



CARGO

MEMORANDUM N° 4531-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : Sra. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°19
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.
Contrato: N°10-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA : a) Informe N° 01-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR
b) Carta CSL.170801.ED.550.18

FECHA : Lima, 14 DIC 2018

FONDEPES
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
14 DIC 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 08:15... FIRMA:.....

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°19 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de noviembre del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora Cesel SA de obra.

Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 01-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR, el cual hago mío, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.



Atentamente,

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

CONFORMIDAD DE GASTO

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 VALORIZACION N°19 por la suma de **S/. 43,588.96 (CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 96/100 SOLES)**, incluido IGV, a favor de P.S.V CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara", según contrato N° 010-2017-FONDEPES.



Lima, diciembre 2018

FONDEPES

Ing. Luis Alberto Barblen Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INFORME N° 01 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR

A : Ing. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO.
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : VALORIZACION N°19
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, Distrito de El Alto – Talara.
Contrato: 10-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA : Carta CSL.170801.ED.550.18

FECHA : Lima, 12 de diciembre del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N°19 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 30 de noviembre del 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y luego de revisada y corregida por ellos.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el Supervisor de obra, se obtuvo como resultado lo siguiente:

CABO BLANCO

A. VALORIZACION N° 19 (contractual)		51,305.27
Obras de mar	19,985.94	
Estructuras en tierra	31,319.33	
Arquitectura	0.00	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Equipamiento inmobiliario	0.00	
Impacto ambiental	0.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		10,261.06
Gastos generales (10.00%)	5,130.53	
Utilidades (10.00%)	5,130.53	
C. AMORTIZACIONES		24,626.53
Adelanto Directo 10.00%	6,156.63	
Adelanto de Materiales 15.00%	9,234.95	
Adelanto de Materiales 15.00%	9,234.95	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 19		36,939.80
Total Valorización (A+B-C+D)		
I.G.V. (18%)		6,649.16
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 19		43,588.96

SON: CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 96/100 SOLES.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos más representativos de la obra y las fechas en que se entregó la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR.


<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 25 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 26 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 19 de Febrero del 2018
10	Ampliacion de Plazo N°01	: 34 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N°02	: Denegado
12	Ampliacion de Plazo N°03	: Denegado
13	Ampliacion de Plazo N°04	: 19 días calendario
14	Ampliacion de Plazo N°05	: 05 días calendario
15	Ampliacion de Plazo N°06	: 56 días calendario
16	Ampliacion de Plazo N°07	: 41 días calendario
17	Ampliacion de Plazo N°08	: Denegado
18	Ampliacion de Plazo N°09	: Denegado
19	Ampliacion de Plazo N°10	: 09 días calendario
20	Ampliacion de Plazo N°11	: 45 días calendario
21	Ampliacion de Plazo N°12	: 41 días calendario
22	Ampliacion de Plazo N°13	: 30 días calendario
23	Ampliacion de Plazo N°14	: 34 días calendario
24	Nueva fecha culminación de plazo	: 29 de diciembre del 2018
25	Fecha de entrega de Valorización N° 19 por contratista	: 01 de diciembre del 2018
26	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 07 de diciembre del 2018
27	Fecha de entrega de Valorización N° 19 por supervisión	: 07 de diciembre del 2018

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N° 19 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

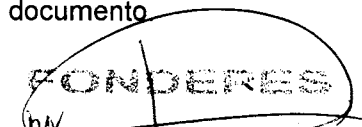
Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ing. Frank Flores Rubina
CIP N°182074

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento



Ing. Raúl A. Mora Guillén
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERU

Ministerio de la Producción



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



04815475

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 14/12/2018

Hora: 16:03



CARGO 00288-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170801-ED-550-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 19 DE OBRA - MES DE NOVIEMBRE 2018 REF: DPA CABO BLANCO

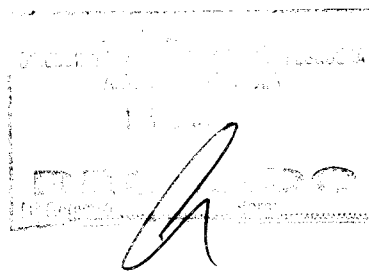
Referencia:

Fecha: 14/12/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE S/ 43,588.96 DPA CABO BLANCO, VALORIZACIÓN 19 NOVIEMBRE 2018. CON CERTIFICACIÓN 3047, FUENTE 0

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI





PERU Ministerio de la Producción



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



04814469

Usuario: prui
Fecha: 13/12/2018
Hora: 15:02



CARGO 03391-2018-FONDEPES/AOEM

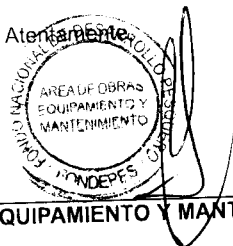
A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL-170801-ED-550-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 19 DE OBRAS - MES DE NOVIEMBRE 2018 REF: DPA CABO BLANCO

Referencia: INFORME 00001-2018-FONDEPES/REFER

Fecha: 13/12/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEYORA OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de diciembre del 2018

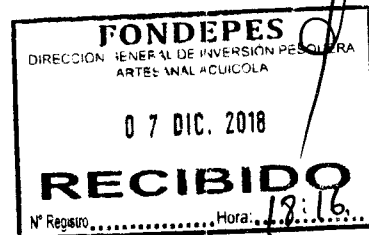
CSL.170801.ED.552.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola

Asunto : **Informe Mensual del contratista – NOVIEMBRE 2018**

Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal
Cabo Blanco, Distrito de El Alto”,** Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista, correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2018, en original y copia.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Ing. Yesil Silva Espinoza
Jefe de Supervisión – DPA CABO BLANCO
CESEL S.A.

YARROYO/yas

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2799968	
N° DOC:	00009982-2018
CLAVE:	8490
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/12/2018 16:00:48
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe



MEMORÁNDUM INTERNO N° 4781 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Hemo Interno 6263-2018 Digenipaa

Referencia : Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Ing. Julio Cameo

Ing. Frank Flores

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. 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: 07/12/18

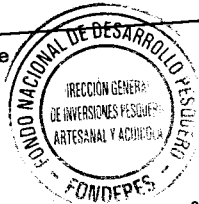
MEMORANDUM INTERNO N° 6263 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CSL 170801.ED. 552.18

Referencia: _____ Registro: 9982

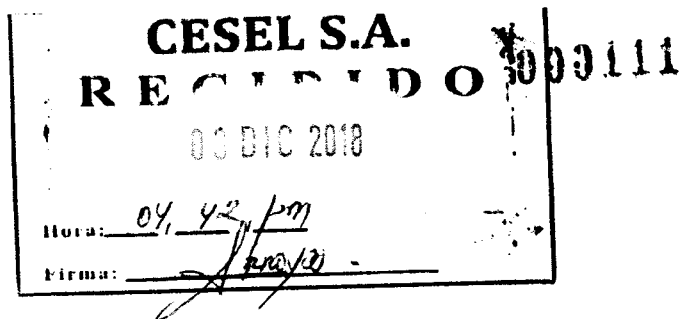
Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOEN</u>
Observaciones: _____			
			

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



Cabo Blanco, 03 de diciembre de 2018.

PSV -330-DPA CB-2018

Señores : Cesel Ingenieros
Atención : Ing. Jorge Cabrera Vilela
Proyecto : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura".
Asunto : Entrega de informe mensual.

De nuestra consideración:

Hacemos entrega del informe mensual del mes de noviembre

Sin otro particular, quedo de usted.

**Residente de Obra
Ing. Luis Portalino Segundo
PSV CONSTRUCTORES S.A.**



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE NOVIEMBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE CABO BLANCO, EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO,
PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".**

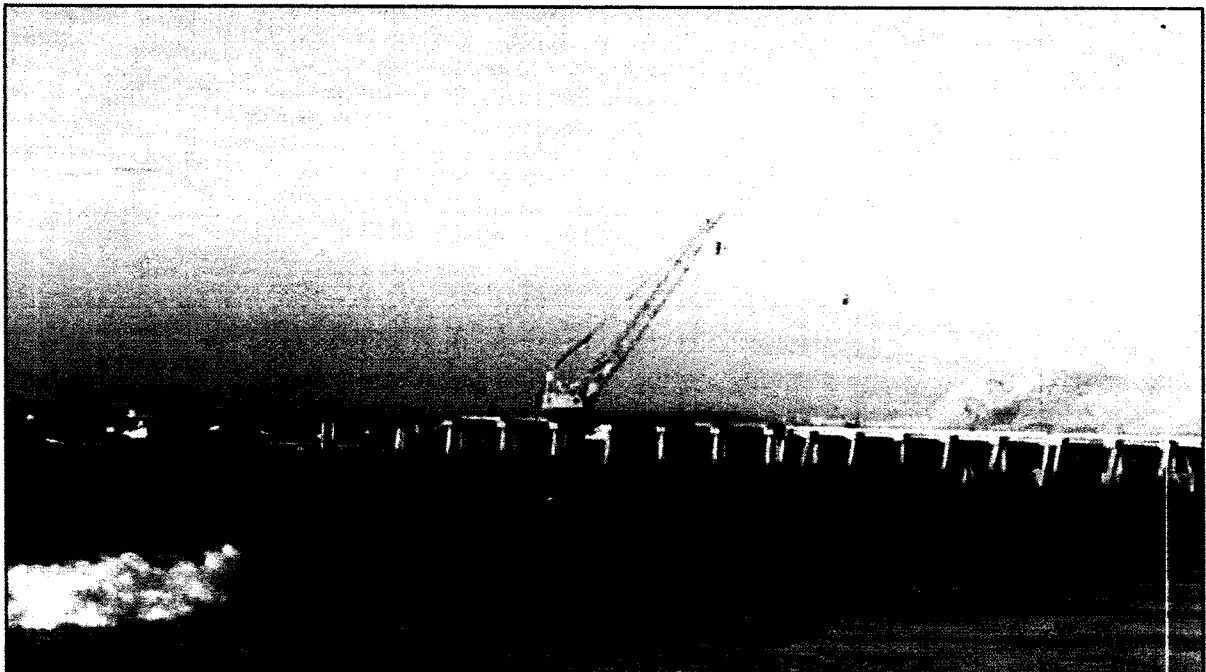




TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	4
1.1. ANTECEDENTES	4
1.2. NOMBRE DE LA OBRA:.....	4
1.3. UBICACIÓN	4
2.3. DATOS GENERALES DE LA OBRA:	5
2. CONTROL DE AVANCES	6
2.1. OBRAS PORTUARIAS.....	6
2.2. OBRAS TIERRA.	9
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	12
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.	13
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	14
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	15
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	22
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	24
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.	26
10. ANEXOS.	27
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.	28
PROTOCOLOS DE HINCADO.....	29
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	30

TABLA DE TABLAS

TABLA 1. HOJA RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL PRESUPUESTO INICIAL.....	12
TABLA 2. HOJA DE RESUMEN DEL ADICIONAL N° 5.....	12
TABLA 3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	15
TABLA 4. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.	18
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	19
TABLA 6. PERSONAL DIRECTIVO PSV.	21
TABLA 7. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.	22

TABLA DE IMÁGENES

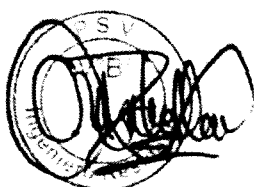


PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMAGEN 1. FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS PARA EL CABEZO.	6
IMAGEN 2. ENCOFRADO PARA LOSAS NERVADAS.	6
IMAGEN 3. MONTAJE DE LOSAS NERVADAS EN EL CABEZO.....	7
IMAGEN 4. VACIADO DE LOSAS NERVADAS.	7
IMAGEN 5. VACIADO DE LOSAS NERVADAS DEL CABEZO.....	7
IMAGEN 6. EXTRACCIÓN DE PILOTES DEL ANTIGUO MUELLE.	8
IMAGEN 7. EXTRACCIÓN DE PILOTES MUELLE ANTIGUO.	8
IMAGEN 8. VACIADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN EL CABEZO.....	8
IMAGEN 9. VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS EN ZONA DE FRIO.	9
IMAGEN 10. VACIADO DE PLACAS EN ZONA DE FRIO.....	9
IMAGEN 11. ZAPATAS EN EL GRUPO ELECTRÓGENO.	9
IMAGEN 12. VACIADO DE MURO DE CONTENCIÓN TIPO 4.....	10
IMAGEN 13. VACIADO DE ZAPATAS EN EL GRUPO ELECTRÓGENO.	10
IMAGEN 14. TRAZADO DE LA CASETA DE VIGILANCIA N° 2.....	10
IMAGEN 15.SOLADO EN CASETA DE VIGILANCIA N° 2.....	11
IMAGEN 16. SOLADO EN CASETA DE VIGILANCIA N° 2.....	11
IMAGEN 17. CONO DE ABRAMS.	17
IMAGEN 18. TEMPERATURA DEL CONCRETO.....	17





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES

El Desembarcadero Pesquero de Cabo Blanco fue construido el año 1993 por el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción, iniciando sus operaciones el 10 de Octubre del mismo año para dar facilidad a la comunidad pesquera artesanal, dotándola de una infraestructura adecuada para la realización de las actividades propias de la pesquería artesanal.

Con el correr de los años la infraestructura pesquera fue colapsando tanto en su tamaño como en el funcionamiento y rendimiento de sus instalaciones ocasionando dificultades operativas de la actividad pesquera artesanal, situación que ha sido ocasionada principalmente por la mala ubicación del muelle en una zona de rompiente en donde las olas, en tiempo de bravesas, sobrepasan el nivel de cabezo poniendo en peligro tanto a la infraestructura como a la vida humana.

Esta situación negativa se ha visto agravada en la medida que el Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) Cabo Blanco no ha sido construido para las normas sanitarias de la actividad pesquera vigente y tampoco ha tenido una adecuación desde que esta norma entró en vigencia en enero del año 2002.

La situación viene creando restricciones no solo en el área de desembarque sino también en las áreas de servicio principalmente en el lavado y eviscerado, en junto a los altos volúmenes de desembarque de las diversas especies, rebasa el dimensionamiento inicial de las instalaciones incrementando aún más los aspectos negativos el hecho de no contar con un emisor submarino.

1.2 NOMBRE DE LA OBRA: "Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal Cabo Blanco, Distrito del Alto Talara" – Región de Piura.

1.3 UBICACIÓN:

- ✓ Región : Piura
- ✓ Departamento : Piura
- ✓ Provincia : Talara
- ✓ Distrito : Del Alto
- ✓ Localidad : Caleta de Cabo Blanco
- ✓ Coordenadas UTM : NORTE 9'530,099 - ESTE 473, 817



al lugar, se puede acceder primero al distrito de El Alto en dirección por la carretera Panamericana Norte viniendo de Piura- Tala- El Alto,



PERÚ

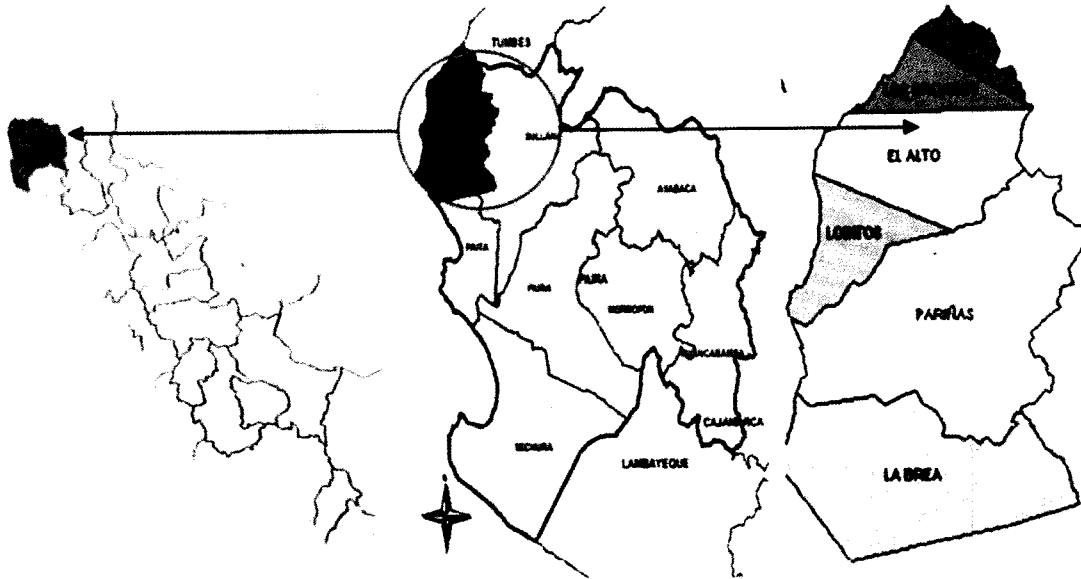
Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV CONSTRUCTORES SA

altura del Km. 1,135.50 hacia el distrito El Alto y luego mediante una vía de acceso asfaltada en buen estado de conservación y pendiente de aproximadamente 5km. Ubicada aproximadamente a 600m. al sur del actual DPA Cabo Blanco.



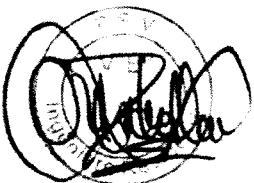
DEPARTAMENTO DE PIURA

PROVINCIA DE TARAMA

DISTRITO de EL ALTO

2.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Firma de contrato** : 30 de Abril del 2017.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 29 de diciembre de 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

En el mes de noviembre se continuó con la fabricación e instalación de losas nervadas para el cabezo, con la extracción de pilotes del antiguo muelle y se inició el vaciado de juntas longitudinales y transversales del cabezo.

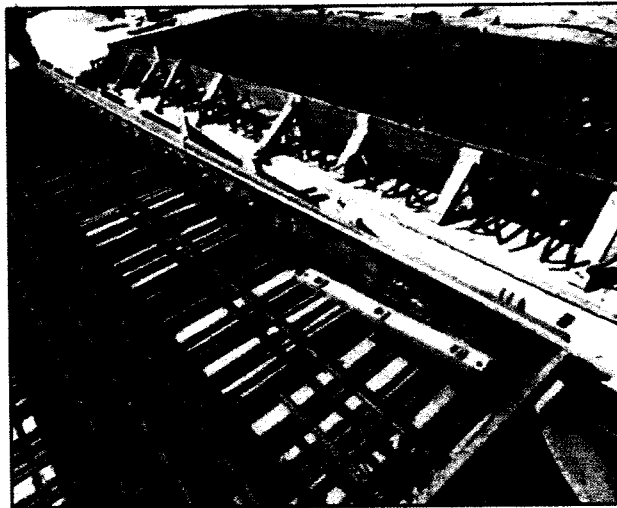
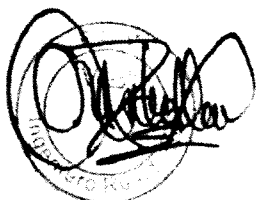


Imagen 1. Fabricación de losas nervadas para el cabezo.



