E-G 1, 2

EXP. ADICIONAL N° 02

- Compactación de la Base con Afirmado Material del Prestamo  
y se comprobó la Compactación con 2 pruebas de densidad  
insitu.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Nota: Se reitera a la Residencia que frenar que inicie los  
trabajos del Exp. Adicional N° 03 Media Tension.

Ina. José L. Castro Falcon



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Aéreo de la

Dirección: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua.

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 960 DEL RESIDENTE 24/10/2019

Se continúan con los trabajos en el tanque elevado con las partidas de desencofrado de columnas y curado de columnas

En el bloque de columnas se realiza, encofrado en zapatas, sobrecimiento armado y vigas de cimentación. Asentado de ladrillo Kt. de 10 huecos para muro de obra, curado de vigas de cimentación, columnas y sobrecimiento armado

Colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m en SSHH. en 2° nivel del área de administración y muredo de contrapiso en el 2° nivel.

Acero y eliminación de material excedente proveniente de las excavaciones

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 961 DE LA SUPERVISION 24/10/2019

Esta Supervision Verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de Obra.

EXP. ADICIONAL N° 04

- Colocación de cerámico Zocabo 0.45 x 0.45 area SSHH
- Vaciamos de Contrapiso 2° nivel area Administración.
- Desencofrado de Columnas tanque elevado y curado del concreto

EXP. ADICIONAL 2 N° 05

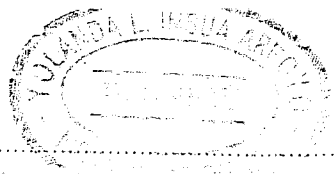
- Encofrado de Zapatas y sembrado del acero en zapatas y columnas
- Encofrado de sobrecimiento armado.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Nota: Hasta la fecha la Residencia no inicia los trabajos del EXP. ADICIONAL N° 03. No hay tensiones sin tener ningún impedimento en el área

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION





CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño Interanual de la

Dirección: Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 962 DEL RESIDENTE

25/10/2019

Se realiza el curado en columnas del tanque elevado y mesa de cocina de agua potable y agua salada. Instalación de acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> para vigas del tanque elevado 4" x 1" (30x50) en encofrado de vigas.

En el bloque de talleres se realiza el curado de elementos de concreto, se continúa con el curado de los bloques de 10 huecos para micro-hidra.

Volado de concreto fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> en sobreestructura armata y concreto fy = 350 kg/cm<sup>2</sup> para viga de amarres.

En el área de administración se encofrado y habilita acero para malla Fe corrugado # 3/8" @ 0.20 para mesa de concreto en los 50m<sup>2</sup> del 2° nivel.

Se realiza excavaciones para el pozo de maniobras para la cámara de bombeo N° 02 donde se encontró roca sólida, retrasando la colocación de la cámara de bombeo.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 963 DE LA SUPERVISION

25/10/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Contratista

EXP. ADICIONAL N° 01

- Desencofrado de Columnas En tanque Elevado y curado del Concreto.
- Habilitación del acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup> para Vigas En tanque Elevado  $\phi$  3/4"; 1/2" y 3/8"
- Encofrado de las Mesa de Concreto para Lavamanos en 55m<sup>2</sup> y colocación del acero fy = 4200 kg/cm<sup>2</sup>  $\phi$  3/8"

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

EXP. ADICIONAL N° 02

- Excavación de Zanja para Cámara de Bombeo N° 02

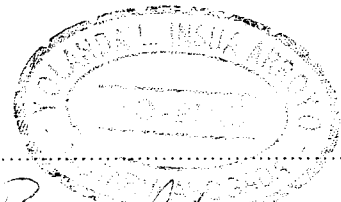
Por otro lado se solicita a la Residencia Ejecutar las Partidas que se encuentran en Petrezo como:

- \* Comercialización, paracalata, puntas, IE, Píñola, Mexa
- \* FRIO; instalación de equipos y cámara frigorífica
- \* Instalación, cerámica, colocación de azulejos

SS/HH

ING. RESIDENTE

Ing. José L. Castro Falco  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
INSPECTOR  
CIP N° 65193



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de las Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de

Dirección: La localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 964 DEL RESIDENTE

26/10/2019

Se realiza el curado de las columnas de Tanque elevado, encofrado de vigas tipo V-T (30x50) y encofrado de losa magra para caseta de bombas. Se solicita autorización a la supervisión para el vaciado de concreto en vigas y losa magra.

Curado de columnas, algar de cimentación, sobrecimiento armado, en el bloque de talleres.

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  y encofrado para sobrecimiento armado, colocación de ladrillo KK de 18 huecos para muro de soga en el bloque de talleres.

Colocación de cerámico de  $0.45 \times 0.45 \text{ m}$  en los pisos del área de administración, en la foto y habilitación de acero para mezcla de concreto del área de administración.

Se da constancia que la otra empresa que ejecuta los trabajos del prefo, en el proceso de colocación de una cámara de bombas, rompió la tubería de PVC de 6" que va del P.A.R. hacia un buzón de desagüe.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 965 DE LA SUPERVISION

fecha

26/10/2019

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia.

EXP. ADICIONAL N° 04 TANGUE ELEVADO

- Encofrado de columnas y vigas (30x50)
- Curado de concreto en elementos estructurales
- Encofrado de losa para caseta de bombeo tanque elevado

Esta supervisión autoriza el vaciado de concreto  $f_c = 2500 \text{ kg/cm}^2$

EXP. ADICIONAL N° 05 TALLERES.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

- Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  y encofrado de sobrecimiento armado
- Dsentado de muros con ladrillo KK-18 huecos tipo soga

NOTA: con carta n° 077-2019/JLCF/DSD/IL0/8HJ se solicita la implementación de medidas de seguridad mediante el informe n° 009-2019-FOGTS-S

SSOMO-ILO. Lo cual no tenemos respuesta hasta la fecha. De lo contrario se aplicara las sanciones respectivas.  
Ing. José L. Castro Falcon



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de las Ferreas del Desembarcadero Pequeño Arterenal de

Dirección: La Localidad de Ilo, Dist. de Ilo, Región Moquegua.

Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 966 DEL RESIDENTE 28/10/2019

Se realizan las partidas de curado de columnas del tanque elevado, encofrado de vigas, habilitación de acero para lasa maza y colocación de tubería pvc para salidas eléctricas de iluminación e interruptores. Se realiza el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  para vigas v. 7 (30x50) y losa maza  $e = 0.20 \text{ m}$  en tanque elevado, se sacan testigos de concreto para ensayos de retracción.

Colocación de ladrillos KK de 18 huecos para muros de soya, encofrado de columnas, encofrado de sobrecimiento armado en el bloque de talleres.

Colocación de cerámico  $0.45 \times 0.45 \text{ m}$  en el área de administración.

Encofrado en lasas del patio de maniobras, y habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  se solicita autorización a la supervisión para el vaciado de concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  en patio de maniobras.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 967 DE LA SUPERVISION fecha 28/10/2019

Esta Supervisión Verifica los trabajos Ejecutados por la Contratista  
EXP. ADICIONAL N° 04

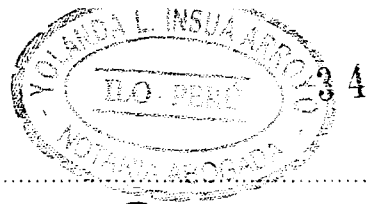
- Encofrado de Vigas de armadura y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  en losa armado doble Malla  $\phi 1/2" \text{ } e \approx 0.25$
- Vaciado de Concreto  $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$  En Vigas de armadura y Losa Masisa Techo Cuarto de Bombas del Tanque Elevado. Se verificó el Slump 3-5" y se tomaron 02 Muestras para la Verificación de la Resistencia del Concreto.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

EXP. ADICIONAL N° 05 TALLERES

- Acostado de ladrillos KK-18 huecos en muros de talleres tip soya
  - Encofrado de sobrecimiento armado y columnas.
- Esta Supervisión Verifica los trabajos del Encofrado y Autoriza el Vaciado de Concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$

Ing. Jose L. Castro Falcon CONTINUA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: Arterial de la localidad de ILO Dist. de ILO - MOQUEGUA

Contratista:

FECHA: VIENE ASIEMTO N° 967 DE LA SUPERVISION 29/10/2019

EXP. ADICIONAL N° 02

- trabajos de Compactación Enclauca de la caja Vehicular Colindante con el tanque cisterna del Nuevo grifo.

\* Se comunica a la Residencia que tiene trabajos Pendientes como:

AREA DE FRIOS: Montaje de las Camara de frio, Montaje de las Maquina productoras de hielo Colocacion de las Ventanas con malla plastificada

AREA PUERTAS PREVIOS: Colocacion de Puertas seccionables Colocacion de Puertas enrollables Colocacion de Puertas de alta impacto Colocacion de Mesas y Tinas de acero.

AREA DESINFECCION: Colocacion de Ollas y Aparatos SSAN Colocacion de Datofactos Electricos Colocacion de tabiqueria en SSAN.

AREA COMERCIALIZACION: Colocacion de Angulos y Rejilla Colocacion de Mesas de acero inox instalaciones electricas Colocacion de Puertas

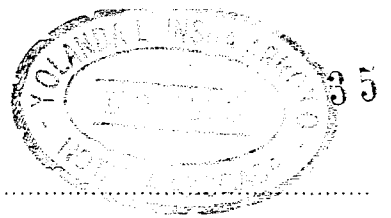
AREA ADMINISTRACION: Colocacion de Puertas y Ventanas pintados en 1° y 2° nivel univel de acabados.

- implementacion de Muebles y Equipos

NOTA: se solicita a la Residencia la documentación para tramites de la valorización.

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero"  
Dirección: "Artisanal de la localidad de ILO SUR de ILO - MOQUEGUA"  
Contratista:

FECHA

ASIENTO N° 968 DEL RESIDENTE DE OBRAS fecha 30/10/2019

Colocación de piso de porcelanato en el 2° nivel del área de administración, colocación de cerámico 0.45 x 0.45 m en el área de SSMH.

Curado de columnas, vigas y 2ra. maciza del tanque elevado, encofrado de columnas y habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ .

Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  en sobrecimiento reforzado y encofrado, asentado de ladrillos KK 18 huecos para muros de soja, encofrado de columnas y columnetas, colocación de Tecnopos 22" para juntas.

Encofrado, habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  y vacado de concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en patio de manobras.

Encofrado de la cámara de bombeo N° 02 en el área de PTAR.

Con respecto a los trabajos pendientes, se solicitó a la contratista la compra de equipos, puertas, ventanas, mobiliarios,

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

ASIENTO N° 969 DE LA SUPERVISION fecha 30/10/2019  
Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra.

EXP. ADICIONAL N° 04

- Colocación de Porcelanato Para Piso 2° nivel en Administración
- Colocación de Cerámico En Zocalo 2° nivel SSMH en Administración
- Curado de Columnas en tanque Elevado.
- Habilitación de acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  para Vigas en tanque Elev.

EXP. ADICIONAL N° 05

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

- Habilitación del Acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  Para Sobrecimiento Reforzado
- Encofrado de sobrecimiento En area talleres.
- asentado de Ladrillo 18 huecos para Muros talleres

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

Continúa



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero

Dirección: "Asteranal de la localidad de Tld Dist TLD - MOQUEGUA"

Contratista:

FECHA → VIENE ASIENTO N° 969 DE LA SUPERVISION

- Encofrado de Columnas y Columnetas en talleres se verifica el alineamiento y la Estabilidad se autoriza el Vaciado del Concreto.

EXPEDIENTE ADICIONAL N° 02 PATIO DE MONIBREO

- Habilitación y colocación del acero  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$   $\phi 3/8"$  c2 Mallas, se verificó el espaciamiento

- Encofrado de Costado de losa vehicular y colocación de Dowells  $\phi 5/8"$  se autoriza el Vaciado del Concreto.

- Vaciado del Concreto  $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  en losa vehicular.

EXP. CONTRACTUAL - AREA PTAR

- Encofrado de Cámara de Bombeo N° 02 se verifica la verticalidad y la Estabilidad de la Estructura y se Autoriza el Vaciado del Concreto.

\* El día de Hoy se recepciona la Carta n° 1079-2019-FONDEPES/DIGENIPDA asunto aceleración por la necesidad de Ejecutar una Prestación de adicional por la construcción de los Huertos en area de Comercialización y tareas previas. Esta Supervisión Emitirá la Respuesta solicitado por la Entidad.

\* El día de Hoy se da conocimiento a la Residencia sobre la consulta sobre Pintura Epoxica en tareas previas y Comercialización mediante la Carta n° 1081-2019-FONDEPES/DIGENIPDA, según Informe N° 033-2019-FONDEPES/DEGENIPDA/DEP/LODM se absuelve la consulta favorable a la no Ejecución de esta Pintura en los pisos de Comercialización y tareas previas.

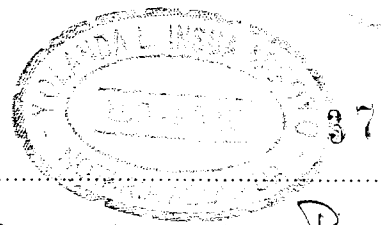
\* Por otra Parte se comunica a la Residencia que con Carta n° 1082-2019-FONDEPES/DIGENIPDA se absuelve las consultas sobre las Mallas Mosquitera en tareas previas y la consulta sobre detalles de Caseta de Sopladores del PTAR.

La Carl según Memorando - 372-2019-FONDEPES/DIGENIPDA y según Informe - 034-2019-FONDEPES/DIGENIPDA/LASAH donde se absuelve las consultas

JAVIER SILVA HUERTAS

INGENIERO RESIDENTE

ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequeño

Dirección: Artesanal de la localidad de ILO Dist. de ILO.

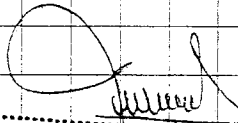
Contratista:

FECHA

VIENE ASIEMTO 969 DE LA SUPERVISION FECHA 30/10/19

Sobre las Mallas Mosquitera la cual no son necesaria Glóscarlos. sobre las Consulta de la CASETA DE SOPLADORES en area PTAR se absuelve la Consulta integrando dimensiones, tipo de Material a usar, niveles, y acabados de la caseta, se adjunta Planos y detalles de la caseta. Esta supervision autoriza la Ejecucion de Esta Caseta de sopladores. Se adjunta ala Residencia la carta N° 1082-2019 (incluido los informes y planos) con la carta N° 080-2019-SICE/JS/IO/DAJ

NOTA: EL DIA DE HOY SE ENTREGA LA CARTA N° 078-2019/SICE/JS/IO/DAJ entregando la Resolucion N° 147-2019-FONDEPESIJ donde se aprueba el Exp. Tecnico Adicional del cerco Perimetrico Esta supervision autoriza el inicio inmediato de estos trabajos en el cerco Perimetrico.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg CIP N° 65193


ATENIDO N° 970 DEL RESIDENTE

31/10/2019

Se realizan los trabajos de colocación de piso de porcelanato y ceramicos en el segunda nivel de administración.