Imagen 2. Encofrado para losas nervadas.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

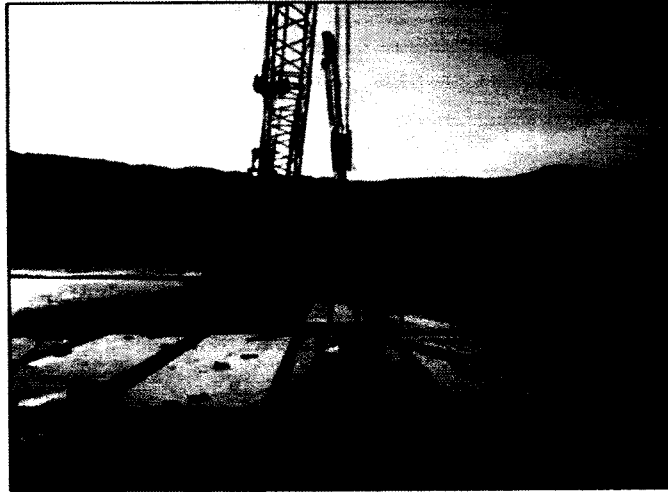


Imagen 3. Montaje de losas nervadas en el cabezo.

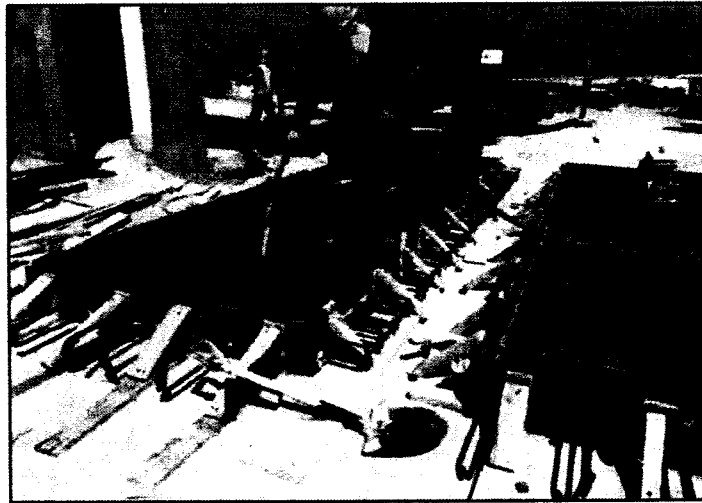


Imagen 4. Vaciado de losas nervadas.

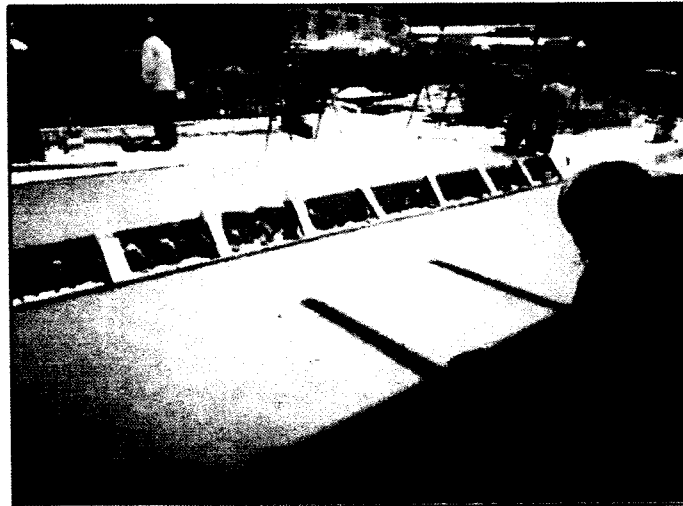
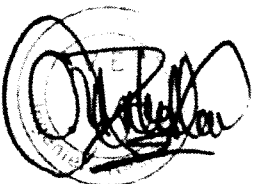


Imagen 5. Vaciado de losas nervadas del cabezo.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



Imagen 6. Extracción de pilotes del antiguo muelle.



Imagen 7. Extracción de pilotes muelle antiguo.

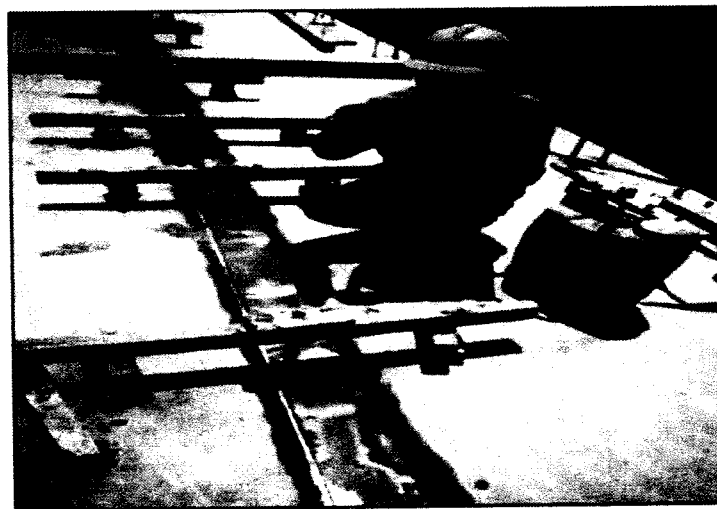


Imagen 8. Vaciado de juntas longitudinales y transversales en el cabezo.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



2.2. OBRAS TIERRA.

En el mes de noviembre se continuó con la fabricación de armaduras para placas y columnas, encofrado y vaciado.



Imagen 9. Vaciado de columnas y placas en zona de frío.



Imagen 10. Vaciado de placas en zona de frío.

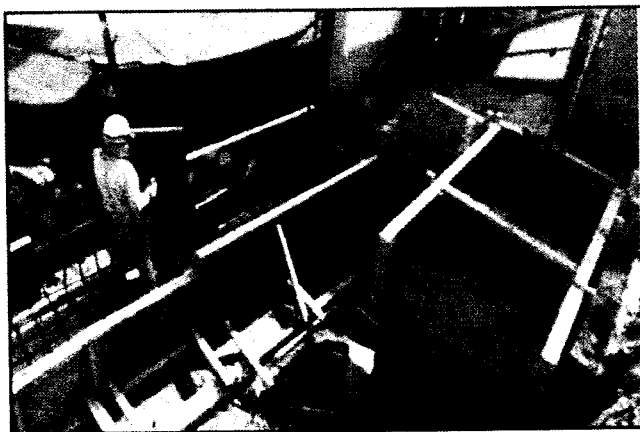
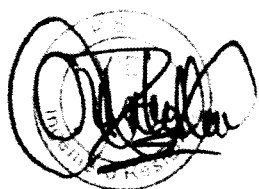


Imagen 11. Zapatas en el grupo electrógeno.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PSV 000101



Imagen 12. Vaciado de muro de contención tipo 4.

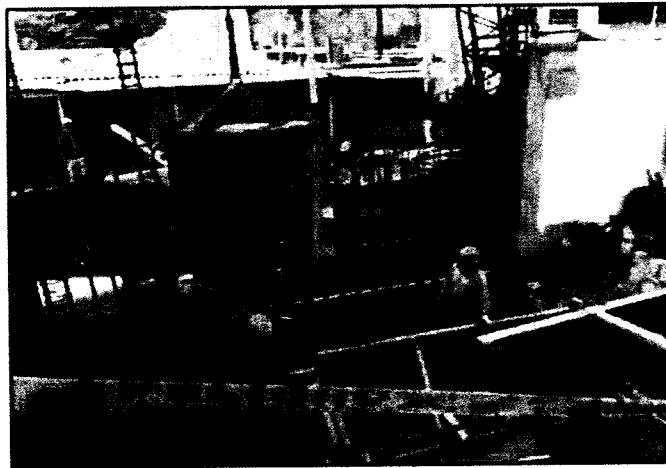


Imagen 13. Vaciado de zapatas en el grupo electrógeno.

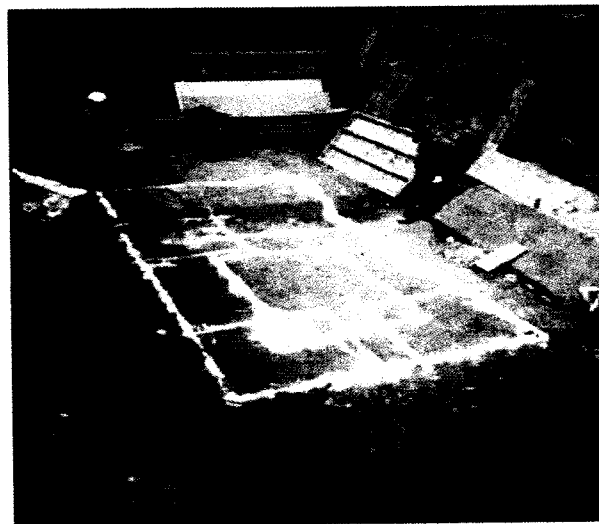
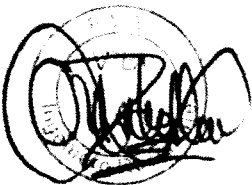


Imagen 14. Trazado de la caseta de vigilancia n° 2.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 000100



Imagen 15. Solado en caseta de vigilancia n° 2.



Imagen 16. Solado en caseta de vigilancia n° 2.



PERÚ

Ministerio de la Producción




3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

Tabla 1. Hoja resumen de valorización del presupuesto inicial.

#FS/		CEBEL VALORIZACIÓN INICIAL				FONDEPES				Version	1		
										Fecha	28-08-12		
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACAO PEQUEÑO ARTESANAL CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNO"										RESIDENTE PUNO:	Julio Cesar Canache	
CUBIERTO:	FONDEPES										FECHA:	28.08.2009	
UBICADO:	PUNO - TALAIA - EL ALTO												
ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. APROBADA		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P. U.	PORCENT.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE MARR	1.00	3,063,648.11	300000.11	3,063,648.11		2,076,138.00		36,381.94				1,547,208.17
02	ESTRUCTURAS DE PARRA	1.00	1,848,844.88	300000.00	3,000,000.00		1,980,000.00		15,000.00				300,000.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	1,344,468.31	130000.00	1,300,000.00		135,000.00		11,000.00				121,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	300,000.00	300000.00	300,000.00		30,000.00		0.00				300,000.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	677,208.00	677000.00	677,000.00		51,000.00		0.00				677,000.00
06	REPARACIONES	1.00	963,333.33	963000.00	963,000.00		0.00		0.00				963,000.00
07	IMPUESTO MUNICIPAL	1.00	120,157.00	120000.00	120,000.00		0.00		0.00				120,000.00
TOTAL CUBIERTO					10,776,970.20		4,262,000.00		54,381.94				
CANTOS GUBERNALES				100%	1,077,697.02		421,152.00		1,077.00				
UPRUBIO				100%	1,077,697.02		421,152.00		1,077.00				
VAL. PUNO					12,854,667.22		4,683,152.00		55,458.94				
MAY				100%	2,000,000.00		2,000,000.00		0.00				
TOTAL CUBIERTO DE PUNO					12,854,667.22		4,683,152.00		55,458.94				
<p>PROY. COORDINADOR: DR. ALDO OLIVERA CANACHE</p> <p>CEBEL: ALFREDO ADRIAN CANACHE</p>													

Tabla 2. Hoja de resumen del adicional N° 5


#FS/		CEBEL VALORIZACIÓN INICIAL				FONDEPES				Version	1		
										Fecha	28-08-12		
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACAO PEQUEÑO ARTESANAL CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNO"										RESIDENTE PUNO:	Julio Cesar Canache	
CUBIERTO:	FONDEPES										FECHA:	28.08.2009	
UBICADO:	PUNO - TALAIA - EL ALTO												
ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. APROBADA		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P. U.	PORCENT.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE MARR	1.00	3,063,648.11	300000.11	3,063,648.11		2,076,138.00		36,381.94				1,547,208.17
02	ESTRUCTURAS DE PARRA	1.00	1,848,844.88	300000.00	3,000,000.00		1,980,000.00		15,000.00				300,000.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	1,344,468.31	130000.00	1,300,000.00		135,000.00		11,000.00				121,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	300,000.00	300000.00	300,000.00		30,000.00		0.00				300,000.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	677,208.00	677000.00	677,000.00		51,000.00		0.00				677,000.00
06	REPARACIONES	1.00	963,333.33	963000.00	963,000.00		0.00		0.00				963,000.00
07	IMPUESTO MUNICIPAL	1.00	120,157.00	120000.00	120,000.00		0.00		0.00				120,000.00
TOTAL CUBIERTO					10,776,970.20		4,262,000.00		54,381.94				
CANTOS GUBERNALES				100%	1,077,697.02		421,152.00		1,077.00				
UPRUBIO				100%	1,077,697.02		421,152.00		1,077.00				
VAL. PUNO					12,854,667.22		4,683,152.00		55,458.94				
MAY				100%	2,000,000.00		2,000,000.00		0.00				
TOTAL CUBIERTO DE PUNO					12,854,667.22		4,683,152.00		55,458.94				
<p>PROY. COORDINADOR: DR. ALDO OLIVERA CANACHE</p> <p>CEBEL: ALFREDO ADRIAN CANACHE</p>													



CESEL
CONSTRUCCIONES SA

VALORIZACIÓN 19

Versión: 1
Fecha: 29-08-12



FONDEPES
FONDO NACIONAL DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO RURAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"


CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo
FECHA: 30.1.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3563563.11		3563563.11		121,741.31		2,280,990.8		1,282,572
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3797403.79		3797403.79		31,319.33		2,529,861.3		1,267,542
03	ARQUITECTURA	1.00	1230272.36		1230272.36		0.00		229,087.5		1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00		0		0.00		0.00		332,106
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558066.63		558066.63		0.00		225,960.4		411,364
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915312.15		915312.15		0.00		503,928.5		2,439
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125157.80		125157.8		0.00		122,718.8		4,287,228.44
TOTAL COSTO DIRECTO					10,182,282.37		153,060.64		5,882,542.40		429,722.84
GASTOS GENERALES					10%		10%		589,254.74		429,722.84
UTILIDAD					10%		10%		7,073,054.88		5,156,874.12
SUB TOTAL					12,218,738.45		183,872.76		1,272,790.24		918,203.34
IGV					18%		18%		6,343,847.1		6,084,875.46
TOTAL ESTADO DE PAGO					14,418,151.8		216,733.86				

.....
CESEL
JEFE DE SUPERVISION



PSV CONSTRUCIONES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

000097

FONDEPES
Fondo de Promoción y Desarrollo

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA*
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

Versión	1
Fecha	29-08-12

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo
FECHA: 30.11.2018


CESEL

VALORIZACION N° 05 POR ADICIONAL N°5

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,780,350.25	1,780,350.25	681,337.77	3,796.03	687,133.7950				1,093,216.46
	TOTAL COSTO DIRECTO		1,780,350.25	683,337.77	3,796.03	687,133.80					1,093,216.46
	GASTOS GENERALES		178,035.03	58,333.78	10%	379.60	64,713.38	10%	109,321.65		109,321.65
	UTILIDAD		178,035.03	68,333.78	10%	379.60	64,713.38	10%	1,311,894.76		1,311,894.76
	SUB.TOTAL		2,136,420.31	870,006.33	4,555.23	148,420.90	1,093,216.46	18%	2,361,344.76		2,361,344.76
	IGV.		304,555.64	147,600.96	18%	819.04	972,881.5		1,547,994.52		1,547,994.52
	TOTAL ESTADO DE PAGO		2,520,975.97	987,606.3	5,375.17						

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGURO

CESEL
JEFE DE SUPERVISION



CESEL

VALORIZACION N° 04 POR ADICIONAL N°S

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA*

CLIENTE: FONDERPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo

FECHA: 15.11.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,780,350.25		1,780,350.25		153,723.79		683,337.62		1,097,012.49
					529,613.97		153,723.79		683,337.78		1,097,012.49
					529,613.97		153,723.79		683,337.78		1,097,012.49
					52,961.40		15,372.38		64,333.78		109,701.25
					52,961.40		15,372.38		64,333.78		109,701.25
					635,536.77		184,488.55		820,025.32		1,316,018.99
					114,396.62		33,204.34		147,600.96		236,954.70
					749,933.4		217,672.89		967,606.2		1,553,969.69
					1,749,890.25		529,613.97		683,337.78		1,097,012.49
					1,749,890.25		529,613.97		683,337.78		1,097,012.49
					178,035.03		52,961.40		64,333.78		109,701.25
					178,035.03		52,961.40		64,333.78		109,701.25
					2,134,426.31		635,536.77		820,025.32		1,316,018.99
					384,555.66		114,396.62		498,952.28		783,351.96
					2,520,975.97		749,933.4		967,606.2		1,553,969.69
					2,520,975.97		749,933.4		967,606.2		1,553,969.69

TOTAL COSTO DIRECTO 1,749,890.25

GASTOS GENERALES 52,961.40

UTILIDAD 178,035.03

SUB.TOTAL 2,134,426.31

IGV 384,555.66

TOTAL ESTADO DE PAGO 2,520,975.97

.....

CESEL

JEFE DE SUPERVISION



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo



4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de noviembre del 2018 la valorización de obra N° 18 dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado noviembre 2018: S/. 18'876,089.6 (Inc. IGV)	100%
Monto prog nov 2018: S/ 8'814,089.6(Incl. IGV)	46.70%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado nov 2018: S/. 11'512,684.01(Inc. IGV)	59.68%
Monto en nov 2018 : S/. 439,779.96 (inc.IGV)	2.28%

Contractual	17,624,136.92	Monto acumulado	Monto valorizado en noviembre
Presupuesto principal.	14,425,319.12	8,343,847.12	216,733.86
Mayores Metrados N° 1	52,292.99	52,292.99	-
Adicional N° 1	2,258,055.45	1,819,887.12	
Deductivo N° 1	-2,457,647.95		
Adicional N° 2	317,623.35	228422.64	-
Deductivo N° 2	-234,654.61		
Adicional N° 3	78,550.42	78,550.42	-
Deductivo N° 3	-17,960.65		
Adicional N° 4	1,241,108.81	16,702.25	-
Deductivo N° 4	-495,761.85		
Adicional N° 5	2,520,975.97	972,981.47	223,046.10
Deductivo N° 5	-2,010,629.23		
Adicional N° 6	413,420.86		
Total presupuesto	19,289,510.48	11,512,684.01	439,779.96
% de avance (acumulado/real)		59.68%	2.28%



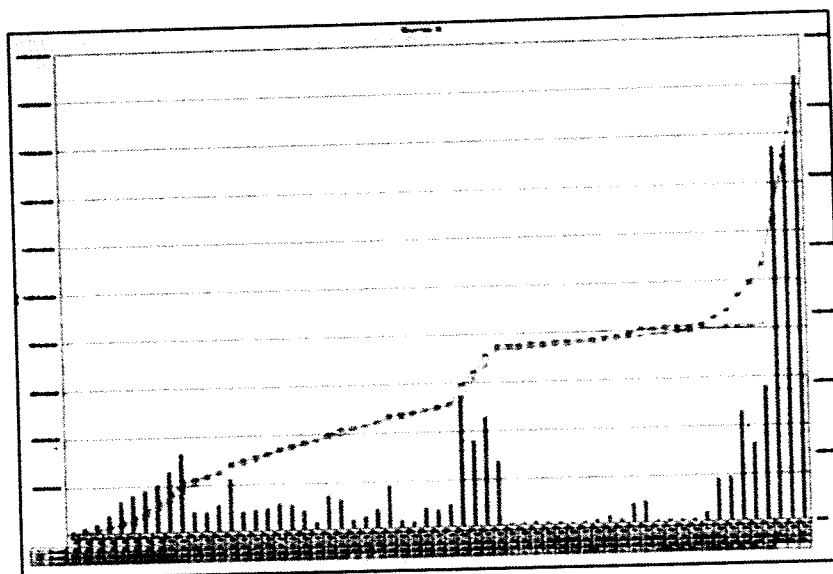


PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 0094



Curva s

COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 59.68 % respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 100% pero que se mejorar en los siguientes meses.