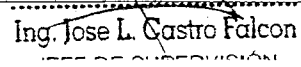
En el bloque de talleres se realiza el curado vigas de cimentación Columnas y sobrecimentos, se realiza el asentado de tabilleros de 13 traves para asentado de miras de acero, en la parte de columnetas

En el tanque elevado se realiza el curado columnas de siguiente nivel.

  
JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

En el patio de obra se realiza el curado de losa de cimentación. Se realiza el encofrado, reforzamiento de acero y vaciado de concreto f'c=28.0 MPa.

Con respecto a la consulta de la caseta de sopladores esta habiendo, sin embargo no se encuentran en las partidas del presupuesto.

  
Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario: *El Promotor - La Unidad de Operaciones*

Dirección: *Edificio Promotor, Av. Libertador 120*

Contratista: *Ing. J. L. Castro Falcon*

FECHA

*11/10/1979*  
*Se verificó la colocación de los bloques de concreto en el área de talleres y tanque elevado.*

Asiento N° 971 DE LA SUPERVISIÓN 31/10/79

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

Esta supervisión verifica los trabajos ejecutados por la Residencia de obra

- Colocación de Porcelanato antideslizante en piso área administrativa 2º nivel.
- curado del concreto área de talleres y tanque elevado (columnas, viga, subestructura curado)
- Encofrado de Columnas Nivel 02 Area Tanque Elevado
- Patio de Manobras, encofrado de Costado para los vehículos
- Habilitación y colocación del Acero  $\phi 3/8"$  en Mallas, se autoriza el vaciado del Concreto
- Vaciado de Concreto f'cc 250 Kg/cm<sup>2</sup> para Vehículos.

\* Con respecto a la autorización de la Residencia en el Asiento N° 970 solicitando adicional sobre las Condiciones de Supervisión del PTOR, se elevará un informe ante la Entidad por necesidad de un adicional de obra

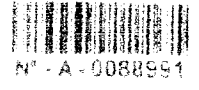
\* Por otro lado La Residencia hasta la fecha no ha conciliado los métodos de fin de Mes ni tampoco hace llegar la documentación para los trámites de la autorización.

*[Signature]*

Ing. Jose L. Castro Falcon  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CIP N° 65193



01.10 Certificado de Habilidad del Residente



Apellido y Nombre: SILVA FUERTAS JAVIER ORLANDO

Profesión: ANCAASHUIMBOTE  
160568

Fecha de Expedición: 02/07/2014

El presente es un documento que acredita la inscripción profesional de la persona mencionada en el encabezado de este documento, en la categoría de ANCAASHUIMBOTE, inscrita en el Registro Profesional de la Ingeniería Civil, con el número de inscripción profesional 160568.

EJERCICIO PROFESIONAL

NINGUNO

NINGUNO



30 09 2014

ANCAASHUIMBOTE DE ANCAASHUIMBOTE

**VALIDO SOLO ORIGINAL**


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
JAVIER FUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
C.O.E. N° 160568

01.11 Documento de compromiso y designacion del residente

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que componen el presupuesto del proyecto, durante el periodo de ejecución de la obra.

En la ciudad de Aguascalientes, a los 15 días del mes de Agosto del 2014.

  
Javier Orlandio Silva Huertas  
CIP N° 160588

**ANEXO N° 10  
CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE**

Secretaría de Economía  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**  
Ejército 2014

Yo, **JAVIER ORLANDIO SILVA HUERTAS**, responsable de los servicios de personal del FONDEPES, inscrita en el padrón de contribuyentes de la Ley N° 04 - Nueva Constitución Amash, del Estado de Aguascalientes, manifiesto mi disposición de proporcionar el personal clave para el desarrollo de las actividades que componen el presupuesto del proyecto, durante el periodo de ejecución de la obra.


En la ciudad de Aguascalientes, a los 15 días del mes de Agosto del 2014.

**A. Calificaciones**  
Carrera o Especialidad: **Ingeniería Civil**  
Universidad: **Universidad Nacional del Santa**  
Bachelor: **INGENIERÍA Civil Profesional** **INGENIERO CIVIL**  
Fecha de expedición del grado o título: **16 de Enero 2014**

**B. Experiencia**

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo acumulado
1	COMERCIO EXTERNO S.A. DE CV	FABRICACIÓN E INSTALACION DE PLANTA DE FRO EN EL MUNICIPIO DE BERTIÓMORA	15 de Agosto del 2013	15 de Agosto del 2013	1 año
2	COMERCIO EXTERNO S.A. DE CV	MEJORAMIENTOS Y REPARACION DEL MOBILIARIO PESQUERO EXISTENTE EN EL MUNICIPIO DE BERTIÓMORA	15 de Agosto del 2013	15 de Agosto del 2013	1 año
3	COMERCIO EXTERNO S.A. DE CV	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	15 de Agosto del 2013	15 de Agosto del 2013	1 año
4	COMERCIO EXTERNO S.A. DE CV	AMPLIACION DE LA ZONA DE FRO Y CAVARAS DE CONSERVACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	15 de Agosto del 2013	15 de Agosto del 2013	1 año
5	COMERCIO EXTERNO S.A. DE CV	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA PRODUCTORA DE HARINA Y CONSERVA DE PESCADO	15 de Agosto del 2013	15 de Agosto del 2013	1 año

La experiencia total acumulada es de: **2 AÑOS Y 25.00 MESES Y 782 DIAS CALIFICARIO**

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
**INGENIERO RESIDENTE**  
**CIP N° 160588**



**FONDEPES**

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

Lima 20 AGO 2019

**CARTA N° 861 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

Señores  
**CONSORCIO MOQUEGUA**  
Contratista Ejecutor de Obra  
Jr. Alonso de Molina N° 840 Urb. Montecarlo  
Santiago de Surco

Asunto **CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRA**  
Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en  
la localidad de Ilo Distrito de Ilo Provincia de Ilo Región Moquegua

Referencia Carta N° 021-19/CM

Es grato dirigirme a ustedes, en atención al documento a través del cual nos comunican el cambio del Residente de Obra debido a la renuncia del Ing. José Antonio Castro Cárdenas, proponiendo en su reemplazo al Ing. Javier Oriando Silva Huertas.

Al respecto, se ha elaborado el informe N° 167-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/HCD, cuya copia se adjunta al presente, de acuerdo con el cual les comunicamos que su solicitud ha sido aceptada, haciéndose efectiva a partir de la recepción de la presente comunicación.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para renovarles las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

**FONDEPES**

Juan Antonio Los Sousa  
Director General de Gestión  
Pesquero Artesanal y Piscícola

JARS/Upo CR

**EL PERÚ PRIMERO**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero | Av. Peter Thouart 135, Cercado de Lima | T. 205-7700 | www.fondepes.gob.pe

12.14  
2/8/19

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

01.12 Copia del Contrato de Obra



El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**COMUNICACION A SOCIOS**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**COMUNICACION A SOCIOS**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**FORO DE SEGURO DE FUERTES Y ANÁLISIS DE RIESGOS**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**FORO DE SEGURO DE FUERTES Y ANÁLISIS DE RIESGOS**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**VIOLACIÓN**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**VIOLACIÓN**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**CLASULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**CLASULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**CLASULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**CLASULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**  
El presente documento es propiedad de la Universidad de los Andes y no debe ser distribuido fuera de ella.