5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.

A continuación se detalla la lista de los principales materiales (acero, madera, cemento y agregados) ingresados a obra DPA CB actualizados durante el mes de noviembre los cuales se presentan a continuación.

Descripción	Cantidad Consumida	unidad
ARENA GRUESA	32	M3
CEMENTO TIPO V	825	UND
CURADOR	55	GL
ACERO	12	TN
GAS PROPANO	95	KG
IMPRIMANTE (25 KG)	20	UND
OXIGENO	90	M3
PETROLEO	231	GL
PIEDRA ½"	32	M3
SIKA SWELL	2	UND
TUBO PVC ¼" ELECTRICO	20	UND





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00098

TUBO PVC ½" AGUA	6	UND
TUBO PVC ELECTRICO 1"	32	UND

Tabla 3. Adquisición de materiales.

6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

6.1 CONTROL DE CAMPO.

6.1.1 TOPOGRAFIA:

En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

Verificación los puntos de control que fueron adjuntados en el plano de expediente técnico PLANO TRAZO Y REPLANTEO TR-01, el cual muestra una tabla de coordenadas de los puntos de control.

A. Equipos: Se verificó los equipos de medición topográfica:

Estación total Marca LEICA modelo TS09 PLUS 1" R500 FLEX Line, serie 1384411.

Nivel automático Marca LEICA Modelo NA-720, serie 5708665.

B. Parámetros usados para equipos - Estación Total.- Se adjunta los parámetros

- Lectura angular horizontal a 1"
- Lectura angular vertical a 1"
- Temperatura media: 28°C
- Presión atmosférica: 760 mmHg.

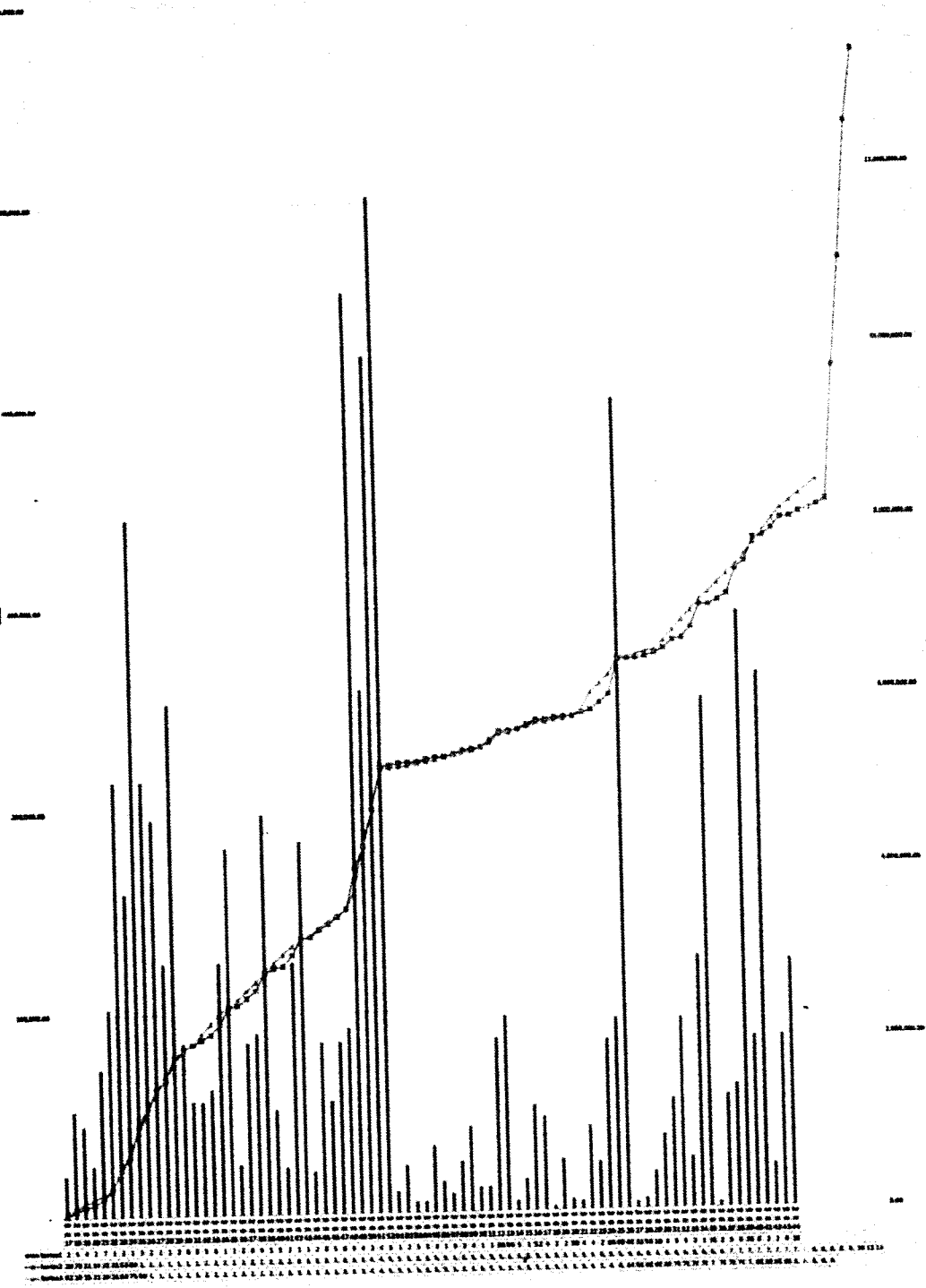
6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ Fabricación de Pilotes.

- Preparación de encofrado para pilotes.
- Habilitación de estribos de pilotes
- Preparación canastilla de acero de refuerzo de pilotes.
- Colocación de punta de refuerzo de acero en pilotes.
- Vaciado de pilotes con longitudes variables, con 50 x 50 cm de sección
- Concreto premezclado f'c 350kg/cm², cemento tipo V.

6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

Year	Month	Value 1	Value 2	Value 3
34042017	Jan 17	23,548.00	26,048.00	42,741.23
34052017	Jan 18	22,828.00	24,888.00	40,492.49
34062017	Jan 19	48,212.00	46,368.00	108,223.00
34072017	Jan 20	25,451.00	44,827.00	210,084.02
34082017	Jan 21	73,288.00	217,288.00	389,708.19
34092017	Jan 22	148,703.00	248,888.00	876,447.00
34102017	Jan 23	215,038.00	338,888.00	1,087,044.64
34112017	Jan 24	198,878.00	688,448.00	1,708,478.00
34122017	Jan 25	348,828.00	1,047,878.00	2,884,741.17
34012018	Jan 26	218,261.00	1,388,448.00	4,215,087.00
34022018	Jan 27	148,884.00	1,488,888.00	5,705,742.72
34032018	Jan 28	178,264.00	1,878,888.00	7,588,084.42
34042018	Jan 29	328,848.00	1,888,888.00	9,471,821.82
34052018	Jan 30	68,828.00	1,817,888.00	11,293,084.97
34062018	Jan 31	98,874.00	1,884,888.00	13,175,291.00
34072018	Jan 32	98,221.00	2,088,888.00	15,262,748.00
34082018	Jan 33	82,888.00	2,088,274.00	17,351,688.34
34092018	Jan 34	125,888.00	2,218,888.00	19,548,248.31
34102018	Jan 35	142,788.00	2,488,888.00	21,843,888.00
34112018	Jan 36	25,888.00	2,488,268.00	24,332,547.30
34122018	Jan 37	68,425.00	2,811,888.00	26,823,882.82
35012019	Jan 38	68,242.00	3,088,888.00	29,911,488.00
35022019	Jan 39	148,887.00	3,288,788.00	33,199,477.28
35032019	Jan 40	52,888.00	3,288,148.00	36,482,886.76
35042019	Jan 41	25,848.00	3,278,888.00	39,764,288.24
35052019	Jan 42	128,288.00	3,088,888.00	43,048,881.81
35062019	Jan 43	148,888.00	3,187,878.00	46,334,347.00
35072019	Jan 44	21,888.00	3,288,888.00	49,618,217.42
35082019	Jan 45	68,288.00	3,284,888.00	52,901,812.00
35092019	Jan 46	68,284.00	3,288,288.00	56,185,248.87
35102019	Jan 47	68,888.00	3,488,888.00	59,468,684.00
35112019	Jan 48	68,488.00	3,688,288.00	62,751,888.00
35122019	Jan 49	428,888.00	3,688,168.00	66,035,288.00
36012020	Jan 50	258,884.00	4,248,888.00	69,318,748.00
36022020	Jan 51	428,288.00	4,678,218.00	72,602,188.00
36032020	Jan 52	828,147.00	5,178,888.00	75,885,628.00
36042020	Jan 53	10,888.00	5,184,168.00	79,169,072.00
36052020	Jan 54	22,848.00	5,327,728.00	82,452,516.00
36062020	Jan 55	5,488.00	5,218,261.00	85,735,960.00
36072020	Jan 56	5,488.00	5,218,847.00	89,019,404.00
36082020	Jan 57	32,174.00	5,384,888.00	92,302,848.00
36092020	Jan 58	18,288.00	5,387,214.00	95,586,292.00
36102020	Jan 59	8,188.00	5,278,488.00	98,869,736.00
36112020	Jan 60	25,244.00	5,291,788.00	102,153,180.00
36122020	Jan 61	42,184.00	5,343,888.00	105,436,624.00
37012021	Jan 62	12,888.00	5,388,248.00	108,720,068.00
37022021	Jan 63	12,248.00	5,388,874.00	112,003,512.00
37032021	Jan 64	8,224.00	5,488,148.00	115,286,956.00
37042021	Jan 65	6,218.00	5,587,184.00	118,570,400.00
37052021	Jan 66	19,888.00	5,572,824.00	121,853,844.00
37062021	Jan 67	8,288.00	5,688,164.00	125,137,288.00
37072021	Jan 68	48,788.00	5,674,888.00	128,420,732.00
37082021	Jan 69	2,188.00	5,674,884.00	131,704,176.00
37092021	Jan 70	28,884.00	5,888,788.00	134,987,620.00
37102021	Jan 71	5,888.00	5,788,288.00	138,271,064.00
37112021	Jan 72	6,218.00	5,788,874.00	141,554,508.00
37122021	Jan 73	19,888.00	5,772,824.00	144,837,952.00
38012022	Jan 74	4,888.00	5,778,264.00	148,121,396.00
38022022	Jan 75	4,888.00	5,778,850.00	151,404,840.00
38032022	Jan 76	32,174.00	5,778,440.00	154,688,284.00
38042022	Jan 77	18,288.00	5,674,888.00	157,971,728.00
38052022	Jan 78	8,188.00	5,388,888.00	161,255,172.00
38062022	Jan 79	28,884.00	5,388,488.00	164,538,616.00
38072022	Jan 80	28,884.00	5,388,888.00	167,822,060.00
38082022	Jan 81	128,888.00	5,722,188.00	171,105,504.00
38092022	Jan 82	388,244.00	6,278,888.00	174,388,948.00
38102022	Jan 83	2,888.00	6,278,188.00	177,672,392.00
38112022	Jan 84	58,288.00	7,288,448.00	180,955,836.00
38122022	Jan 85	68,288.00	7,288,848.00	184,239,280.00
39012023	Jan 86	68,288.00	7,278,248.00	187,522,724.00
39022023	Jan 87	21,848.00	7,188,788.00	190,806,168.00
39032023	Jan 88	68,888.00	7,288,448.00	194,089,612.00
39042023	Jan 89	128,888.00	7,278,848.00	197,373,056.00
39052023	Jan 90	68,288.00	7,278,248.00	200,656,500.00





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00091

- Fabricación y colocación de puntas metálicas para pilotes.
- Corte para cimentación de zona de frío.

6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES

- Preparación de cama provisional para construcción de pilotes de concreto
- Habilitación de encofrado de pilotes

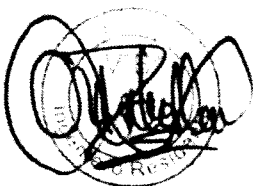
6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

- Las verificaciones y controles de topografía se revisaron los planos correspondientes de cada área en planos físicos y digitales.
- Las revisiones en digital se utilizó el Software CIVIL 3D
- Los cálculos para presupuesto y costos unitarios, se realizaron en S10.

6.2 CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES, PRUEBA Y ENSAYOS.

6.2.1 PRUEBAS Y ENSAYOS.

- Para la habilitación y colocación de acero de refuerzo y vaciado, durante la etapa constructiva se verifica el cumplimiento de las exigencias establecidas en las normas, los procedimientos de trabajo y las buenas prácticas de construcción para las diferentes actividades que se desarrollan en obra.
- Para verificar que la resistencia sea la estipulada en las especificaciones técnicas se realiza un ensayo a compresión (rotura de probetas) a los 7 y 28 días, asimismo en campo se realiza la prueba para verificar el asentamiento de concreto con el cono de Abrams. Durante el fundido se realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



Imagen 17. Cono de Abrams.



Imagen 18. Temperatura del concreto.

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

Para garantizar la calidad de los materiales adjuntamos en los anexos los siguientes certificados de calidad.

- Cemento.
- Acero corrugado.
- Certificados de aditivos.

6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
OBRAS PROVISIONALES	INICIO	FIN
MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	✓	
TRANSPORTE DE MATERIALES	✓	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
AGUA PARA LA OBRA	✓	
ENERGÍA PARA LA OBRA	✓	



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

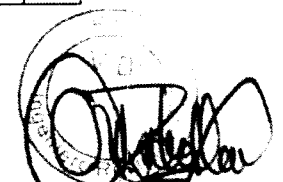
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



CARTEL DE OBRA	✓	✓
LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS)	✓	✓
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	✓	
LOSAS PARA PREFABRICADOS	✓	
PRUEBA DE CARGA	✓	
DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	✓	
EXTRACCIÓN DE PILOTES		
MUELLE		
FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
VIGAS TRANSVERSALES		
FABRICACIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSAS PREFABRICADAS		
FABRICACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
MANIOBRA DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES Y CABEZO		
TRANSPORTE DE PILOTES	✓	✓
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	✓	✓
PUNTA PARA PILOTES	✓	✓
HINCADO DE PILOTES	✓	✓
DESCABEZADO DE PILOTES	✓	✓
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	✓
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO F'C: 280 KG/CM2	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO F'C: 280 KG/CM2	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓

Tabla 4. Actividades iniciadas y finalizadas en las obras portuarias.

ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	✓	✓
DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	✓	✓
DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	✓	✓
DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	✓	✓
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	✓	✓
CONFORMACION DE TERRAPLEN	✓	✓
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	✓	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	✓	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	✓	
AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS		
EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CICLÓPEO FC: 100 Kg/cm ²	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM ²	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACIÓN	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	
TARRAJEOS EN MUROS	✓	
ASENTAMIENTO DE MUROS	✓	
DERRAMES EN VANOS	✓	

Tabla 5. Actividades iniciadas y finalizadas en la partida estructura tierra.

6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

A continuación se muestran las fechas de vaciado y las fechas en las que corresponde realizar la rotura de la probeta, los resultados se encuentran en los anexos.

6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

Durante el presente mes se realizaron diferentes actividades preliminares y no preliminares, las cuales han necesitado de equipos de maquinaria pesada, y equipos livianos, tales como:





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Organismo Nacional de Promoción Empresarial



- Cortadora eléctrica.
- Dobladora.
- Mixer con capacidad de 8 m³
- Motoniveladora.
- Planchas compactadoras
- Vibradoras de concreto.
- Balde concretero.
- Grupo electrógeno.
- Eslingas
- Estrobos
- Dollys

A continuación se muestran los equipos utilizados para la realización de las actividades durante el mes de abril.

- 01 Grúa de 55TN
- 01 Grúa de 18 TN
- 01 Grúa de 22 TN
- 01 Moto soldadora Lincoln Ranger R3056 de 305 AMP
- 01 Inversora Miller XMT-425 VS
- 01 Martillo D-36
- 01 Martillo D-19

Otros

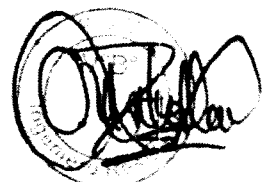
- 02 Plataforma Central para carrileras
- 02 Contenedores 20 pies almacén y oficina
- 50 ml Carrileras W18
- 01 Canastillas de acero - alza hombres
- 01 Canastillas para almacenamiento

Equipos menores

- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 ½ "
- 04 Esmeril de 4 ½ "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

6.2.6 PERSONAL.

A continuación se muestra tabla del equipo indirecto y directo PSV.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



APELLIDOS Y NOMBRES	ESPECIALIDAD
AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	ING. ASISTENTE
CACERES AGUILAR HORTENCIA	ASIST. ADMINISTRATIVO
ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	ING. ASISTENTE
FONTALVO TORRES JORDAN	ING. PRODUCCION
GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	ENCARGADO DE ALMACEN
MARTINEZ JACINTO ELEUTERIO	GUARDIAN
MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	ADMINISTRADOR
MONTALVO CARO RICARDO	IRO
PANTA JACINTO SANTOS	GUARDIAN
RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	CHOFER DE OBRA
RAMIREZ CALLE MIGUEL	PRACT. INGENIERIA
RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
URIETA ALFARO YEINER ANDRÉS	ING. ASISTENTE

Tabla 6. Personal directivo PSV.