**JAVIER SILVA FUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**JAVIER SILVA FUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

**JAVIER SILVA FUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



DECLARACION DEL SÚBSCRIBENTE  
 D. JUAN CARLOS VILLALBA  
 EN EL CANTON DE QUITO, EN LA CIUDAD DE QUITO, EL 18 DE JUNIO DEL AÑO 2018.  
 Yo, el suscriptor D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

En consecuencia, manifiesto que el presente documento es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

D. JUAN CARLOS VILLALBA  
 C.I. 0914377884  
 Domicilio: QUITO, CANTON DE QUITO, PROVINCIA DE QUITO

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

DECLARACION DEL SÚBSCRIBENTE  
 D. JUAN CARLOS VILLALBA  
 EN EL CANTON DE QUITO, EN LA CIUDAD DE QUITO, EL 18 DE JUNIO DEL AÑO 2018.  
 Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

En consecuencia, manifiesto que el presente documento es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

D. JUAN CARLOS VILLALBA  
 C.I. 0914377884  
 Domicilio: QUITO, CANTON DE QUITO, PROVINCIA DE QUITO

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

Yo, el suscrito D. JUAN CARLOS VILLALBA, con C.I. 0914377884, con domicilio en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, en la ciudad de QUITO, canton de QUITO, provincia de QUITO, declaro que he sido el autor del presente documento, el cual he suscrito y firmado personalmente en el lugar y fecha mencionados, y que el contenido del mismo es fiel y fielmente representativo de lo que me ha sido encomendado por el suscrito.

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

SECRETARIA DE ECONOMIA

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CURP: JI160588

SECRETARIA DE ECONOMIA

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

COMISION ECONOMICA INTERAMERICANA DE LA ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CURP: JI160588

.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588  
 .....

**LA COMPAÑIA**

.....  
 Tercera de la Junta de Administradores de la Compañía de Seguros de Fomento  
 de la Compañía de Seguros de Fomento

En la ciudad de Santiago, Chile, a las 10 horas de la mañana del día 15 de Julio de 1983, se reunió la Tercera de la Junta de Administradores de la Compañía de Seguros de Fomento en el domicilio legal de la misma para celebrar el acto de la presente.

En virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acordó y se resolvió lo siguiente:

**LAS PAFES** acceden a que sus acciones sean admitidas al Registro de las PAFES, sin que el monto de ellas forme parte de los fondos de garantía de las PAFES, ni de los fondos de garantía de las PAFES, ni de los fondos de garantía de las PAFES.

En consecuencia, se acuerda que las PAFES de la Compañía de Seguros de Fomento, que se encuentran inscritas en el Registro de las PAFES, sean admitidas al Registro de las PAFES.

**LA JUNTA VIGILANTE** de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:

Que la Junta Vigilante de la Compañía de Seguros de Fomento, en virtud de lo que se acordó en la sesión anterior, se acuerda y se resolvió lo siguiente:



NOTARIA  
RUIBEL VELA VELASQUEZ  
CALLE SAN FRANCISCO 1200  
SAN JUAN DE LOS RIOS  
715-1900

## CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, contrato de **Constitución de Consorcio**, que celebran: P & S ASOCIADOS S.R.L, con RUC 20360672418; representante legal Rosa Irayda Perales Rivera con D.N.I. N° 32924056, con domicilio en Jr. Alonso de Molina Urbanización Monterrico - Santiago de Surco - Lima; y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C con RUC 20563373009 representante legal Edith Palomino Padilla, identificada con D.N.I. N° 42885886 con domicilio en Av. Javier Prado este 2813 - of. 503B Distrito de San Borja - Lima a quienes en lo sucesivo se les denominará **CONSORCIO MOQUEGUA**, en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

### ANTECEDENTES:

**CLÁUSULA PRIMERA.-** LOS CONSORCIADOS son personas jurídicas.

Con fecha 09 de enero del 2018, se presentó el **CONSORCIO MOQUEGUA**, al proceso de Adjudicación Simplificada N° 00048-2017-FONDEPES- PRIMERA CONVOCATORIA Convocado por el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, habiendo sido favorecida con la Buena Pro y con comunicación con fecha 15 de Enero del 2018.

En esta formalidad se estableció como domicilio Legal del **CONSORCIO MOQUEGUA**, Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Surco- Lima

**CLÁUSULA SEGUNDA.-** Por el presente contrato, las partes acuerda en participar en Consorcio para ejecutar la Obra "**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA**", en consecuencia, **LOS CONSORCIADOS** se obligan mutuamente a participar en forma activa y directa en la Ejecución de la Obra, conforme a lo estipulado en el presente documento.

**CLÁUSULA TERCERA.-** El presente contrato de **CONSORCIO MOQUEGUA**, es de duración determinada. En ese sentido, el periodo de Vigencia es hasta el **CONSENTIMIENTO DE LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA**.

**CLÁUSULA CUARTA.-** En Armonía con lo establecido por al artículo 445 de la Ley General de Sociedades. **LOS CONSORCIADOS** dejan constancia que el presente contrato no genera la creación de una persona jurídica y tiene razón social con la denominación **CONSORCIO MOQUEGUA**, en consecuencia, las partes mantendrán su propia autonomía.

**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos

JAVIER A. RUBEN  
FISICICO RESIDENTE  
CIP N° 160588



**CLÁUSULA QUINTA.-** No obstante lo señalado en la cláusula cuarta y a efectos del desarrollo normal de las actividades propias del contrato, y exclusivamente para efectos entre **LOS CONSORCIADOS**, acuerdan que la representación común recaerá en la persona de ROSA IRAYDA PERALES RIVERA, identificado con UNI N° 32924056, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de nuestra calidad de contratistas hasta la liquidación del mismo. Señalando domicilio legal Jr. Alonso de Molina 840 Urb. Monterrico-Santiago de Guaya- Lima.

**REGIMEN DE PARTICIPACIONES:**

**CLÁUSULA SEXTA -** LOS CONSORCIADOS acuerdan que las participaciones en el CONSORCIO MOQUEGUA, según el detalle siguiente:

- R & S ASOCIADOS S.R.L. 97 %
- ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. 03 %

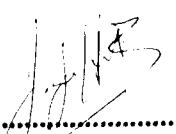
LA EMPRESA R&S ASOCIADOS S.R.L. FUE LA RESPONSABLE EN LA ELABORACIÓN DE LOS SOBRES DE OFERTA, PARA EL PRESENTE PROCESO DONDE SE OBTUVO LA BUENA PRO, ASI ASUMIENDO TODA LA RESPONSABILIDAD DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS, ADEMÁS, QUIEN EJECUTE INTEGRAMENTE EL CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN TÉCNICA, FINANCIERA, TRIBUTARIA Y LAS UTILIDADES O PERDIDAS OBTENIDAS SERAN ASUMIDAS POR R&S ASOCIADOS S.R.L., DE ACUERDO AL INFORME PRESENTADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL COMÚN DEL CONSORCIO.

LA EMPRESA R&S ASOCIADOS S.R.L., SERÁ LA ENCARGADA DE PRESENTAR LAS CARTAS FIANZAS CORRESPONDIENTES AL FIEL CUMPLIMIENTO, ADELANTO DIRECTO Y ADELANTO DE MATERIALES, SIENDO LA ENCARGADA DE ASUMIR LOS COSTOS DE TRAMITACION Y MANTENIMIENTO DE LAS MISMAS.

**CLÁUSULA NOVENA.-** Las partes declaran expresamente que corresponde a cada CONSORCIADO la ejecución de la obra materia del presente contrato, por lo que deberán proceder con la diligencia, prudencia, buena fe, lealtad y orden.

**CLÁUSULA DÉCIMO -** Las partes acuerdan que la facturación y la Tributación estarán a cargo de uno de los CONSORCIADOS, designándose para tal fin a la empresa R&S ASOCIADOS S.R.L., representante legal a la Sra. ROSA IRAYDA PERALES RIVERA quien emitirá con el RUC N° 20360672418, los comprobantes de pago al Contratante FONDEPES, por los servicios prestados por el CONSORCIO, en la ejecución de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

**CLÁUSULA UNDÉCIMO.-** LOS CONSORCIADOS declaran expresamente que, en el desarrollo del negocio, corresponderá a cada una de ellas vincularse económicamente con terceros, para lo cual deberán actuar en nombre propio al celebrar contratos, al asumir obligaciones y al adquirir créditos.

  
 .....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

LASQUEZ  
ADA  
DE LIMA


**CLÁUSULA DUODÉCIMO.-** Conforme a lo dispuesto en la cláusula anterior, las partes responderán en forma particular frente a los terceros con quienes hubiese asumido obligaciones. En consecuencia, no existirá entre las partes contratantes responsabilidad solidaria frente a terceros.


**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.** - Queda expresamente establecido que los bienes aportados por las partes para el desarrollo de la Ejecución de Obra, son de propiedad de quien los aporta.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA.-** LOS CONSORCIADOS tendrán la facultad de fiscalización y control de los actos de la Ejecución de Obra, por lo que cada una de ellas podrá revisar los estados financieros, cuentas y demás documentos que permitan conocer el estado real del desenvolvimiento económico de la Ejecución de Obra.

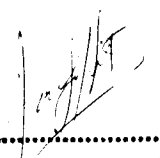
**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA.-** En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por las normas de la Ley General de sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en la ciudad de Lima, a los 25 días del mes de Enero de 2019.

  
R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC: 20360672418

  
ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.  
RUC: 3056373000

CERTIFICACION A LA VUELTA

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 081 -2019-FONDEPES/J

Lima, 21 MAYO 2019

VISTOS: El Memorando n.º 2444-2019-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe n.º 107-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, ambas de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, así como el Informe n.º 173-2019 FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:

Que, el 14 de setiembre de 2017 el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (en adelante el Fondepes) y el señor Alexander Primitivo Huertas Jara, suscribieron el Contrato n.º 027-2017-FONDEPES, para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua» con código SNIP n.º 232325 (en adelante la Obra), por el monto de S/ 1 207 195,99 (Un millón doscientos siete mil ciento noventa y cinco con 99/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a suma alzada y con un plazo de ejecución de 240 días calendario;

Que, el 13 de febrero de 2018 el Fondepes y el Consorcio Moquegua, integrado por las empresas Eralma Constructora S.A.C. y R & S Asociados S.R.L., suscribieron el Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la Obra, por el monto de S/ 11 895 059,54 (Once millones ochocientos noventa y cinco mil cincuenta y nueve con 54/100 Soles) incluido IGV, bajo el sistema de contratación a precios unitarios y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.

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

«Artículo 6.- Motivación del acto administrativo

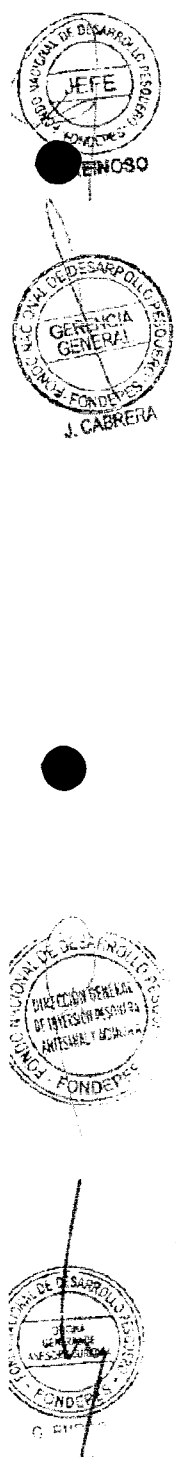
(...)

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

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional, constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Memorando n.º 2444-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 107-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, así como el Informe n.º 173-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley n.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada mediante el Decreto Legislativo n.º

JAVIER SILVA HUERTAS  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588



1341, su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal «s» del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del Fondepes, aprobado por Resolución Ministerial n.º 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se apruebe la Prestación Adicional de Obra n.º 05 y el Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 04 de la Obra:

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

**SE RESUELVE:**

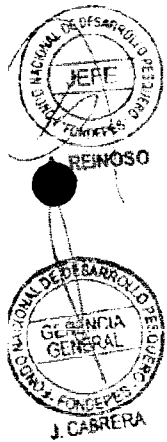
**Artículo 1º.-** Aprobar el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 05 del Contrato n.º 010-2018-FONDEPES, suscrito para la contratación de la ejecución de la obra «Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Ilo, provincia de Ilo, región Moquegua», por el monto de S/ 579 170,02 (Quinientos setenta y nueve mil ciento setenta con 02/100 Soles) incluido IGV, y su correspondiente Presupuesto Deductivo Vinculado n.º 04 ascendente a S/ 589 962,23 (Quinientos ochenta y nueve mil novecientos sesenta y dos con 23/100 Soles) incluido IGV, siendo que el resultado de la sustracción aritmética determina una diferencia negativa del monto contractual de S/ 10 792,21 (Diez mil setecientos noventa y dos con 21/100 Soles) incluido IGV, que representa un porcentaje de incidencia individual de -0.09% del contrato original, habiéndose generado a la fecha un porcentaje de incidencia acumulado de 4.67% del monto del contrato original y cuyo nuevo monto contractual asciende a S/ 12 450 303,23 (Doce millones cuatrocientos cincuenta mil trescientos tres con 23/100 Soles) incluido IGV, de acuerdo con los fundamentos contenidos en el Memorando n.º 2444-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, el Informe n.º 107-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/bvs, así como el Informe n.º 173-2019-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.

**Artículo 2º.-** Autorizar la ejecución del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra n.º 05, aprobado en el artículo 1º de la presente Resolución, debiendo el Contratista Consorcio Moquegua, ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento, como requisito para los pagos que correspondan a la prestación adicional, de corresponder, de conformidad con lo establecido en el numeral 175.14 del artículo 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo n.º 350-2015-EF y modificado mediante el Decreto Supremo n.º 056-2017-EF.

**Artículo 3º.-** Notificar la presente Resolución y sus anexos al Contratista Consorcio Moquegua y a la Supervisión Alexander Primitivo Huertas Jara; remitiéndose copias a la Oficina General de Administración para que en coordinación con la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, ejecuten las acciones que permitan la suscripción de la respectiva adenda del Contrato n.º 010-2018-FONDEPES.