Nº DE ORD	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIZACION	EMPRESA
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	Maniobrista	PSV
2	AYALA QUEREVALU JOSE	PE	Ayudante	PSV
3	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	Ayudante	PSV
4	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	OP	MO	PSV
5	BRAVO BRAVO LITO LEDIN	OP	Ferrero	PSV
6	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	OP	MO	PSV
7	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	OP	Rigger	PSV
8	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	OP	Guero	PSV
9	FLORES TOCTO RICARDO	PE	Carpintero	PSV
10	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	OP	Guero	PSV
11	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	Ayudante	PSV
12	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	Eléctricista	PSV
13	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	Maniobrista	PSV
14	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	carpintero	PSV
15	ILIZARBE VILCA OSCAR	OP	Guero	PSV
16	IMAN CHAVEZ REYES	OP	Albañil	PSV
17	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	PE	Ayudante	PSV
18	ISUIZA ISUIZA EYSON	OP	Soldador	PSV
19	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	Gasfitero	PSV
20	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	OP	Soldador	PSV
21	MANUYAMA MURAYARI LUIS	OF	Maniobrista	PSV
22	MORE NEIRA ALIPIO	OF	Carpintero	PSV
23	NEYRA CRUZ MAURO	OP	Carpintero	PSV





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



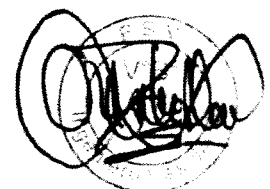
24	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil	PSV
25	NUÑEZ UBILLUS YEAN FABRICIO	PE	Ayudante	PSV
26	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	OP	Fierrero	PSV
27	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante	PSV
28	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	ayudante	PSV
29	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	OP	Fierrero	PSV
30	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	Ayudante	PSV
31	LIZAMA CORREA ODAR GONZALO	PE	Ayudante	VIDRIERIA
32	CURAY MORAN CARLOS MARIO	PE	Ayudante	VIDRIERIA
33	LIZAMA BARRANZUELA NESTOR JOSÉ	OP	Pintor	VIDRIERIA
34	MENA CARLOS SEGUNDO	PE	Ayudante	VIDRIERIA
35	LIZAMA BARRENZUELA JONATAN	PE	Ayudante	VIDRIERIA

Tabla 7. Personal Directo de la obra.

7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Consultas efectuadas por el contratista, buscando respuesta a las diferentes situaciones e incompatibilidades encontradas en el EXPEDIENTE TÉCNICO durante la ejecución del proyecto DPA Cabo Blanco, estos son eventos que han causado retrasos en la ejecución en las partidas programadas.

RFIS PRESENTADOS				
Consulta N°	Asunto	Fecha de consulta	Estado/fecha de respuesta	Días transcurridos
RFI N° 1	Distribución de muros voladizos y desfase de cerco perimétrico para cambio en plano estructural E-02, alargando 1m hacia abajo	20.07.2017	Respondido 07/08/2017 con carta CSL.170801.ED.058.17	18 días
RFI N° 2	Incongruencias en dimensiones del tanque elevado en los planos E-16, IS17	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	50 días
RFI N° 3	Falta de detalle de columnetas en planos de cimentaciones	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 4	Se solicita aclaración sobre el corte 3-3 del plano E-04 de zona de desinfección.	29.09.2017 - Carta PSV 79-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



RFI N° 5	Falta de detalle de columnas en plano E-04 (talleres)	29.09.2017 - carta PSV 78-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 6	Falta de detalle de vigas y columnas en plano E-16	18.10.2017- carta PSV 91-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	27 días
RFI N° 7	Falta de detalle de cisterna con capacidad 10 m3	23.10.2017-carta PSV - 95-DPA CB-2017	Respondido 13/11/2017 CSL.170801.ED.148.17	21 días
RFI N° 8	Desfase en planos de aligerados de zona de desinfección	27.10.2017 - carta PSV- 97-DPA CB-2017	Respondido 28.10.2017	1 día
RFI N° 9	Se hace entrega de observaciones encontradas en el Expediente de instalaciones eléctricas	27.10.2017 - carta PSV- 98 DPA CB-2017	No respondido/ Expediente baja tensión	-
RFI N° 10	incompatibilidades encontradas en cerco perimétrico - muro de contención	06.12.2017 - carta PSV- 122-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.168.18	37 días
RFI N° 11	Falta de detalles estructurales en la rampa peatonal	06.12.2017 - carta PSV- 122-DPA CB -2017	Respondido 06/01/2018 con carta CSL.170801.ED.163.18	31 días
RFI N° 12	incompatibilidades en aligerados primer nivel y segundo nivel zona de frío	06.12.2017 - carta PSV- 122-DPA CB -2017	Respondido 20/12/2017 con carta CSL.170801.ED.155.17	14 días
RFI N° 13	falta de detalles de cimentación de casetas de vigilancias	09.12.2017 - carta PSV- DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.167.18	34 días
RFI N° 14	incompatibilidades de losa aligerada en tareas previas	15.12.2017 - carta PSV- 125-DPA CB-2017	Respondido 30/12/2017 con carta CSL.170801.ED.157A.17	15 días
RFI N° 15	Ubicación de subestación de media tensión, cuarto de tableros y grupo electrógeno	15.12.2017 - carta PSV- 126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 16	Salidas adicionales necesarios para alumbrado, luces de emergencia y detección de alarmas conraincendios	15.12.2017 - carta PSV- 126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 17	Replanteo de red de desagüe industrial de zona de frío	02.01.2018 - carta PSV- 134-DPA CB-2018	Respondido 06/03/18 con carta CSL.170801.ED.254.18	63 días



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Compensación



RFI N° 18	Nivel de desplante cerco perimétrico	05.02.2018 - carta PSV-163-DPA CB-2018	Respondido 14.02.2018-carta 170801. ED.217.18	9 días
RFF N° 19	falta de aclaración planos de aligerados administración	03.03.2018 - carta PSV-185-DPA CB-2018	Respondido 05.03.2018 - carta CSL 170801.ED.252.18	2 días
RFI N° 20	Falta de detalles de columnas en áreas sociales	15.03.2018- carta PSV-200-DPA CB-2018	Respondido 19.03.2018 - carta CSL 170801.ED 274.18	16 días
RFI N° 21	Cambios sugeridos en el emisor submarino	21.03.2018 - cata PSV-202-DPA CB-2018	Respondido 07.04.2018 -carta CSL.170801.ED.289.18	17 días
RFI N° 22	Definición del lado sur del enrocado	21.04.2018-carta PSV 216-DPA CB-2018	Respondido el 09.05.2018 - carta CSL.170801.ED.320.18	18 días
RFI N° 23	Incompatibilidades en plano de estructuras y falta de detalle de dinteles para soporte de los muros de tabiquería.	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.321.18	1 día
RFI N° 24	Falta de detalles en zona de talleres	09.05.2018 Carta PSV 229-DPA CB 2018	Respondido el 10.05.2018- carta CSL.170801.ED.322.18	1 día
RFI N° 25	incompatibilidades barandas muelle	21.05.2018- carta PSV 234-DPA CB 2018	No respondido	-
RFI N° 26	Falta de detalles de pinturas de los ambientes	24.05.2018-carta PSV 235 DPA CB 2018	Respondido el 28.05.2018- carta CSL.170801.ED.338.18	4 días
RFI N° 27	Incompatibilidades encontradas en el plano de estructura de la caseta de fuerza			
RFI N° 28	Falta de detalles en las barandas de caseta de fuerza y zona de desinfección			

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

En el mes de noviembre del 2018 la valorización de obra N° 18 dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados:

Porcentaje Avance (%):



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



Acumulado noviembre 2018: S/. 18'876,089.6 (Inc. IGV)	100%
Monto prog nov 2018: S/ 8'814,089.6(Incl. IGV)	46.70%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado nov 2018: S/. 11'512,684.01 (Inc. IGV)	59.68%
Monto en nov 2018 : S/. 439,779.96 (inc.IGV)	2.28%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 59,68% respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 100% pero que se mejorar en los siguientes meses.

Recomendaciones:

- ✓ Se recomienda verificar previamente que las especificaciones se cumplan y vayan de la mano con las partidas y planos que se brinda para la ejecución de modo que no genere controversias.
- ✓ Es importante la permanencia de la parte de supervisión y residencia frente a cualquier medida que requiera su revisión al momento.
- ✓ Es importante la capacitación de los trabajadores para la ejecución de partidas que conlleven a una responsabilidad dentro de la obra.
- ✓ Es importante tener las respuestas por parte de FONDEPES a las consultas presentadas a supervisión por parte del contratista.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.



000080



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES





**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD,
SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE
– CABO BLANCO**

MES DE NOVIEMBRE 2018

PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA”.**

	
Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
RICARDO MONTALVO CARO	LUIS PORTALINO SEGUNDO

000079



PERÚ

Ministerio
de la Producción

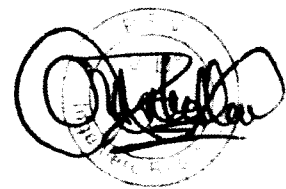
FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



INDICE

- 1. INTRODUCCIÓN**
 - 1.1. Concepto
 - 1.2. Objetivos del Plan SSTMA
- 2. Responsables del Área de SSTMA**
- 3. Estadísticas de Gestión en SSTMA**
 - 3.1. Horas Hombre Trabajadas
 - 3.2. Personal Directo
 - 3.3. Estadísticas de Eventos no deseados ocurridos en Noviembre 2018
 - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Noviembre 2018
 - 3.5. Entrenamiento Diario en Seguridad
 - 3.6. Capacitaciones específicas en Seguridad
 - 3.7. Elaboración de ATS, Permisos y PTR
 - 3.8. Inspecciones de Campo, accesorios y EPP
 - 3.9. Indicadores de Gestión
 - 3.9.1. Índices de Capacitación Mensual
 - 3.9.2. Índice de frecuencia Gravedad e Índice de Accidentabilidad
- 4. Gestión Ambiental en Obra**
 - 4.1. Gestión de Residuos Sólidos
 - 4.2. Habilitación de Kit Antiderrame
 - 4.3. Consumo de Agua
 - 4.4. Consumo de Materiales Peligrosos y Consumibles
- 5. Gestión en Obra**
 - 5.1. Salud
 - 5.1.1. Protección Auditiva
 - 5.1.2. Protección Respiratoria
 - 5.2. Señalización en Obra
 - 5.3. Camilla de Emergencia y Botiquín.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

1. INTRODUCCIÓN

1.1. CONCEPTO

La Legislación aporta una nueva concepción de la Prevención, Salud y Control Ambiental, ya que supone la implantación de toda una cultura de prevención, en todos los niveles de la Empresa y los proyectos asociados, tendentes a erradicar los riesgos que para la salud del trabajador pudiera ocasionar la actividad laboral.

La transformación hacia una nueva cultura de prevención de riesgos laborales requiere de un cambio para todos los miembros de la organización y en este sentido es necesario el compromiso y dedicación, por parte de la dirección de la empresa, para llevar a cabo una adecuada gestión del cambio.

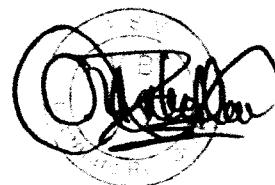
El presente informe de SSTMA corresponde al mes de Noviembre - 2018 del proyecto: "Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**".

CESEL Ingenieros junto con **PSV CONSTRUCTORES S.A.** busca supervisar, informar y evidenciar el desarrollo del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente por parte del Contratista.

1.2. OBJETIVOS DEL PLAN SSTMA

Realizar controles de riesgos que ponen en situaciones de peligros con actos y condiciones subestándares a nuestros trabajadores, los cuales se establecen en la jerarquía de control como: **ELIMINACIÓN, SUSTITUCIÓN, CONTROLES DE INGENIERÍA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS Y USO DE EPP**, así como la difusión de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS), capacitaciones, simulacros, etc.

A continuación se describen los indicadores de acuerdo a como indica la norma de Seguridad durante la Construcción G.050.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

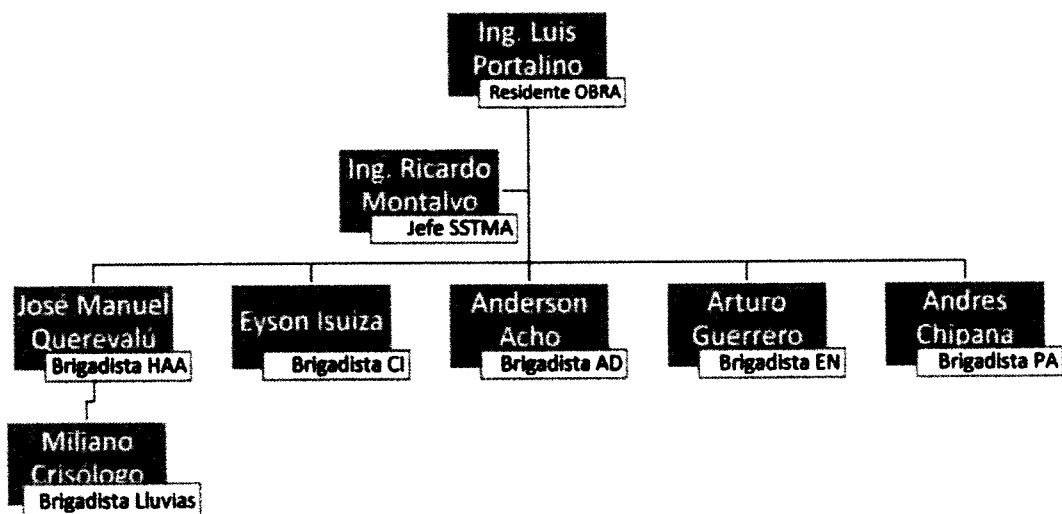
FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



2. Responsables del Área

Dentro del esquema del equipo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente para realizar el soporte a los responsables de Seguridad, como el Ing. Residente y el Jefe de Seguridad, se cuentan con los responsables de Brigadas de las 6 contingencias que tenemos hasta la fecha como se muestran a continuación: Brigadista Hombre al Agua (HAA), Brigadista Contra Incendios (CI), Brigadista Anti Derrame (AD), Brigadista Eventos Naturales (EN), Brigadista Primeros Auxilios (PA), Brigadista Ante lluvias.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 30 de Noviembre 2018, se trabajaron 25 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Noviembre

	Horas	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	5746.5
	Trabajadores M.O. Indirecta	3480
	Trabajadores Contratistas	180
	Total	9406.5

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 9406.5 H-H trabajadas en el mes de Noviembre, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

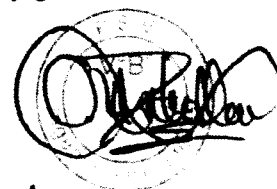
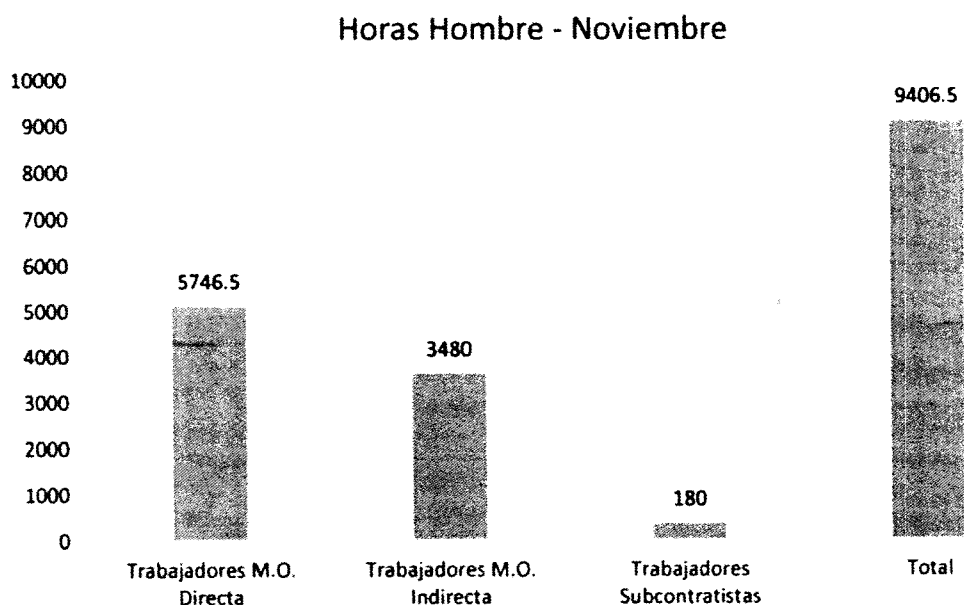


Gráfico N° 1. Consumo de Horas Hombre del mes de Noviembre



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



3.2. Personal Directo

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Noviembre 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

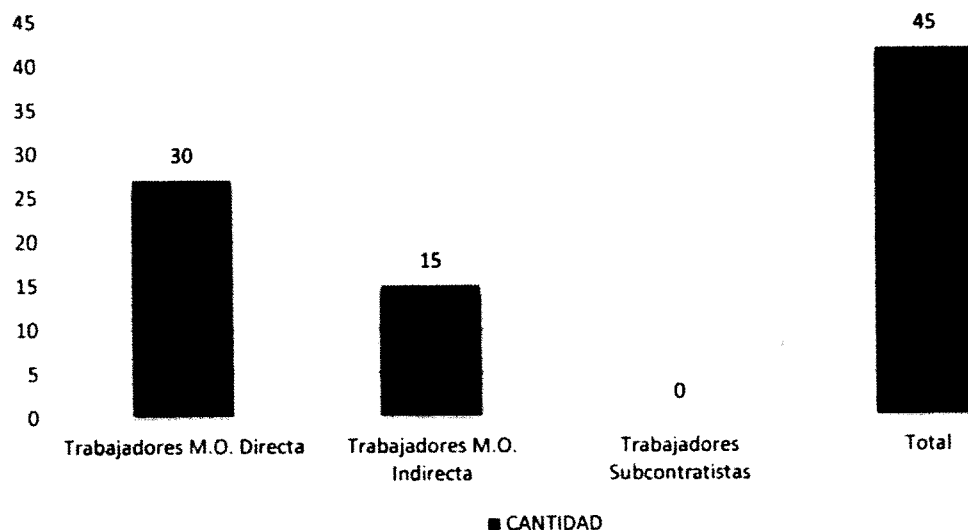
Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Items	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	30
Trabajadores M.O. Indirecta	15
Trabajadores Subcontratistas	0
Total	45

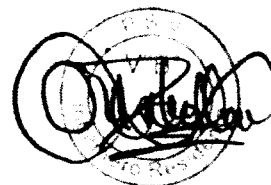
Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra

CANTIDAD DE TRABAJADORES



Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Noviembre

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Noviembre no se suscitaron eventos no deseados.

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES NOVIEMBRE 2018		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	0
	Accidentes leves	0
	Accidentes Vehiculares en tránsito	0
	Casi accidentes (Incidentes)	0
	Daños a la propiedad	0
	Incidente con daño al M. Ambiente	0
	Incidente con Impacto social	0
	Días Perdidos	0
	Total Eventos no Deseados	0

Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco

3.4 Detalle de los Incidentes / Accidentes Ocurridos en el Mes de Noviembre

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Noviembre, no se tuvo accidentes incapacitantes.