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

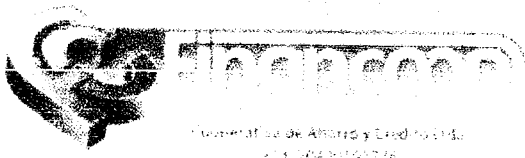
**Artículo 5º.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola, bajo responsabilidad funcional, en el plazo de treinta (30) días calendarios de emitida la presente, emita un informe respecto de la existencia de responsabilidades por las presuntas deficiencias en la formulación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



JAVIER S. VINCIGATA  
Procuraduría Pública  
000010588



01.13 Copia de la carta fianza, polizas de caucion otorgadas y/o  
carta de compromiso y autorizacion de retencion por fiel  
cumplimiento



Institución de Ahorro y Crédito  
C.A. 204 9129776

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL SOCIO  
R&S ASOCIADOS S.R.L.**

Lima, 22 de julio del 2019

**CARTA FIANZA N° 97-07-2019/CADF  
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO  
VENCE EL: 22 DE ENERO DEL 2020**

Beneficiario:  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente:  
De nuestra consideración:

A solicitud del asociado **R&S ASOCIADOS S.R.L.** con RUC N° 20360672416 en su calidad de Asociado Activo de esta entidad - **FINANCOOP** - adheramos ante ordenes al **CONSORCIO MOQUEGUA (CONFORMADO POR ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. Y R & S ASOCIADOS S.R.L.)** en forma solidaria irrevocable incondicional sin beneficio de excusión y de realización automática a solo requerimiento de vida. Como beneficiarios - hasta por la suma de **SI 56.341.58 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 58/100 SOLES)** garantizando el **FIEL CUMPLIMIENTO** de los **ADICIONALES DE OBRA N° 03, 04, 05 Y 06** del Contrato N. 010-2018-FONDEPES de la Empresa de la Obra **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE LIO - PROVINCIA DE ILO - REGION MOQUEGUA**, en caso de incumplimiento de nuestra fianza.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto, es rebaja o garantía señalada en el párrafo anterior, medirá desde la fecha de su emisión - **22-07-2019** hasta el **22-01-2020**, 180 días o hasta 12 meses, whichever de lo cual la Empresa de la Obra adherente **FINANCOOP** se comprometerá con posterioridad al cumplimiento de término para el pago por la Adherente 180 días del Código de Comercio de toda responsabilidad que derive por autos transitorios de cada caso, visto a la fecha de expedición de esta fianza.

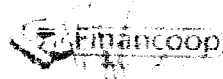
La presente fianza no garantiza el pago de otras deudas que existan o existieren en el momento del artículo 217 del texto promulgado por el Poder Judicial del Poder Judicial y del Sistema Financiero y de Crédito de Seguros y Organización de la SBS, Ley N° 26716.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá realizarse irrevocablemente por conducta notarial en un plazo que no deberá exceder de lo previsto en el artículo 1898 del Código Civil en la dirección abajo indicada, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe se entenderá que el pago se hizo a todo pago, salvo que no habiéndose cumplido los requisitos de pago sin derecho al plazo de cumplimiento de la presente fianza, en el primer caso.

El pago será efectivo si el beneficiario irrevocablemente establece en los párrafos precedentes. Si por motivo de ello, el pago de la presente fianza no cumple con los siguientes requisitos: (1) la acreditación de la identidad del beneficiario y el presentamiento de esta y (2) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y el compromiso de ser el caso. De no cumplirse con el mencionado requisito dentro de los cinco (5) días calendario siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado.

Sin otro particular, nos es crete a señalamos de ustedes.

Atentamente



**VIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

\*\*\*\*\* 56,341.58 \*\*\*\*\*

FINANCOOP S.A. - INSTITUCIÓN DE AHORRO Y CRÉDITO - C.A. 204 9129776



CIUDAD Y FECHA DE EMISION	CIF N°
LIMA, 15 DE AGOSTO DE 2019	3002018005711-2

FECHA DE VENCIMIENTO: 24/11/2019

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

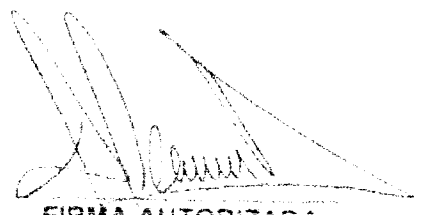
Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y FERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009) que se hará efectiva por el motivo garantizado de FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente a siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 6003-2017-FONDEPES MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 27/08/2019 hasta las 24:00 horas del 24/11/2019, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 1,189,505.96 (UN MILLON CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO CON 96/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Victor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

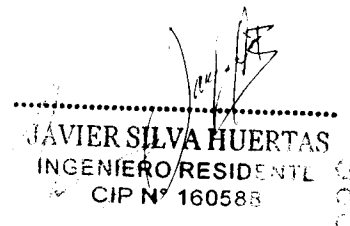
Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 26/09/2019, y puede comprobarse en [www.avla.com.pe/verifica](http://www.avla.com.pe/verifica), enviando un mail a [comprobaciones@avla.com](mailto:comprobaciones@avla.com), o llamando al 51 1 715 4400.



**FIRMA AUTORIZADA**  
 DE JEANNEAU SARAZAF  
 DIRECTOR GENERAL  
 AVLA PERÚ  
 Av. Victor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial, Real 1, Oficina Real 1.27, San Isidro, Lima

COD. SBS: RG1175400001

[www.avla.com](http://www.avla.com)

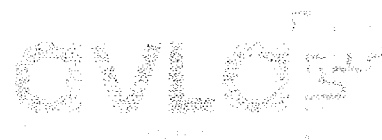


**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160585

**FIRMA AUTORIZADA**  
 DE ROJAS DELGADO  
 SERENA LEGAL  
 AVLA PERÚ

00329300

Póliza N°: A7002018000083  
Vigencia de la póliza: 01/02/2018 - 22/11/2019



**ENDOSO**

POLIZA N°: A7002018000083  
Moneda: SOLES

Ramo: CAR  
Endoso N°: 4

**I. Datos del Contratante:**

Nombre: R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No.: 20360672418  
Domicilio Legal: JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTE RRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**II. Datos del Asegurado:**

**Asegurado**  
Nombre: R & S ASOCIADOS S.R.L.  
RUC No.: 20360672418  
Domicilio Legal: JR. ALONSO DE MOLINA LOTE. 840 URB. MONTE RRICO  
SANTIAGO DE SURCO / LIMA / LIMA

**III. Datos del Corredor (solo si aplica):**

Cod. SBS: N3478 Nombre: OBREGÓN RIBBECK FELIPE

**IV. Detalle de primas:**

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	11.776,11
I.G.V.	S/	2.119,70
<b>Total</b>	<b>S/</b>	<b>13.895,81</b>

V. Lugar y forma de pago: según convenio de pago.

VI. Vigencia del endoso: Del 25/08/2019 a las 12:00 horas hasta el 22/11/2019 a las 12:00 (90 días)

Se deja constancia mediante el presente endoso que se extiende la vigencia de la póliza del 28-11-2018 al 22-11-2019 (90 días).

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

Lima, el 22 de Agosto de 2019.