PERÚ

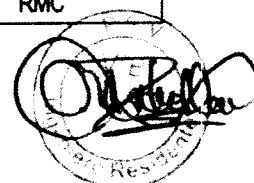
Ministerio
de la Producción

3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

Con el fin de promover una cultura responsable de prevención de riesgos y estar alerta a los riesgos intrínsecos de las actividades que se realizan día a día, se realizan los entrenamientos diarios de seguridad o denominadas charla de 5 minutos, así como charlas integrales de seguridad salud y medio ambiente. También en el proceso de ingreso a obra se realizó charla de inducción al personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión:

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

ITEM	FECHA	TEMA	EXPOSITOR
1	1/11/2018	FERIADO	RMC
2	2/11/2018	Acopio de Elementos peligrosos	RMC
3	3/11/2018	Usos de madera	RMC
4	4/11/2018	DOMINGO	
5	5/11/2018	Llenado correcto de permisos	RMC
6	6/11/2018	Coordinación motora	RMC
7	7/11/2018	Peligros en altura	RMC
8	8/11/2018	Almacenamiento de acero	RMC
9	9/11/2018	Izaje de cargas	RMC
10	10/11/2018	Siniestros programados	RMC
11	11/11/2018	DOMINGO	
12	12/11/2018	Antecedentes Laborales	RMC
13	13/11/2018	Ergonomía en el trabajo	RMC
14	14/11/2018	Elementos Distractores	RMC
15	15/11/2018	Prevención de accidentes en altura	RMC
16	16/11/2018	Reciclemos materiales en obra	RMC
17	17/11/2018	Residuos Peligrosos	RMC
18	18/11/2018	DOMINGO	
19	19/11/2018	Factores de seguridad	RMC
20	20/11/2018	Trabajos de corte de acero	RMC
21	21/11/2018	Brigada de trabajos marinos	RMC
22	22/11/2018	Equipos en caliente	RMC
23	23/11/2018	Transporte de materiales inflamables	RMC
24	24/11/2018	Excavaciones a cielo abierto	RMC
25	25/11/2018	DOMINGO	
26	26/11/2018	No hay excusa que justifique un accidente	RMC
27	27/11/2018	Riesgo en maniobras	RMC
28	28/11/2018	Área Segura	RMC





PERÚ

Ministerio
de Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Seguro de Accidentes


29	29/11/2018	Epps Adecuados	RMC
30	30/11/2018	Un casco de seguridad puede salvarlo	RMC

Fuente: Estadísticas del dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

Se capacita y sensibiliza al personal en las charlas diarias en temas de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con la finalidad de promover una cultura responsable de prevención de pérdidas, teniendo como resultado cero accidentes en Obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

Durante el mes de Noviembre se programó y se ejecutó la capacitación específica de seguridad, como se indica en el siguiente cuadro.

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

NOVIEMBRE 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
12/11/2018	Formación y rotación de brigadas	38	0.5 h	RICARDO MONTALVO

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

3.7 Elaboración de AST, permisos de trabajos críticos y de seguimiento.

Para continuar con la gestión de seguridad en obra se realizaron los ATS con sus respectivos permisos y seguimiento de permisos de trabajo crítico tal y como corresponde.

Tabla N° 7. Elaboración de ATS y Permisos

NOVIEMBRE 2018					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantíd. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Izajes y movimiento de estructuras. Hincado de Pilotes	30	-	5	La actividad implica Izaje de Pilotes, hincado y montaje de viga.
2	Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte)	30	-	5	La actividad implica, soldeo, amolado y oxicorte
3	Fierrería	30	-	5	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
4	Carpintería	30	-	5	Fabricación de Paneles, encofrado y desencofrado



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo


5	Movimiento y Compactación de tierras	30	-	4	Movimiento y compactación de terreno
6	Albañilería	30	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo, albañilería en general
7	Gasfitería y Electricidad	30	-	4	Gasfitería, Electricidad, entubado.
TOTAL		210	0	32 Hrs.	

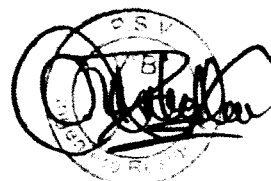
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

3.8 Inspección de campo, accesorios y EPP.

Tabla N° 8. Inspecciones Mensuales de Seguridad

Descripción	Cantidad	Tiempo en Hrs.	Observación
Inspección de Campo	30	160 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	10	7 hrs.	
Inspección de Elementos de Izaje	1	0.5 hrs.	
Inspección de Extintores	1	0.5 hrs.	
Inspección de EPP	2	1 hora	
Inspección de Almacén	1	1 hora.	

Fuente: DPTO SSTMA – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.9 Indicadores de Gestión

Para medir la gestión de la seguridad y salud en el trabajo se generan indicadores de gestión los cuales se describen a continuación:

Tabla N° 9. Estadísticas de Accidentabilidad

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Cantidad de Trabajadores	30	Unidad
2	Contratistas	0	Unidad
3	Empleados	15	UNIDAD
4	Días Trabajados sin accidentes incapacitantes	25	Días
5	Total de accidentes sin tiempo perdido (Accidentes Leves)	0	Unidad
6	Total de accidentes con tiempo perdido (Accidentes Graves)	0	Unidad
7	Total días perdidos por accidentes incapacitantes	0	Días
8	Total de horas perdidas por accidentes incapacitantes	0	Hrs. Hombre
9	Total de accidentes fatales reportados	0	Unidad
10	Record Horas Mensuales sin accidentes incapacitantes	9406.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	195374.5	Horas
12	Total Accidentes con Daño Material	0	Unidad
13	Total Incidentes	0	Unidad
14	Total Derrames	0	Unidad
15	Total Enfermedades Ocupacionales Reportadas	0	Unidad
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Charlas Diarias	30	Hrs. Hombre
2	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
3	Trabajador Nuevo	0	Trabajadores
4	Exámenes médicos ocupacionales	0	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	0	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	175	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	30	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	10	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	12	Unidad
11	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	8	Unidad
12	Check list de Equipos de Protección Contra Caídas	6	Unidad

Fuente: DPTO SSTMA – PSV Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción



000062



4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Noviembre 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

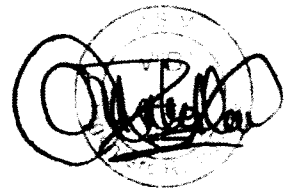
4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

Las actividades de construcción de pilotaje, lozas y vigas, generan diferentes tipos de residuos tanto peligrosos como orgánicos, inorgánicos, chatarra y botellas de plástico. Estos residuos son generados, segregados y almacenados por PSV CONSTRUCTORES S.A., la disposición final se coordina con la supervisión CESEL INGENIEROS S.A.

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

1. Izaje y Movimiento de Estructuras (Montaje de losas y mov. De prefabric.).
2. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte de Plantilla).
3. Ferrería. (PSV y Contratista)
4. Carpintería. (PSV y Contratista)
5. Movimiento de tierras y compactación de afirmado.
6. Albañilería. (PSV y Contratista)
7. Gasfitería y Electricidad (PSV)

En las cuales se tienen los cilindros de color instalados en una ubicación provisional destinada para la segregación de residuos: Metálicos, Plásticos, Papel y Cartón, Generales, Peligrosos.





PERÚ

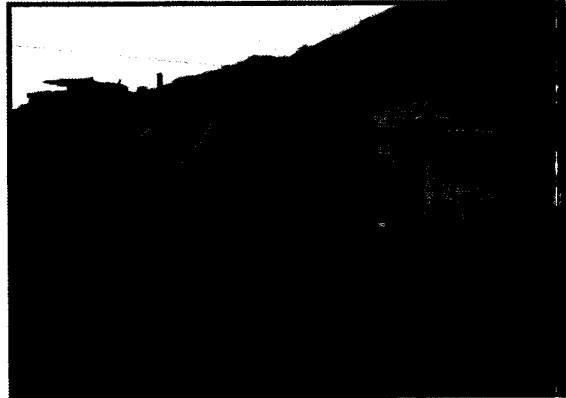
Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Emergencias Pesqueras

000061

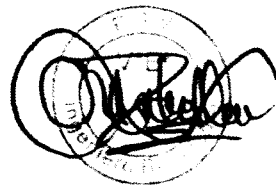


Así mismo los residuos sólidos acumulados se eliminan semanalmente de acuerdo al Expediente Técnico en el botadero final autorizado por la Municipalidad de El Alto.



4.2. Kit Anti - derrame

Como medida de respuesta inmediata frente a eventos de derrame de hidrocarburos u otro material peligroso o contaminante usado en campo se tiene habilitado un Kit antiderrame para los frentes de trabajo que usen estos tipos de productos, además del Kit individual de cada grúa, que se inspecciona mensualmente.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Emergencias Pesqueras



4.3. Consumo de Agua / Hidratación

El agua se considera un factor importante en la obra para la rehidratación y para la regularización de la temperatura del cuerpo; durante el mes de Noviembre se realizó un consumo de agua de aproximadamente de 750 litros.

4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

Se tiene la contabilidad del consumo de materiales peligrosos durante el presente mes de Noviembre, a continuación se presenta un aproximado del consumo en Obra.

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

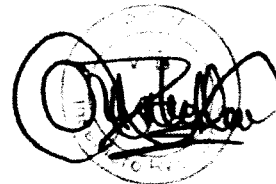
Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
ARENA GRUESA	32	M3
CEMENTO TIPO V	825	UND
CURADOR	55	GL
ACERO	12	TN
GAS PROPANO	95	KG
IMPRIMANTE (25KG)	20	UND
OXIGENO	90	M3
PETROLEO	231	GL
PIEDRA ½"	32	M3
SIKA WELL	2	UND
TUBO PVC ¾" ELÉCTRICO	20	UND
TUBO PCV ½" AGUA	6	UND
TUBO PVC ELÉCTRICO 1"	32	UND

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco

5. Gestión en Obra

5.1 Salud.

Para el cumplimiento de la legislación vigente y la gestión de salud en Obra, todo el personal pasa examen médico pre ocupacional antes de iniciar actividades en Obra. Durante el mes de noviembre no hubo exámenes médico ocupacional.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Emergencia Productiva

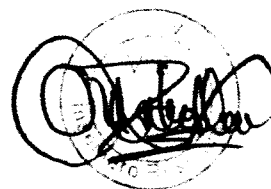
Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

EXÁMENES MÉDICOS	Noviembre 2018	
	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	0
	Operarios	0
	Oficiales	0
	Peones	0
	TOTAL	00

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

5.1.1. Protección Auditiva

Se continuó la habilitación de protectores auditivos tipo orejeras al personal que interviene en la demolición y a los maniobristas responsables del hincado que es donde se encuentra la mayor cantidad de ruido, por otro lado también se renovaron los tapones auditivos a los trabajadores de los otros frentes de trabajo, herrería, carpintería, trabajos en caliente y movimiento de tierras.



5.1.2 Protección respiratoria

Se dotaron de respiradores de media cara con doble filtro para trabajadores de zona de caliente, soldadura, corte y esmerilado, además respiradores descartables para operarios que trabajan en zona de vaciados, demolición y descabezado de pilotes, también los de vaciado de concreto; de esta manera estamos contribuyendo con la mitigación o reducción de enfermedades ocupacionales como la Silicosis.

00006-

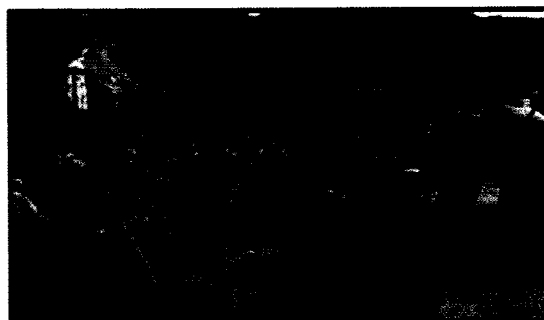


PERÚ

Ministerio
de la Producción

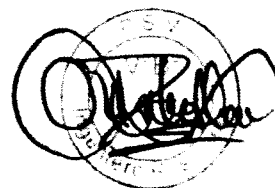
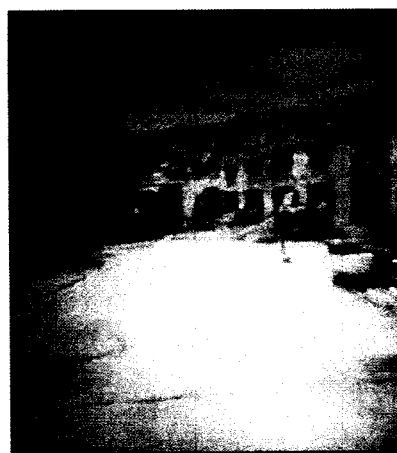
FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



5.2. Señalización en Obra

Debido al avance de Obra, se procedió a señalizar la zona de hincado con la colocación de carteles de prohibido el pase y cuidado carga suspendida para evitar el pase de los pescadores por debajo del puente de muelle y de personas aledañas al proyecto, además de colocar alambre de púas para reforzar el impedimento de pase de personas ajenas a la Obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

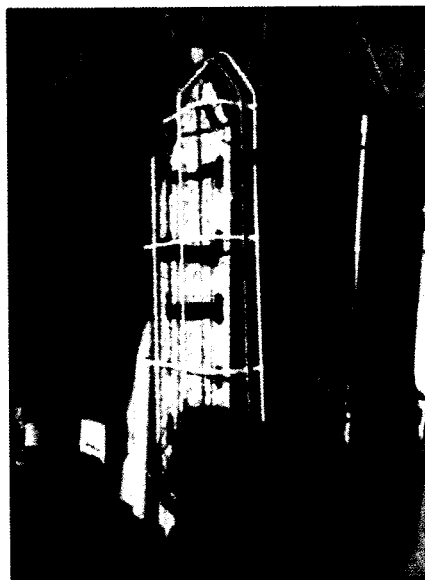
FONDEPES

Centro Nacional de Emergencias y Prevención



5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

Contamos con una camilla de emergencia para cualquier contingencia o suceso de accidentes incapacitantes para nuestros trabajadores, además de botiquín de primeros auxilios para accidentes leves o que demanden primeros auxilios en nuestro almacén de materiales.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



10. ANEXOS.



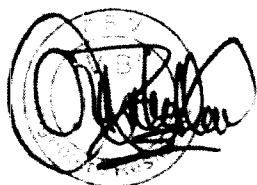


PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC																						
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0																						
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PIURA	Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 20-11-2018																						
Elemento: SOLADO - SUBZAPATAS	Ubicación: obrero en tierra																							
Plano de Referencia:																								
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables. 4. Encofrado limpio y con desmoldante. 5. Colocación de dados y separadores laterales. 6. Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones. 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y entos templados. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Demarcación del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y eliminar (eliminar) de acuerdo a lo especificado. 2. Correcta dimensión del acero. 3. Rectitud del acero. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciado de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase. 6. Correcta limpieza de ganchos y rebabas. 7. Ruido de abollar. 8. Correcta equilibrada y alineamiento de esribos. 9. Correcta colocación de espas obras. 10. Longitud de entada del refuerzo. 11. Verticalidad (Promedios) 12. Horizontalidad (Viver)	FECHA DE COLOCACION: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> ESPESORACIONES: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> TIPO DE CONCRETO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> R-DISEÑO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> SUMP: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> ADITIVOS REQUERIDOS: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> METODO DE CURADO REQUERIDO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> HECHO EN OBRA: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> PREMEZCLADO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> CC-N BOMBA: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> SIN BOMBA: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																						
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas. 4. Correcta colocación del punto de adherencia. 5. Recusamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias. 2. Verificación de instalaciones eléctricas. 3. Verificación de instalaciones mecánicas. 4. Verificación Otros: _____ 5. Verificación Otros: _____ 6. Verificación Otros: _____ 7. Verificación Otros: _____	COMPACTADO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> Chuzo <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> Vibrador eléctrico <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> Vibrador gasolina ACABADO REQUERIDO: <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> 2. NIVEL DE VACIADO <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table>																						
OBSERVACIONES:																								
RESPONSABLE DE CALIDAD		SUPERVISOR DE OBRA																						
NOMBRE: Ana Justina Aguilar Amador	NOMBRE: Yessica Araya	FECHA: 29.11.18																						
FECHA: 29.11.18	FECHA:	FECHA:																						
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:																						

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PUURA	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 30-11-2018
Elemento: Escalera	Ubicación: obras en tierra zona de fmc	
Plano de Referencia: 1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO		
ENCOFRADO 1. Diámetro de encofrado conforme a lo especificado. 2. Límite y repetido de día de acuerdo a lo especificado. 3. Estructura sin deformaciones, formas herméticas e impermeables. 4. Estructura limpia y con desmoldante. 5. Colocación de rielos y separadores azules. 6. Control de nivelación de piso o superficies de instalaciones. 7. Control de colocación de soportes para instalaciones. 8. Control de montaje, fijación de accesorios y armazónamiento. 9. Control de ventilación, instalación, anclamiento. 10. Dimensionamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Control de estado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto diámetro del acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciado de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspasos. 6. Correcta longitud de ganchos y eslabones. 7. Radio de doblez. 8. Correcta equidistancia y alce en las barras de acero. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Plumbada). 12. Horizontalidad (Nivel).	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE COLOCACION: _____ EMPERACIONES: TIPO DE CONCRETO: _____ K-DOSER: _____ SLUMP: _____ ADITIVOS REQUERIDOS: _____ METODO DE CURADO REQUERIDO: _____ HECHO EN OBRA: <input type="checkbox"/> PREMEZCLADO: <input type="checkbox"/> CON BOMBA: <input type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input type="checkbox"/>
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección topográfica. 3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas. 4. Correcta colocación del puente de adherencia. 5. Reubicamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones: Sanitarias. 2. Verificación de instalaciones: Eléctricas. 3. Verificación de instalaciones: Mecánicas. 4. Verificación Otros: _____ 5. Verificación Otros: _____ 6. Verificación Otros: _____ 7. Verificación Otros: _____	COMPACTADO: <input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input type="checkbox"/> Vibrador gasolina ACABADO REQUERIDO: _____ 2. NIVEL DE VACIADO: <input type="checkbox"/>
RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISOR DE OBRA
NOMBRE: Ana Jofra Aguirre Amado FECHA: 30-11-18 FIRMA:	NOMBRE: Miguel Ramos FECHA: _____ FIRMA:	NOMBRE: Genaro Alvarado FECHA: _____ FIRMA:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Registro N°: _____

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Fecha: 28/11/18

Inspección Técnica de Obra

Construtora: PSV Constructoras S.A.

Ubicación: **Elementos Refabricados**

Sector: **Elementos Refabricados**

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Corrosión aparente del acero.
3. Rebarbadas.
4. Corrosión electrolítica del acero (pantallas y separamiento de barras).
5. Corrosión longitudinal y ubicación de empalmes / rebeldes.
6. Corrosión longitudinal de ganchos y crecheros.
7. Estado de soldar.
8. Corrosión oxidativa y alto contenido de sulfuro.
9. Corrosión catódica de separación.
10. Longitud de empalme del refuerzo.
11. Verticalidad (Pantalla)
12. Horizontalidad (Pant)

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de junta.
2. Inspección y limpieza de juntas.
3. Corrosión aparente de acero para estructuras nuevas.
4. Corrosión aparente del puente de adherencia.
5. Inspección del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otro:

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: _____

ESPECIFICACION: _____

TIPO DE CONCRETO: _____

FORMA: _____

SLUMP: _____

ACTIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: _____

COMPACTADO: Chorro Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: _____

RESPONSABLE DE CAMBIO

NOMBRE: **YENIS URRUTIA**

FECHA: _____

FIRMA: _____

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: **Nigel Ramirez**

FECHA: _____

FIRMA: _____

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: **Yesenia Amparo**

FECHA: _____

FIRMA: _____

Objeto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Oriente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructoras S.A.

Registro N°:

Fecha: 27-11-18

Elemento: LOSA LA11 - LOSA LA111

Ubicación:

Sector:

Plano de Referencia:

1. INSPECCION PREVIA A VACIADO

ENCORTRADO

- Devido de encostrado conforme a lo especificado.
- Tirso y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encortrado via de observación, forma, herrajes e impermeabilización.
- Encortrado limpio y con diámetro.
- Calibración de alfileres y separadores laterales.
- Comienza colocación de juntas o balerías de hormigón.
- Comienza colocación de juntas para hormigón.
- Comienza colocación de juntas de armadura y impermeabilización.
- Comienza verificación, nivelación, alineación.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Cuando se haya pronto a la colocación del concreto.
- Otras.

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y verificación del material de acuerdo a lo especificado.
- Cuando el diámetro del acero.
- Nivelación.
- Comienza distribución del acero (juntas y separamiento de barras).
- Comienza limpieza y colocación de empalmes / uniones.
- Comienza limpieza de juntas y estacas.
- Anillo de acero.
- Comienza empalmes y distribución de estacas.
- Comienza colocación de vapor cables.
- Longitud de anillo de refuerzo.
- Verificación (Puntos)
- Herramientas (Puntos)

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Impresión Topográfica.
- Comienza colocación de estacas para curaciones resacas.
- Comienza colocación del punto de altura.
- Inicio del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza de estacas.
- Otras.

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones sanitarias.
- Verificación de instalaciones hidráulicas.
- Verificación Óptica.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 27-11-18

ESPESOR PROMEDIO: ALMHO

TIPO DE CONCRETO: 230

CTM: 5'

ACTIVOS INCLUIDOS: SIKA RAPID

METODO DE CURADO RECOMENDADO: SIKA AUTISOL

COMPACTADO:

Chuspa:

Vibrador eléctrico:

Vibrador gasolina:

ACABADO RECOMENDADO: pulido

MECÁNICO DE OBRA:

PRESENCIA:

OTROS:

REVISIONES:

NO:

SI:

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD:

Nombre: YENKE URRUTIA

Fecha:

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCION:

Nombre: Miguel Ramirez Calle

Fecha:

Firma:

SUPERVISOR DE OBRA:

Nombre: YENICA Araya

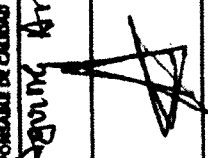
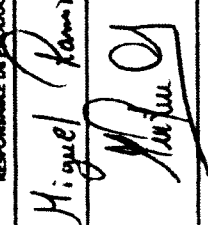
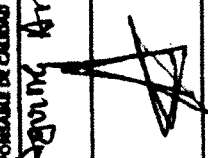
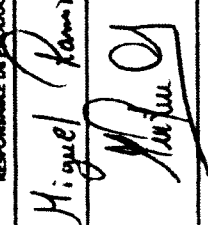
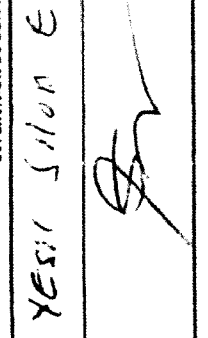
Fecha:

Firma:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PUNO	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 24-11-18
Elemento: LOSA LA I - LOSA LA II Ubicación: ZONA DE PREFABRICADOS Sector: ZONA DE PREFABRICADOS		
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCORRADO 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y repunte de eje de acero a lo especificado. 3. Distribución de deformaciones, barras normales e hiperarmadas. 4. Escritado limpio y con durabilidad. 5. Colocación de daltos y separadores laterales. 6. Correcta colocación de juntas o láminas de aislamiento. 7. Correcta colocación de juntas para juntas. 8. Correcta colocación de juntas de juntas y articulaciones. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros.	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto diámetro del acero. 3. Instalación. 4. Correcta distribución del acero (juntas y espaciado de barras). 5. Correcta longitud y utilización de empalmes / juntas. 6. Correcta longitud de ganchos y estibas. 7. Sello de cables. 8. Correcta separación y alineamiento de empalmes. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Permisal) 12. Horizontalidad (Permisal)	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE COLOCACION: 24-11-18 EMPERACIONES: TIPO DE CONCRETO: ARMADO ZB O FUNDICIÓN: Sika ADITIVOS INCLUIDOS: BAJAD METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKA ANT80L HECHO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> PRIMIZIADO CON BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/> SIN BOMBA
CONCRETO - INSPECCION PREVIA AL VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de anclaje para estructuras mixtas. 4. Correcta colocación del punto de adherencia. 5. Alineamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros.	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias. 2. Verificación de instalaciones eléctricas. 3. Verificación de instalaciones hidráulicas. 4. Verificación Otras. 5. Verificación Otras. 6. Verificación Otras. 7. Verificación Otras.	COMPACTADO: <input checked="" type="checkbox"/> Chuspa <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina ACOMODO REQUERIDO: PUNDO
OBSERVACIONES:		
RESPONSABLE DE CALIDAD NOMBRE: Ausa Julia Argano Amado FECHA: 24.11.18 FIRMA:	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN NOMBRE: Miguel Romero Calle FECHA: FIRMA:	SUPERVISOR DE OBRA NOMBRE: Francisco Rojas FECHA: FIRMA:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC																								
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO																										
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PURA	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 23/11/18																								
Elemento: Acero zapata	Ubicación: Sector:																									
Plano de Referencia: EC-01, EC-E2																										
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO																										
1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, formas, armazones e impermeables. 4. Encofrado limpio y con destornillador. 5. Colocación de cables y separadores laterales. 6. Correcta colocación de piezas o tubos de instalaciones. 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y arbolamiento. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otro:	SI NO N/A <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><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><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr> </table>													/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto alambre del acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). 5. Correcta original y ubicación de empalmes / juntas. 6. Correcta original de ganchos y estribos. 7. Radio de doblez. 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Promedia). 12. Horizontalidad (nivel).
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/															
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO																										
1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de enclaves para estructuras metálicas. 4. Correcta colocación del puente de adherencia. 5. Replanteamiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otro:	SI NO N/A <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><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><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																									INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones Sanitarias. 2. Verificación de instalaciones Eléctricas. 3. Verificación de instalaciones Mecánicas. 4. Verificación Otras: 5. Verificación Otras: 6. Verificación Otras: 7. Verificación Otras:
2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO Fecha de Colocación: 23/11/18 Especificaciones: Tipo de Concreto: ARMAO 280 F-Disperso: Sika Antyx Aditivos Requeridos: PULVERIZADO Método de Curado Requerido: Sika Antyx																										
COMPACTADO: Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input type="checkbox"/> Bolo <input type="checkbox"/> Vibrador gasolina <input type="checkbox"/>																										
ACABADO REQUERIDO: 2. NIVEL DE VACIADO: <input type="checkbox"/>																										
OBSERVACIONES:																										
RESPONSABLE DE CALIDAD		SUPERVISOR DE OBRA																								
NOMBRE: Miguel Ramírez Calle FECHA: 23/11/18 FIRMA:		NOMBRE: Y. Silva C. FECHA: FIRMA:																								

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		
Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PUURA	Inspección Técnica de Obra Cliente: FONDEPES Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 16.11.18
Elemento: Trampa de Corrión	Ubicación: Zona de talleres Obras en tierra	
Plano de Referencia: 1.- <u>INSPECCION PREVIA AL VACIADO</u> <u>ENCOFRADO</u> 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado. 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables. 4. Encofrado limpio y con dermolido. 5. Colocación de juntas y separaciones laterales. 6. Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones. 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones. 8. Correcta montaje, fijación de accesorios y arcos de apoyo. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	2.- <u>COLOCACION DE CONCRETO</u> FECHA DE COLUACION: _____ ESPESIFICACIONES: TIPO DE CONCRETO: _____ N° D'OSERO: _____ SLUMP: _____ ADITIVOS REQUERIDOS: _____ METODO DE CURADO REQUERIDO: _____ HECHO EN OBRA: _____ PREMEZCLADO: _____ CON BOMBA: _____ SIN BOMBA: _____	
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de encofrado para estructuras metálicas. 4. Correcta colocación del puente de adyacencia. 5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones Sanitarias 2. Verificación de instalaciones Eléctricas 3. Verificación de instalaciones Mecánicas. 4. Verificación Otros: _____ 5. Verificación Otros: _____ 6. Verificación Otros: _____ 7. Verificación Otros: _____	COMPACTADO: <input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input type="checkbox"/> Vibrador gasolina ACABADO REQUERIDO: _____ 2.- <u>NIVEL DE VACIADO</u> : _____
RESPONSABLE DE CALIDAD NOMBRE: Analuisa Aguirre Ametola FECHA: 16.11.18 FIRMA:	RESPONSABLE DE PRODUCCION NOMBRE: Felipe Urdinola FECHA: 16/11/18 FIRMA:	SUPERVISION DE OBRA NOMBRE: _____ FECHA: _____ FIRMA: _____

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PUNTA	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 16.11.18
Elemento: Losos Nervados LA-1, LAN1		Fecha: 16.11.18
Plano de Referencia: obras mar		
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO 1. Verificar el estado del encofrado conforme a lo especificado. 2. Verificar el cumplimiento de las especificaciones. 3. Verificar la limpieza, nivelación y impermeabilización. 4. Verificar la colocación y fijación de los alambres. 5. Verificar la colocación de las juntas. 6. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 7. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 8. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 9. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 10. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 11. Verificar la colocación de las juntas de dilatación. 12. Verificar la colocación de las juntas de dilatación.	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcto almacenamiento del acero. 3. Recubrimientos. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspasos. 6. Correcta longitud de ganchos y estribos. 7. Radio de doblado. 8. Correcta espesura de barras y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Plomada). 12. Horizontalidad (Nivel).	2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE COLOCACION: 16-11-18 ESPECIFICACIONES: ALMAJO TIPO DE CONCRETO: 280 A-DISEÑO: S SLUMP: SIN DATOS ACTIVOS REQUERIDOS: SIKKA RAPID METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA RAPID HECHO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> PREMEZCLADO: <input type="checkbox"/> CON BOMBA: <input type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/>
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Verificación de la colocación del concreto. 3. Verificación de la colocación del concreto. 4. Verificación de la colocación del concreto. 5. Verificación de la colocación del concreto. 6. Verificación de la colocación del concreto. 7. Verificación de la colocación del concreto.	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias. 2. Verificación de instalaciones eléctricas. 3. Verificación de instalaciones mecánicas. 4. Verificación Otros: 5. Verificación Otros: 6. Verificación Otros: 7. Verificación Otros:	COMPACTADO: Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina <input type="checkbox"/> ACABADO REQUERIDO: RUDO
2.- NIVEL DE VACIADO		
RESPONSABLE DE CALIDAD: 		
RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN: 		
NUMERO: Andulva Aguayo Ando FECHA: 16-11-18 FIRMA: 	NUMERO: Miguel Romero FECHA: 16/11/18 FIRMA: 	NUMERO: YESI SIMON E FECHA: FIRMA: 

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Registro N°:

Fecha: 13-11-18

Inspección Técnica de Obras

Constructora: PSV Constructores S.A.

Cliente: FONDEPES

Ubicación: Moelle
Sector: Zona de Prefabricados

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAMBORA, REGION PIURA

Elemento: 2 LOSAS LA111 - LOSAS LA1
Eje 38-39

2. INSPECCION PREVIA A VACIADO ENCOFRADO

1. Verificar el cumplimiento de los requisitos de la especificación.
2. Hacer y cumplir de agua (de acuerdo a la especificación).
3. Verificar el nivel de la superficie, forma, horizontalidad e impermeabilidad.
4. Verificar el estado de los encofrados.
5. Verificar el estado de los encofrados laterales.
6. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
7. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
8. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
9. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
10. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
11. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.
12. Verificar el estado de los encofrados para los bordes.

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ACERO DE REINFORZO

1. Ubicación y calidad del material de acuerdo a la especificación.
2. Control de calidad del material.
3. Inspección visual.
4. Control de distribución del acero (separación y espaciamiento de barras).
5. Control de longitud y ubicación de empalmes / uniones.
6. Control de longitud de ganchos y estibas.
7. Nivel de agua.
8. Control de empalmes y diámetro de varillas.
9. Control de colocación de separadores.
10. Longitud de varillas del refuerzo.
11. Verticalidad (Pendientes)
12. Horizontalidad (Nivel)

D

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de forma.
2. Limpieza.
3. Control de humedad de encofrados.
4. Control de distribución del acero de refuerzo.
5. Verificación del estado de los encofrados.
6. Limpieza de los encofrados.

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas.
2. Verificación de instalaciones hidráulicas.
3. Verificación de instalaciones sanitarias.
4. Verificación de instalaciones de agua fría.
5. Verificación de instalaciones de agua caliente.
6. Verificación de instalaciones de gas.
7. Verificación de instalaciones de otros servicios.

BRIS - SARDINELAS

SI	NO	NA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. COLOCACION DE CONCRETO

- FORMA DE COLOCACION: 20-11-18
- INDICACIONES: **ARMADO**
T.S.O.
S.M.
SIKA RAND
- TIPO DE CONCRETO: **ARMADO**
- ESTRUCTURA: **SIKA RAND**
- ARTIFICIOS INCLUIDOS: **SIKA ANTISEGUL**
- METODO DE CERRADO: **SIKA ANTISEGUL**
- MECANIZACION: **SIKA ANTISEGUL**

MEDIO DE OBRA PRESELECCIONADO
 CON BOMBA SIN BOMBA

COMPACTACION: CERRADO
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO INCLUIDO: **PULIDO**

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: **Mra. Julia Aguirre Amado**
Fecha: **13/10/11**

Nombre: **Mrs. J. Aguirre Amado**

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: **Miguel Ramirez Calle**

Nombre: **Mrs. J. Calle**

Nombre: **YESI SILVA E.**

Fecha: **13/11/18**

Nombre: **YESI SILVA E.**

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC
REV. 0
Registro N°:
Fecha: 13-11-18

Inspección Técnica de Obra
Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Muelle
Sector: Zona de Refrescapos

Cliente: FONDEPES

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcta distribución del acero.
3. Instalación.
4. Correcta alineación del acero (horizontal y verticalmente o ambas).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / recortes.
6. Correcta longitud de ganchos y volutas.
7. Bando de doblez.
8. Correcta espaciamiento y alineamiento de varillas.
9. Correcta colocación de empalmes.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Promedio)
12. Horizontalidad (Promedio)

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de Instalaciones: Suelo.
2. Verificación de Instalaciones: Bases.
3. Verificación de Instalaciones: Muebles.
4. Verificación Obra.
5. Verificación Obra.
6. Verificación Obra.
7. Verificación Obra.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 20-11-18
 EMPALMADO:
 TIPO DE CONCRETO: ALIADO
 CEMENTO: 230
 SUMP: 3
 ADITIVOS INCREMENTOS: SIKAPAD
 METODO DE CLASADO EMPALMO: SIKAMIX

COMPAÑIA

Chusco
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ADITIVO REQUERIDO

Pulido

RESPONSABLE DE CALIDAD
 Miguel Ángel Aguirre Arrieta
 18/11/18

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN
 Miguel Ramirez Calle
 Murrufy

SUPERVISOR DE OBRA
 YESID SILVA E.
 [Firma]

000051

PSV		SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC-VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO				REV. 0
Obra:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	Inspección Técnica de Obra	Registro N°:	
Elemento:	Junta Longitudinal y Transversal	Constructora: PSV Constructores S.A.	Fecha:	19.11.18

Ubicación: Cabezo (Ver plano) obras portuarias

Sector:

1.- INSPECCION PREVIA A VACIADO ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo e implantación de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas, hormas, juntas y ensamblajes.
4. Encofrado limpio y con dimensiones.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Correcta colocación de juntas y separadores.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcta sujeción, fijación de soportes y reforzamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Limpieza del elemento previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto alineamiento del acero.
3. Encadernamiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspale.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Bando de doblado.
8. Correcta espaldadura y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Normal)
12. Horizontalidad (Nivel)

Analisis

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 22-11-18

EMPROBACIONES: 28°C

TIPO DE CONCRETO: ALCANTALADO

PLANTILLA: 28°C

ADITIVOS REQUERIDOS: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIN BOMBA

HECHO EN OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>
PREMEZCADO	<input checked="" type="checkbox"/>
CON BOMBA	<input type="checkbox"/>
SIN BOMBA	<input checked="" type="checkbox"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica
3. Control de colocación de encofrado para estructuras mediana.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Res (servicio) del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

COMPACTADO: Chuzo Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: Pulido

2. NIVEL DE VACIADO: 5.30

RESPONSABLE DE CALIDAD	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN	SUPERVISION DE OBRA
NOMBRE: <u>Andrés Aguero Arias</u>	NOMBRE: <u>Higuel Ramirez</u>	NOMBRE: <u>Yeshi Silveira</u>
FECHA: <u>19.11.18</u>	FECHA:	FECHA:
FRMA: <u>[Firma]</u>	FRMA: <u>[Firma]</u>	FRMA: <u>[Firma]</u>



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PSV 000046

PROCOLOS DE HINCADO

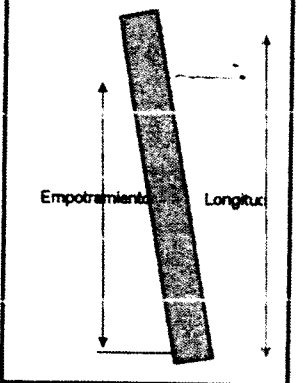
PSV **PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES** **PSV-SGI**
Ver 02 19-09-14

OBRA: **Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Tarma, Piura** Cliente: **FONDEPES** Fecha: **18-10-18**
Ubicación: **CABO BLANCO-TALARA -PIURA** Página:

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora
0.00			8.00			16.00			16.00	13	
10			10			10			10	14	
20			20			20			20	16	
30			30			30			30	16	
40			40			40			40	18	
50			50			50			50	18	
60			60			60			60	15	
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			8.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			8.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P160 E37