\_\_\_\_\_  
COMPANIA

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE y/o ASEGURADO

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

02.01 Factura Original de valorización de obra

02.02 Copia de planillas de personal en obra canceladas

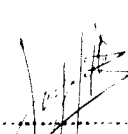
RUC: 20360672438

Empleador: R & S ASOCIADOS S.R.L.

Periodo: 09/2019

PDT Planilla Electrónica PLAME Número de Oficio:

Documento de		Datos del Trabajador				Información declarada					
Tipo	Número	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	Sit.	Ingresos		Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
						Devengado	Pagado				
01	010613785	CHUMICO	CCAYAPULLO	RICARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	7,572.56	7,572.55	0.00	280.10	2,292.45	175.19
01	010415603	QUISPE	CASHILO	MARCIAL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3,747.27	3,747.27	0.00	357.92	3,389.35	200.97
01	030603916	HERRERA	PEÑAL	ANGEL EM.	3ANA	1,293.86	1,293.86	0.00	144.92	1,148.94	84.09
01	10111217	CALDERON	MARGRIT	RICARDO JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.04	809.96	83.79
01	30236746	PIERALS	RIPIERA	ROSA BEATTA	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,000.00	1,000.00	0.00	135.30	864.70	90.00
01	33346483	LOPEZ	SANTAMARIA	HERNAN WILHELMO	ACTIVO O SUBSIDIADO	920.00	920.00	0.00	120.04	800.00	82.70
01	43034993	SOLLA	HERNANDEZ	ROBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,305.25	1,305.25	0.00	146.40	1,158.85	117.47
01	47638730	DASILE	ALVARO	AURELIO SEBASTIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,235.10	1,235.10	0.00	143.07	1,092.03	99.05
01	71660005	HERNANDEZ	MERCADO	HERNANDEZ	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,250.63	1,250.63	0.00	151.82	1,098.81	105.11
01	70617688	HERRERA	VEGA	LUIS JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,105.78	1,105.78	0.00	128.05	977.73	88.05
01	010414177	TARE	MIRA	SANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,000.30	1,002.30	0.00	120.82	879.48	80.82
01	27511668	CASAPALVA	SOLVADO	AGUSTIN ROBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,214.30	1,214.30	0.00	141.95	1,072.35	100.35
01	78899367	SABRERIZ	ESPINOZA	YELISON PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1,005.20	1,005.20	0.00	128.68	876.52	88.67
01	00113405	GASTANALVA	COLCHERO	CARLOS ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	985.00	985.00	0.00	110.20	874.80	83.70
01	41870988	VEGA	ROMERO	MARCELO ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	915.26	915.26	0.00	107.25	808.01	83.70
						<b>20,488.10</b>	<b>20,488.10</b>	<b>0.00</b>	<b>2,354.67</b>	<b>18,133.43</b>	<b>1,624.26</b>

  
 JAVIER SOLÍS AGUILAR  
 HACERERO RESIDENTE  
 CIP N° 180588

02.03 Pago del seguro regular ESSALUD



CONSTANCIA DE PRESENTACION (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Numero de orden: 780752752-03

Datos de la Declaración

RUC: 20360672418  
 Nombre o Razon Social: R & S ASOCIADOS S.R.L.  
 Documento: PLANILLA ELECTRONICA  
 Periodo: 09/2019  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 6  
 Número de pensionistas: 0  
 P.Serv.Cuarta Categoría: 2  
 P.Serv.Mod.Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regimenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACION

Identificación de la Transacción

Numero de orden: 780752752-03

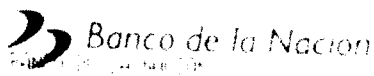
Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	1054	1054
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	1624	1624
Totales	S/. 2678	S/. 2678

Detalle de Pago

Banco: NACION  
 Num.Operacion: 00000000000583703373  
 Fecha de Pago: 2019-10-10 09:27:17

  
 -----  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

02.04 Pago al CONAFOVICER



... Banco de la Nación ...

... BANCO DE LA NACION ...

03644662-5-1

... HUAHUERTAS ...  
... PRESIDENTE ...  
... 160565


02.05 Pago SENCICO

# Constancia de Pago

## Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 753737086

RUC : 20360672418  
Razón social : R & S ASOCIADOS S R L  
Periodo : 09/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/ 516  
Número de operación: 000170069632  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación: 00000000000587284366  
Fecha de operación bancaria: 29/10/2019 10:53:00

  
.....  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
INGENIERO RESIDENTE  
CIP N° 160588

02.06 Pago de ONP y/o AFP

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL RUC: 20350672418  
 Dirección: CL-1 MZ A LT 3 Urbanización o Localidad: URB. SANTA VICTORIA  
 Distrito: SANTIAGO DE SURCO Provincia: LIMA Departamento: LIMA Teléfono: 962580680  
 Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA DNI: 32924056 Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUC Área: CONTABILIDAD Teléfono: 962580680

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/	473.52
Aporte Complementario - Trabajador	S/	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/	0.00
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	686.06
Intereses Moratorios	S/	15.20
<b>Total Fondo de Pensiones</b>	<b>S/</b>	<b>701.26</b>

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	90.23
Comisión AFP	S/	43.42
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/	133.65
Intereses Moratorios	S/	7.65
<b>Total Retenciones y Retribuciones</b>	<b>S/</b>	<b>141.30</b>

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajo	DEFENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
N.º de Afiliados Declarados	4
Estado de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	04/10/2019
Número de ticket	5243242967
Forma de Pago	Pagada vía AFPNeticket
Fecha de Pago	19/09/2019
Banco	BCF

Nrc	CUSPP	Nombre	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
					Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	519817RCCYB	CHALCO CCAYAPULLO RICARDO	1,946.58	194.66	0.00	0.00	0.00	0.00	28.28	30.17
2	556801MCCGT	OSIPE CASTILLO MARGAL	2,788.57	278.86	0.00	0.00	0.00	0.00	37.69	0.00
3	550941CGTCE	GASTANAUDI COLCHADO CARLOS	825.25	82.52	0.00	0.00	0.00	0.00	10.13	19.25
4	611161J5V00	SULLA CHOCQUEHUANCA PORQUE LUIS	1,305.24	130.52	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Legenda:

- Rel. Lab (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
  - Inicio RL (Relación Laboral inicio en el mes): S = Si, N = No
  - Cese RL (Relación Laboral finalizo en el mes): S = Si, N = No
- Excep. de aportar - Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes: Pueden ser:  
 Vacio = Tiene obligación de aportar, L = Libre a sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por jubilación  
 I = Pensión por invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planilla, O = Otros, Y = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%

# PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Número de Planilla: 2508066014 Período Devengue: 2019-09

## IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre ó Razón Social: RYS ASOCIADOS SRL RUC: 20360672418  
 Dirección: CL-1 MZ A LT 3 Urbamización o Localidad: URB.-SANTA VICTORIA  
 Distrito: SANTIAGO DE SURCO Provincia: LIMA Departamanto: LMA Teléfono: 962580680  
 Representante Legal: PERALES RIVERA ROSA DNI: 35924056 Elaborado por: SANCHEZ SALGADO, JESUS Area: CONTABILIDAD Teléfono: 962580680

## RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/	308.89
Aporte Complementario - Trabajador	S/	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/	0.00
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	308.89
Intereses Moratorios	S/	10.10
Total Fondo de Pensiones	S/	318.99