Tipo Sección:	0.5X0.5
Diametro/ Lado Espesor:	0.5 m
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	10
Relación H.V =	1.4
Martillo:	D35 22
Energía/ Poder Máximo:	11 636 TN.M
Frecuencia del martillo gol x min:	32-52 GOL/MIN
Carga Armadura Requerida:	40 IN
Longitud de empotramiento:	4.00 m
Nro. De golpes min:	9
Nro. De golpes max:	550
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:	15



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de batimetría: -7.13
Nivel de terreno natural: -7.13
Cota de descabezado: +4.495
Longitud final del pilote: 15.605
Se adjunta esquema de

Longitud Total (Sin Descabezar): 17m
Longitud (Empotramiento): 4
Cota de Fondo Final: -11.13

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV <u>Miguel Ramirez</u>	VERIFICADO POR: PSV <u>[Signature]</u>	VISTO POR: CLIENTE <u>[Signature]</u>
Fecha: <u>[Signature]</u>	Fecha: <u>[Signature]</u>	Fecha: <u>[Signature]</u>

	PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES	PSV-SGI Ver 02 19-09-14
OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara Piura	Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA	Fecha: 17-10-18 Página:

Penet. (cm.)	Rabo x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rabo x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rabo x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rabo x 10 (cm)	Hora
0.00			0.00			10.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			0.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			0.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P163 E39	
Tipo Sección:	0.5X0.5
Diametro/ Lado Espesor:	0.5 m
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 360 KG/CM2
Nro Tramos:	10
Relación H:V =	1.1
Martillo:	D35 22
Energía/ Poder Máximo:	11.630 TN.M
Frecuencia del martillo gol x min:	32-52 GOL/MIN
Carga Armadura Requerida:	40 TN
Longitud de empotramiento:	4.00 m
Nro. De golpes min:	8
Nro. De golpes max:	55.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:	13

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:

Cota de batimetría: -7.13

Nivel de terreno natural: -7.13

Cota de descabezado: +4.475

Longitud final del pilote: 15.205

Se adjunta esquema de

P163
E39

Longitud Total (Sin Descabezar): 16.5 m

Longitud (Empotramiento): 36

Cota de Fondo Final: -10.73

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <u>Miguel Komiret</u> <u>Huancu</u>	VERIFICADO POR: PSV: <u>[Signature]</u>	VISTO POR: CLIENTE: <u>[Signature]</u>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

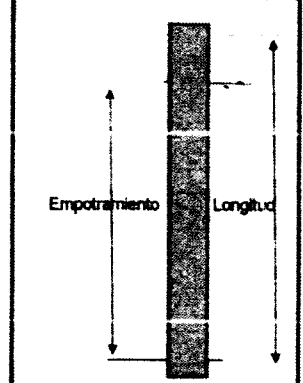
PSV **PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES** **PSV-SGI**
Ver 02 19-09-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto, Talara. Piura
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA
Fecha: 17-10-18
Página:

Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00	1	
10			10			10			10	10	
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P162 E39

Tipo Sección:	0.5X0.5
Diámetro/ Lado:	0.5 m
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	10
Relación H/V =	1.1
Martillo:	D38 32
Energía/ Poder Máximo:	11.836 TN M
Frecuencia del martillo gol x min:	32-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de empotramiento:	4.00 m
Nro. De golpes min:	8
Nro. De golpes max:	55.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:	10



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de batimetría: -7.13
Nivel de terreno natural: -7.13
Cota de descabezado: +4.475
Longitud final del pilote: 15.605
Se adjunta esquema de

P162 □ □ ■ □ □ □ □ E39

Longitud Total (Sin Descabezar): 16.5 m
Longitud (Empotramiento): 4.10
Cota de Fondo Final: -11.13

Rato: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

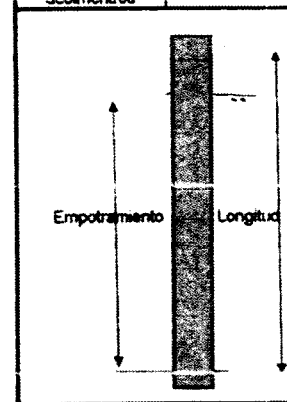
ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramirez Munera	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CLIENTE: [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PSV	PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES	PSV-SGI
		Ver 02 18-09-14
OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara Piura		Fecha: 17-10-16 Página:
Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA		

Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			10.00	10	
10			10			10			10	10	
20			20			20			20	16	
30			30			30			30	17	
40			40			40			40	17	
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40		PP	40		
50			50			50		D+N	50		
60			60			60		D+N	60		
70			70			70		1	70		
80			80			80		3	80		
90			90			90		2	90		
2.00			7.00			12.00		2	17.00		
10			10			10		2	10		
20			20			20		2	20		
30			30			30		2	30		
40			40			40		2	40		
50			50			50		2	50		
60			60			60		2	60		
70			70			70		3	70		
80			80			80		2	80		
90			90			90		2	90		
3.00			8.00			13.00		2	18.00		
10			10			10		3	10		
20			20			20		2	20		
30			30			30		2	30		
40			40			40		2	40		
50			50			50		3	50		
60			60			60		2	60		
70			70			70		2	70		
80			80			80		3	80		
90			90			90		3	90		
4.00			9.00			14.00		3	19.00		
10			10			10		3	10		
20			20			20		3	20		
30			30			30		3	30		
40			40			40		3	40		
50			50			50		3	50		
60			60			60		3	60		
70			70			70		3	70		
80			80			80		3	80		
90			90			90		3	90		

PILOTE ID.: P161 E39

Tipo Sección	0.5X0.5
Diámetro/ Lado Esesor	0.5 m
Material/ Tipo	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H/V =	1.1
Martillo	D25 22
Energía Poder Máximo:	11 636 TmM
Frecuencia del martillo gol x min:	32-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de empotramiento	4.00 m
Nro. De golpes min	9
Nro. De golpes max	550
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	17



Excentricidad 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.13
 Nivel de terreno natural: -7.13
 Cota de descebezado: 14.475
 Longitud final del pilote: 15.705
 Se adjunta esquema de

Longitud Total (Sin Descebezado):
17 m
 Longitud (Empotramiento):
4.1 m
 Cota de Fondo Final:
-11.23

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Miguel Ramirez</i> <i>Murku Oj</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000041

PSV **PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES** **PSV-SGI**
Ver 02 19-09-14

OBRA: **Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara, Piura** Cliente: **FONDEPES** Fecha: **18-10-18**
Ubicación: **CABO BLANCO-TALARA -PIURA** Página:

Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			0.00			0.00		
10			10			10			10	11	
20			20			20			20	13	
30			30			30			30	14	
40			40			40			40	16	
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			0.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			0.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			0.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
5.00			0.00			15.00			20.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
6.00			0.00			16.00			21.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P165 E39

Tipo Sección: 0.5x0.5

Diametro/ Lado: 0.5 m

Espeor:

Material/ Tipo: CONCRETO ARMADO :50 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H-V = 1.1

Martillo: 036-27

Energía/ Poder Máximo: 11.636 T.N.M

Frecuencia del martillo gol x min: 32-52 GOL/MIN

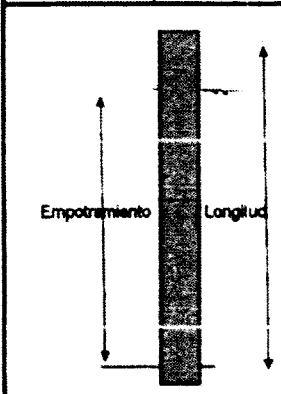
Carga Admisible Requerida: 45 Tn

Longitud de empotramiento: 4.00 m

Nro. De golpes min: 9

Nro. De golpes max: 55.0

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros: 16



PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones: -7.13
Cota de batimetría: -7.13
Nivel de terreno natural: -7.13
Cota de descaezado: +4.475
Longitud final del pilote: 15.805
Se adjunta esquemita de

Longitud Total (Sin Descaezar): 17m
Longitud (Empotramiento): 4.2
Cota de Fondo Final: -11.33

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohamm):

ELABORADO POR: Miguel Romero
VERIFICADO POR: [Signature]
VISTO POR: JESSICA ATOL
Fecha: [Blank] Fecha: [Blank] Fecha: [Blank]

PSV	PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES	PSV-SGI Ver 02 19-08-14
OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara Piura	Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA	Fecha: Página: 18-10-18

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm)	Hora
0.00			8.00			10.00			16.00		11
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			8.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20	EP		20		
30			30			30	PP		30		
40			40			40	ATA		40		
50			50			50	ATA		50		
60			60			60	ATA		60		
70			70			70	1		70		
80			80			80	1		80		
90			90			90	1		90		
2.00			7.00			12.00	1		17.00		
10			10			10	1		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	2		30		
40			40			40	2		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			13.00	4		18.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	5		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	7		80		
90			90			90	7		90		
4.00			9.00			14.00	8		19.00		
10			10			10	8		10		
20			20			20	8		20		
30			30			30	8		30		
40			40			40	8		40		
50			50			50	8		50		
60			60			60	10		60		
70			70			70	10		70		
80			80			80	10		80		
90			90			90	10		90		

PILOTE ID.: P164E39

Tipo Sección	0.5x0.5
Diámetro/ Lado Espesor	0.5 m
Material/ Tipo	CONCRETO ARMADO 350 KG/CMC
Nro. Tramos	1.0
Relación H.V =	1.1
Martillo	5/36-32
Energía/ Poder Máximo	11.636 TH.M
Frecuencia del martillo gol x min.	32-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	40 TN
Longitud de empotramiento	4.00 m
Nro. De golpes min	8
Nro. De golpes max	55 0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	11

Excentricidad 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.13
 Nivel de terreno natural: -3.13
 Cota de descabezado: +4.495
 Longitud final del pilote: 15.05
 Se adjunta esquema de:

Longitud Total (Sin Descabezar):
16.5
 Longitud (Empotramiento):
3.8
 Cota de Fondo Final:
-10.93

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Miguel Ramirez</i> <i>Mu Re</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

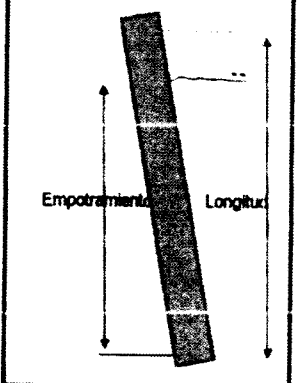
000039

PSV **PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES** **PSV-SGI**
Ver 02 19-06-14


OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara. **Cliente:** FONDEPES **Ubicación:** CABO BLANCO-TALARA -PIURA **Fecha:** 19-10-18 **Página:**

Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
0.00			6.00			16.00			16.00	12	
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
5.00			10.00			15.00			20.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P166 E31
Tipo Sección: 0.5X0.5
Diametro/ Lado: 0.5 m
Espesor:
Material/ Tipo: CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos: 10
Relación H.V = 1.4
Martillo: D38 22
Energía/ Poder Máximo: 11.636 TN.M
Frecuencia del martillo gol x min: 32-42 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida: 40 TN
Longitud de empotramiento: 4.00 m
Nro. De golpes min: 8
Nro. De golpes max: 55.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros: 12



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de batimetría: -7.13
Nivel de terreno natural: -7.13
Cota de descabezado: +4.475
Longitud final del pilote: 15.105
Se adjunta esquema de 

Longitud Total (Sin Descabezar): 16.5 m
Longitud (Empotramiento): 3.5
Cota de Fondo Final: -10.63

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrómetro)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Romiluz M. Romiluz	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CLIENTE: [Signature] [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

000030

Ver. 02 18-03-14

DESARROLLO DE LOS SERVICIOS DE
DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

DIRECCIÓN REGIONAL DE PESQUERÍA
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

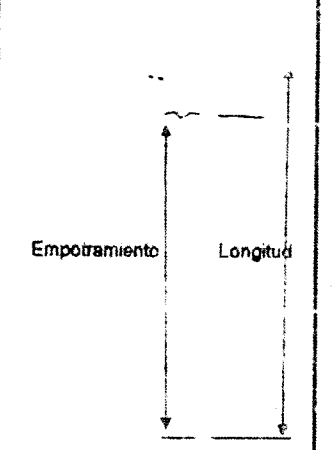
Fecha: **23-10-18**

Página:

Perforación	Profundidad (cm)	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación
Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación	Perforación
				10.00				15.00	11
				20				10	11
				20				20	12
				30				30	13
				40				40	14
				50			4 →	50	14
				60				60	13
				70				70	13
				80				80	
				90				90	
				11.00				16.00	
				10				10	
				20				20	
				30				30	
				40				40	
				0 → 50	PP			50	
				60	P+M			60	
				70	P+M			70	
				80	1			80	
				90	2			90	
				12.00	2			17.00	
				10	2			10	
				20	2			20	
				30	2			30	
				40	2			40	
				1 → 50	3			50	
				60	2			60	
				70	3			70	
				80	3			80	
				90	3			90	
				13.00	3			18.00	
				10	4			10	
				20	4			20	
				30	4			30	
				40	4			40	
				2 → 50	4			50	
				60	5			60	
				70	5			70	
				80	5			80	
				90	6			90	
				14.00	7			19.00	
				10	7			10	
				20	6			20	
				30	8			30	
				40	8			40	
				3 → 50	4			50	
				60	4			60	
				70	9			70	
				80	10			80	
				90	10			90	

PILOTE ID.: P169-E40

Tipo Sección	0.5X0.5 m
Dímetro/Lado, Espesor	0.5 m
Material/ Tipo	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos	1.0
Relación H.V =	1 - 5
Martillo	D 36-32
Energía/ Poder Máximo	11 036 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros	9
Longitud de Empotramiento Mínimo	4.00 m.



Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de Empotramiento: 4.26
 Cota de fondo final: 11.475
 Longitud total: 15.935

P169

□ □ ■ □ □ □ □ E40

Longitud Total (Sin Desaluzar): 17m
 Longitud (Empotramiento): 4.2m
 Cota de Fondo Final: -11.460

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) / Segundos (Vibrohammer)

FE: <i>Miguel Romier</i> <i>Murillo</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>Jordan Fontana</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>y.a.-j</i> <i>Jorge</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI
Ver 02 18-08-14

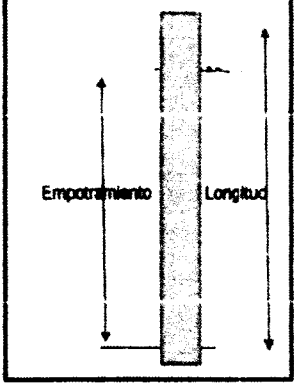
OBRA: **Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talamo - Piura**
 Cliente: **FONDEPES**
 Ubicación: **CABO BLANCO-TALARA-PIURA**
 Fecha: **29-10-18**
 Páginas: **29-10-18**

Penal. (cm.)	Raño x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Raño x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Raño x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Raño x 10 (cm.)	Hora
8.00			8.00			10.00			10.00	10	
10			10			10			10	14	
20			20			20			20	14	
30			30			30			30	13	
40			40			40			40	14	
50			50			50			50	14	
60			60			60			60	15	
70			70			70			70	17	
80			80			80			80	18	
90			90			90			90	22	
1.00			8.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70	PP		70		
80			80			80	P+M		80		
90			90			90	P+M		90		
2.00			7.00			12.00	P+M		17.00		
10			10			10	1		10		
20			20			20	1		20		
30			30			30	1		30		
40			40			40	1		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	2		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			12.00	4		12.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	4		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	5		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	3		90		
4.00			8.00			14.00	5		13.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	5		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	8		60		
70			70			70	10		70		
80			80			80	10		80		
90			90			90	10		90		

PP: Paso Propio, P+M: Pilote + Martillo

PILOTE ID: **0178-E2**

Tipo Sección:	0.5X0.5
Diametro/ Lado:	0.5 m
Espesor:	
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 380 KG/CM2
Nro Tramos:	1.0
Relación H:V =	1.4
Martillo:	308-32
Energía/ Poder Máximo:	11 836 T.M.M
Frecuencia del martillo gol x min:	32-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de empotramiento:	4.00 m
Nro. De golpes min:	
Nro. De golpes max:	56.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:	



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.32
 Nivel de terreno natural: -7.32
 Cota de descabezado: 70.82
 Longitud final del pilote: 12.34 m

439 529

 → E2 - PB

Longitud Total (Sin Descabezar):
14m
 Longitud (Empotramiento):
4.2m
 Cota de Fondo Final:
-11.52

Raño: Golpes (Martillo Hincado)
 Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <u>Jordan Fontalvo</u>	VERIFICADO POR: PSV: <u>Miguel Ramirez</u> <u>Murillo</u>	VISTO POR: CLIENTE <u>Y. A. J.</u>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000036

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI
Ver 02 18-08-14

OBRA: **Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara. Ilica.** Cliente: **FONDEPES** Fecha: **29-10-18**
 Ubicación: **CABO BLANCO-TALARA -PIURA** Páginas: **29-10-18**

Penel. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			10.00			10.00	10	
10			10			10			10	10	
20			20			20			20	15	
30			30			30			30	14	
40			40			40			40	13	
50			50			50			50	14	
60			60			60			60	14	
70			70			70			70	14	
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			1.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60	PP		60		
70			70			70	PM		70		
80			80			80	1		80		
90			90			90	1		90		
2.00			2.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			3.00			13.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			4.00			14.00			13.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
5.00			5.00			15.00			14.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P179-E2

Tipo Sección: 0.60x0.5

Diámetro/ Lado: 0.5 m

Espesor:

Materia/ Tipo: CONCRETO ARMADO 380 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H:V = 1.4

Marca: D3A-30

Energía/ Poder Máximo: 11.636 TILM

Frecuencia del martillo gol x min: 32-52 GOL/MIN

Carga Admisible Raquarda: 40 Tn

Longitud de empotramiento: 4.00 m

Nro. De golpes min:

Nro. De golpes max: 55.0

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.32
 Nivel de terreno natural: -7.32
 Cota de descabezado: +0.82
 Longitud final del pilote: 12.24m

178 179
 → E2-P3

Longitud Total (Sin Descabezado): 14m
 Longitud (Empotramiento): 4.1m
 Cota de Fondo Final: -11.42

Nota: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

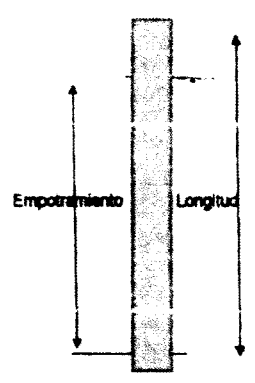
PSV-S01
Ver 02 10-05-14

OBRA: **Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto Talara Ilima** Cliente: **FONDEPES** Fecha: **30-10-18**
 Ubicación: **CABO BLANCO-TALARA -PIURA** Página:

Penal. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penal. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			0.00	3		0.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	3		90		
1.00			1.00			11.00	6		10.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	5		60		
70			70			70	5		70		
80			80			80	6		80		
90			90			90	6		90		
2.00			2.00			12.00	7		17.00		
10			10			10	7		10		
20			20			20	7		20		
30			30			30	7		30		
40			40			40	7		40		
50			50			50	12		50		
60			60			60	14		60		
70			70			70	13		70		
80			80			80	13		80		
90			90			90	13		90		
3.00			3.00			13.00	10		13.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			4.00			14.00			13.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P180

Tipo Sección:	0.5X0.5
Diámetro/ Lado:	0.5 m
Espesor:	
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 380 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1.4
Martillo:	D98-30
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TH/M
Frecuencia del martillo gol x min:	32-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de empotramiento:	4.00 m
Nro. De golpes min:	
Nro. De golpes max:	55.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros:	



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.31
 Nivel de terreno natural: -7.34
 Cota de descabezado: +0.82
 Longitud final del pilote: 12.26m

180 181

Ej

Longitud Total (Sin Descabezado): 17m
 Longitud (Empotramiento): 4.1m
 Cota de Fondo Final: -11.44.