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	41.71
Comisión AFP	S/	35.22
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/	76.93
Intereses Moratorios	S/	6.12
Total Retenciones y Retribuciones	S/	83.05

AFP	INTEGRA:
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Normal
Nro. de Afiliados Declarados	3
Estatus de la Planilla	PAGADA
Fecha de Presentación	04/10/2019
Numero de ticket	5243242867
Forma de Pago	Pagada via AFPnet ticket
Fecha de Pago	15/10/2019
Banco	BCP

Nro	CUSPP	Nombre	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
					Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	256391	HERRERA POLAR ANGEL RENE	1,153.94	115.89	0.00	0.00	0.00	0.00	15.63	18.54
2	256311	CAJEDON MORETTI RICARDO RUBEN	930.00	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.26	14.88
3	254290	PERALES RIVERA ROSA IRAYDA	1,003.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	1.80

**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

**Leyenda:**

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inicio en el mes): S = Si, N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizo en el mes): S = Si, N = No
- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes): Pueden ser:  
 Vacio = Tiene obligación de aportar, L = Exención sin goce de haber, D = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación  
 I = Pensión por invalidez, F = Inicio de R.L. posterior de planilla, O = Ceros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.



02.07	Pago de seguro complementario contra todo riesgo (SCTR)
-------	---

# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

**R & S ASOCIADOS S.R.L.**

VIGENCIA: 03/10/2019 al 02/11/2019

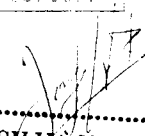
ACTIVIDAD: VTA. MAY. DE OTROS PRODUCTOS.

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.

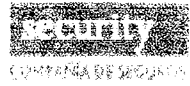
Contrato SCTR - Salud N°: 271212	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000042294
----------------------------------	--------------------------------------

Sede: PRINCIPAL

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	JAIME JULIO	AGUILAR	ZÉVALLOS	DNI - 40208807
2	JORGE ALBERTO	BURGOS	HUAMAN	DNI - 73888283
3	RICARDO RUBEN	CALDERON	MORETTI	DNI - 10211257
4	ALEJANDRO ALBERTO	CASTAÑEDA	CRUZADO	DNI - 32541668
5	RICARDO	CHALLCO	CDAYAPULLO	DNI - 04643785
6	RONY FRANKLYN	CRIBILLERO	JACINTO	DNI - 02691773
7	VICTOR ALFREDO	CUMPLIDO	ZAPATA	DNI - 10783751
8	ALBERTO ARMANDO	DAVID	ALFARO	DNI - 47038720
9	FILOMENO	DÍAZ	GARCÍA	DNI - 05299575
10	VICTOR	ESPINOZA	MARQUINA	DNI - 32851514
11	MANUEL ALEJANDRO	FARIAS	SOLANG	DNI - 45589048
12	LUIS DAVID	FLORES	VILCA	DNI - 72017684
13	GUSTAVO	FLORES	RAMÍREZ	DNI - 46088356
14	CARLOS ALBERTO	GASTANADUI	COLCHADO	DNI - 39114405
15	JUAN MANUEL	LOZANO	SÁNCHEZ	DNI - 47251151
16	ANDERSON JUNIOR	MALPARTIDA	VELASQUEZ	DNI - 75348415
17	URIEL	MAMANI	LUPACA	DNI - 04651020
18	RULLER EDGAR	MURILLO	CAPA	DNI - 44446280
19	JHON JAIRO	NARRO	MERCADO	DNI - 77166025
20	SANDRO	PARI	NINA	DNI - 04643477
21	VICTOR RUBEN	PERALES	RIVERA	DNI - 32846296
22	CARLOS ENRIQUE	PERALES	ALVAREZ	DNI - 32916421
23	WILFREDDYS ANTONIO	PEREZ	ORTIZ	PS - V22619825
24	ALFREDO FIDEL	PEREZ	PUMATANCA	DNI - 30426245
25	LUIS ALBERTO	PRADA	CUNZA	DNI - 32808585
26	ARSENIO ENRIQUE	QUINTERO	CARMONA	PS - V23264724
27	MARCIAL	QUISPE	CASTILLO	DNI - 04645600
28	PERCY ALEJANDRO	RAMOS	CANO	DNI - 32129673
29	SANTIAGO	ROJAS	RUIZ	DNI - 32797042
30	YEFERSON PAUL	SANCHEZ	ESPIÑOZA	DNI - 72890567
31	JAVIER ORLANDO	SILVA	HUERTAS	DNI - 45245709
32	JORGE LUIS	SULCA	CHOQUEHUANCA	DNI - 42925093
33	JUAN GILBERTO	VARGAS	ROJAS	DNI - 04627600
34	MOISES FERNANDO	VEGA	ROMERO	DNI - 43870877

  
**JAVIER SILVA HUERTAS**  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588

Sanitas



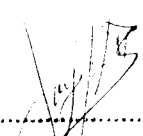
Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	CARLOS JAVIER	VELASQUEZ	ROJAS	PS - V13129360
36	DAVID JOSE	VELASQUEZ	LUBATON	PS - V20805415
37	ALBERTO NICOMEDES	YANA	ROMERO	DNI - 04648292

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente R & S ASOCIADOS S.R.L. para los fines que considere pertinentes

Lima, 03 de octubre de 2019

-----  
SANITAS PERÚ S.A. - EPS

-----  
PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS

  
-----  
JAVIER SILVA HUERTA  
BY: COMERCIO RESIDENTE  
CIP N° 180568

02.08 Pago a la SUNAT

**R15: Determinación de Deuda**

RUC: 20109672418  
 Doble 2000 S.A.S. ASOCIADOS S.R.L.  
 Período: 09/2019  
 PDI Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden:

Determinación de deuda	Imp. Solidaridad	Sistema de Pensiones D.L. 19990	ESSALUD Seguro Regular Trabajadores	ESSALUD Seguro Agrario/Acult.	Fondo Derechos Sociales Artista	ESSALUD+Vida	Venta de Act. Referenciales
Base imponible	450	3.103.352	31.028.456	453	453	453	453
Impuestos, tasa, frande	410	1.023.417	1.624.416	413	413	413	413
Compensación	600						0
Credito EPS (Ley 26.990)		602					
Credito EPS (Ley anterior)		612					
Grupos de riesgo	500	502	506	503	503	503	503
Interés moratorio	700	702	706	703	703	703	703
Saldo a pagar	710	1.053.712	1.131.716	713	713	713	713
Impuesto a pagar	800	1.053.802	1.624.806	803	803	803	803

Determinación de deuda	Costo de Seguro Asst. Previdencia	ESSALUD Seguro Urb. Pesq.	ESSALUD Seguro Regular Pensionistas	ESSALUD S.C.I.R.	Fondo de Cot. Referenciales	Asesoría en Previsión	Aporte al C.I.C.M.S. (Ley 29741)
Base imponible	452	458	459	463	463	462	590
Impuestos, tasa, frande	412	418	419	421	421	422	591
Compensación	602						
Credito EPS (Ley 26.990)	403						
Credito EPS (Ley anterior)	403						
Grupos de riesgo (Ley 26.990)	502	509	509	511	511	512	592
Interés moratorio	702	708	708	709	709	709	593
Saldo a pagar	712	718	718	719	719	719	594
Impuesto a pagar	802	808	808	811	811	812	595
GW				812			

JAVIER SILVA HUERTAS  
 INGENIERO RESIDENTE  
 CIP N° 160588