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PSV PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES PSV-801
Ver 02 19-09-14

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto Talara, Piura Fecha: 30-10-18

Cliente: FONDEPES Página: 30-10-18

Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Penel. (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penel. (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			0.00			0.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		0.4
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			0.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
5.00			10.00			15.00			20.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID: **V181**

Tipo Sección: 0.5X0.5

Diámetro/Lado: 0.5 m

Espeor: 0.5 m

Materia/ Tipo: CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H:V = 1.4

Martillo: D38-32

Energía/ Poder Máximo: 11.836 T.N.M

Frecuencia del martillo gol x min: 32-52 GOL/MIN

Carga Admisible Requerida: 40 TN

Longitud de empotramiento: 4.00 m

Nro. De golpes mín: 55.0

Nro. De golpes máx: 55.0

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros: 55.0

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.34
 Nivel de terreno natural: -7.34
 Cota de descabezado: +0.92
 Longitud final del pilote: 12.06m
 Se adjunta esquema de

Longitud Total (Sin Descabezar): 17m
 Longitud (Empotramiento): 3.9m
 Cota de Fondo Final: -11.24

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

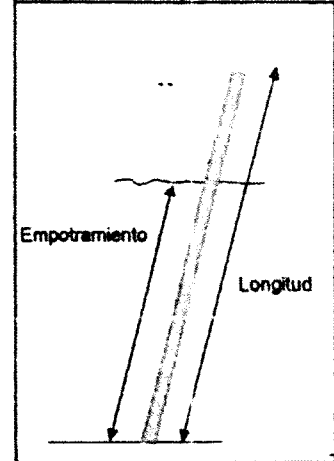
ELABORADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CLIENTE: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000033

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA	Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA	Fecha: 04-11-18 Página:
--	--	----------------------------

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	4		15.00		
10			10			20	4		20		
20			20			30	4		30		
30			30			40	5		40		
40			40			50	4		50		
50			50			60	6		60		
60			60			70	6		70		
70			70			80	7		80		
80			80			90	8		90		
90			90			100	8		100		
1.00			6.00			11.00	8		16.00		
10			10			20	8		20		
20			20			30	13		30		
30			30			40	10		40		
40			40			50	12		50		
50			50			60	13		60		
60			60			70	13		70		
70			70			80	17		80		
80			80			90	13		90		
90			90			100	13		100		
2.00			7.00			12.00	17		17.00		
10			10			20	16		20		
20			20			30	16		30		
30			30			40			40		
40			40			50			50		
50			50			60			60		
60			60			70			70		
70			70			80			80		
80			80			90			90		
90			90			100			100		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			20			20		
20			20			30			30		
30			30			40			40		
40			40			50			50		
50			50			60			60		
60			60			70			70		
70			70			80			80		
80			80			90			90		
90			90			100			100		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			20			20		
20			20			30			30		
30			30			40			40		
40			40			50			50		
50			50			60			60		
60			60			70			70		
70			70			80			80		
80			80			90			90		
90			90			100			100		


PILOTE ID.: PIB1 EX	
Tipo Sección:	0.5x0.5 m
Diámetro/Lado: Espesor:	0.5 m
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tranos:	1.0
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Nº de golpes mínimos en los últimos decímetros:	
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de Batimetría: -7.33
 Nivel de terreno natural: -7.33
 Cota de descabezado: +0.82
 Longitud final del pilote: 12.3m



Longitud Total (Sin Descabezado): 14m
 Longitud (Empotramiento): 4.1m
 Cota de Fondo Final: -11.48

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <u>Miguel Ramirez</u> <u>Miguel Ramirez</u>	VERIFICADO POR: PSV: <u>Sordan Fontalvo</u> <u>Sordan Fontalvo</u>	VISTO POR: CESEL: <u>Yosico Acosta</u> <u>Yosico Acosta</u>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000032

PS	PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES	PSV-001 Ver 02 10-00-14
OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de cabo blanco, El Alto, Talara - Piura		Fecha: 01-11-18 Página:
Cliente: FONDEPES Ubicación: CASO BLANCO-TALARA -PIURA		

Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Rato x 10 (cm.)	Hora
8.88			8.88			18.88	1		18.88		
10			10			10	1		10		
20			20			20	1		20		
30			30			30	1		30		
40			40			40	1		40		
50			50			50	1		50		
60			60			60	1		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	3		90		
1.88			8.88			11.88	3		18.88		
10			10			10	2		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	4		90		
2.88			7.88			12.88	4		17.88		
10			10			10	5		10		
20			20			20	5		20		
30			30			30	6		30		
40			40			40	6		40		
50			50			50	6		50		
60			60			60	6		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	6		80		
90			90			90	6	14	80		
2.88			8.88			13.88	6	16	18.88		
10			10			10	7	18	10		
20			20			20	7		20		
30			30			30	11		30		
40			40			40	11		40		
50			50			50	11		50		
60			60			60	11		60		
70			70			70	11		70		
80			80			80	14		80		
90			90			90			90		
4.88			8.88			14.88			18.88		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
90			90			90			90		

PILOTE ID: P182 Eyo

Tipo Sección: 3.5x0.5

Diámetro/ Lado: 0.5 m

Espeor:

Materia/ Tipo: CONCRETO ARMADO 380 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H/V = 1.4

Martillo: D38-32

Energía/ Poder Máximo: 11.638 T.M.M

Frecuencia del martillo gol x min: 32-62 GOL/MIN

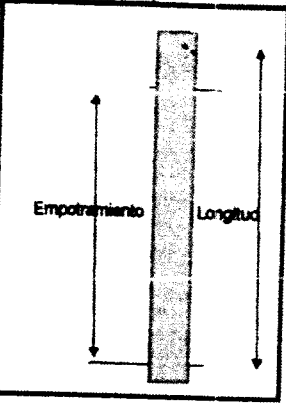
Carga Admisible Requerida: 40 TN

Longitud de empotramiento: 4.00 m

Nro. De golpes min

Nro. De golpes max: 55.0

Nro. De golpes los últimos 10 decímetros



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de batimetría: -7.33
 Nivel de terreno natural: -7.33
 Cota de descabezado: +0.82
 Longitud final del pilote: 11.3m

□ → EW
 ■ → EX
 □ → EY
 □ → EZ

Longitud Total (Sin Descabezar): 14m

Longitud (Empotramiento): 4.0m

Cota de Fondo Final: -11.48

Ratío: Golpes (Martillo Hincado) / Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: Miguel Ramirez Juan Ruiz	VERIFICADO POR: Jordan Fontalvo	VISTO POR: Mónica Anaya
PSV: _____	PSV: _____	CLIENTE: _____
Fecha: _____	Fecha: _____	Fecha: _____

000031

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-601

Ver. 02 19-06-14

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliencia: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 03-11-15
Página:

Penet. (cm)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	5		15.00		
10			10			10	6		10		
20			20			20	7		20		
30			30			30	10		30		
40			40			40	6		40		
50			50			50	13		50		
60			60			60	14		60		
70			70			70	20		70		
80			80			80	23		80		
90			90			90	28		90		
1.00			8.00			11.00	28		16.00		
10			10			10	27		10		
20			20			20	27		20		
30			30			30	34		30		
40			40			40	30		40		
50			50			50	34		50		
60			60			60	35		60		
70			70			70	37		70		
80			80			80	42		80		
90			90			90	35		90		
2.00			7.00			12.00	48		17.00		
10			10			10	47		10		
20			20			20	53		20		
30			30			30	55		30		
40			40			40	60		40		
50			50			50	30		50		
60			60			60	26		60		
70			70			70	27		70		
80			80			80	28		80		
90			90			90	35		90		
3.00			8.00			13.00	107		18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.:

Tipo Sección: 0.5X0.5 m.

Diámetro/ Lado: 0.5 m.

Epesor:

Material/ Tipo: CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H:V = 1:5

Martillo: 0.89-6.7

Energía/ Poder Máximo: 11.036 T.N.M

Frecuencia del martillo x minuto: 37-52 GOLPES/MIN

Carga Admisible Requerida: 40 TN

Nº de golpes mínimos en los últimos decímetros: 104

Longitud de Empotramiento Mínimo: 4.50 m.

PP: Peso Propio, P+M: Pileta + Martillo

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.65
Nivel de terreno natural: -2.25
Cota de descebezado: +0.00
Longitud final del pilote: +12.00

Longitud Total (Sin Descebezado): 14 m

Longitud (Empotramiento): 11 m

Cota de Fondo Final: -11.45

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Mohammer)

ELABORADO POR: PSV: [Signature]	VERIFICADO POR: PSV: Jordan Fontalvo	VISTO POR: CESEL: [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000030

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-901

Ver 02 10-02-14

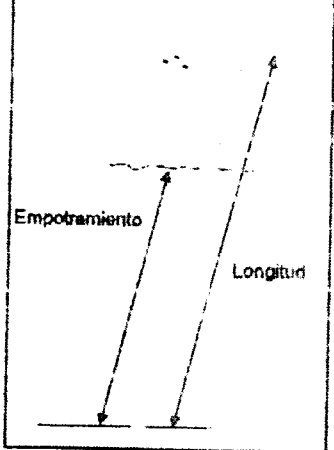
obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 03-11-10
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	26		15.00		
10			10			10	21		10		
20			20			20	21		20		
30			30			30	21		30		
40			40			40	22		40		
50			50			50	23		50		
60			60			60	23		60		
70			70			70	24		70		
80			80			80	25		80		
90			90			90			90		
1.00			8.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10	1		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	3		30			30		
40			40	3		40			40		
50			50	3		50			50		
60			60	3		60			60		
70			70	3		70			70		
80			80	3		80			80		
90			90	3		90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10	4		10			10		
20			20	6		20			20		
30			30	6		30			30		
40			40	6		40			40		
50			50	8		50			50		
60			60	8		60			60		
70			70	8		70			70		
80			80	8		80			80		
90			90	8		90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10	12		10			10		
20			20	14		20			20		
30			30	15		30			30		
40			40	18		40			40		
50			50	19		50			50		
60			60	19		60			60		
70			70	20		70			70		
80			80	20		80			80		
90			90	20		90			90		

PILOTE ID.:	
Tipo Sección:	0.5X0.5 m.
Diametro/ Lado: Espesor:	0.5 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	10
Relación H.V =	1.5
Martillo:	D 36-52
Energía Poder Mbmto.	11.630 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Nº de golpes mínimos en los últimos decímetros:	28
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



Excentricidad: 20 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -1.14
Nivel de terreno natural: -1.34
Cota de descebeza: -1.34
Longitud final del pilote: 11.00 m

Longitud Total (Sin Descebeza): 14 m
Longitud (Empotramiento): 3.8 m
Cota de Fondo Final: -1.12

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>19/10/10 Jamil</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>Jordan Fontuluc</i>	VISTO POR: CESEL: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000025

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

Ver. 02 19-09-14

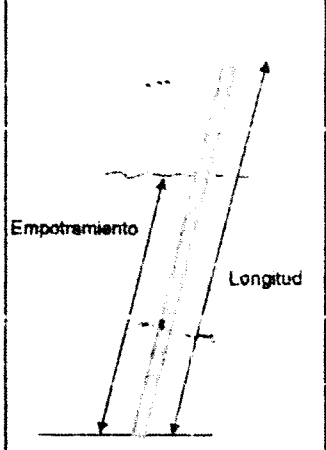
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 03-11-15
Página: 03-11-15

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	08		15.00		
10			10			10	08.50		10		
20			20			20	09.00		20		
30			30			30	09.10		30		
40			40			40	09.20		40		
50			50			50	09.30		50		
60			60			60	09.40		60		
70			70			70	09.50		70		
80			80			80	10.00		80		
90			90			90	10.10		90		
1.00			8.00			11.00	09		16.00		
10			10			10	09.10		10		
20			20			20	09.20		20		
30			30			30	09.30		30		
40			40			40	09.40		40		
50			50			50	09.50		50		
60			60			60	10.00		60		
70			70			70	10.10		70		
80			80			80	10.20		80		
90			90			90	10.30		90		
2.00			7.00			12.00	09		17.00		
10			10			10	09.10		10		
20			20			20	09.20		20		
30			30			30	09.30		30		
40			40			40	09.40		40		
50			50			50	09.50		50		
60			60			60	10.00		60		
70			70			70	10.10		70		
80			80			80	10.20		80		
90			90			90	10.30		90		
3.00			8.00			13.00	09		18.00		
10			10			10	09.10		10		
20			20			20	09.20		20		
30			30			30	09.30		30		
40			40			40	09.40		40		
50			50			50	09.50		50		
60			60			60	10.00		60		
70			70			70	10.10		70		
80			80			80	10.20		80		
90			90			90	10.30		90		
4.00			9.00			14.00	09		19.00		
10			10			10	09.10		10		
20			20			20	09.20		20		
30			30			30	09.30		30		
40			40			40	09.40		40		
50			50			50	09.50		50		
60			60			60	10.00		60		
70			70			70	10.10		70		
80			80			80	10.20		80		
90			90			90	10.30		90		

PILOTE ID.:	
Tipo Sección:	0.5X0.5 m.
Diámetro/Lado: Espesor	0.5 m
Materia Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos	1.0
Relación H:V =	1.5
Martillo	D 36-32
Energía/ Poder Máximo	11 636 TN M
Frecuencia del martillo x minuto	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros.	20
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m



Excentricidad 50 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.4
Nivel de terreno natural: -7.4
Cota de descabezado: +0.82
Longitud final del pilote: 17.22m E.J.E.W.

Longitud Total (Sin Descabezado):
17 m
Longitud (Empotramiento):
17 m
Cota de Fondo Final:
-11.4

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

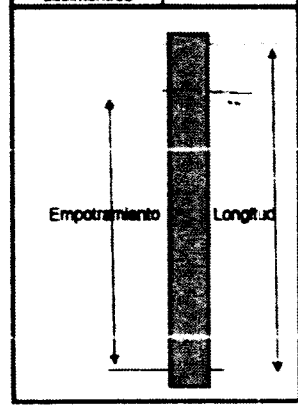
ELABORADO POR: PSV. <u>Miguel Ramirez</u>	VERIFICADO POR: PSV. <u>Jordan Fantaño</u>	VISTO POR: CESEL. <u>Jessica Araya</u>
Fecha: <u>03/11/15</u>	Fecha: <u>03/11/15</u>	Fecha: <u>03/11/15</u>

OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Cabo Blanco, El Alto, Talara, Piura. Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA Fecha: 25.10.18 Página:

Penal (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penal (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penal (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora	Penal (cm.)	Razo x 10 (cm.)	Hora
8.00			8.00			10.00			10.00	9	→ PC
10			10			10			10	10	
20			20			20			20	9	
30			30			30			30	9	
40			40			40			40	10	
50			50			50			50	11	
60			60			60			60	11	
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			8.00			11.00			10.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40	PP	→ PC	40		
50			50			50	PPH		50		
60			60			60	PPH		60		
70			70			70	PPH		70		
80			80			80	1	3:50	80		
90			90			90	1		90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	1		30		
40			40			40	2		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	1		30		
40			40			40	1		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	3		90		
4.00			8.00			14.00			19.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	6		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	10		80		
90			90			90	9		90		

PILOTE ID.: P176

Tipo Sección:	0.5X0.5
Diámetro/ Lado:	0.5 m
Espesor:	
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 380 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1.4
Martillo:	D36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.836 TN.M
Frecuencia del martillo gol x min	32-52 GOL/HRN
Carga Admisible Requiere:	40 TN
Longitud de empotramiento	4.00 m
Nro. De golpes mín	9
Nro. De golpes máx	55.0
Nro. De golpes los últimos 10 decímetros	11



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de batimetría: -7.25
Nivel de terreno natural: -7.25
Cota de descabezado: +4.45
Longitud final del pilote: 15.925
Se adjunta esquema de

Longitud Total (Sin Descabezar): 17m
Longitud (Empotramiento): 4.2m
Cota de Fondo Final: -11.45m

Raíz: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Mitschenma)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramírez	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CLIENTE: [Signature]
Fecha: [Signature]	Fecha: [Signature]	Fecha: [Signature]

000027

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SCH

Ver. 02 10-08-14

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

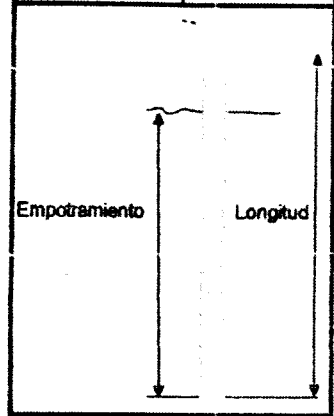
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 25.10.18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00	12	→ P.C
10			10			10			10	13	
20			20			20			20	15	
30			30			30			30	17	
40			40			40			40	17	
50			50			50			50	17	
60			60			60			60	18	
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60	PP	→ PC	60		
70			70			70	PM		70		
80			80			80	PM		80		
90			90			90	1		90		
2.00			7.00			12.00	1		17.00		
10			10			10	1		10		
20			20			20	1		20		
30			30			30	2		30		
40			40			40	2		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	2		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			13.00	4		18.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	5		20		
30			30			30	5		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	5		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	6		80		
90			90			90	6		90		
4.00			9.00			14.00	6		19.00		
10			10			10	7		10		
20			20			20	8		20		
30			30			30	8		30		
40			40			40	8		40		
50			50			50	9		50		
60			60			60	9		60		
70			70			70	10		70		
80			80			80	10		80		
90			90			90	12		90		

PP: Peso Propio, P+M: Piloto + Martillo

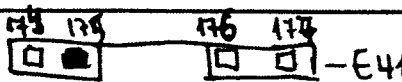
PILOTE ID.: P175 E41	
Tipo Sección:	0.50 x 0.50 m.
Diametro/ Lado: Espesor:	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	-
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min.	9
N° de golpes Max	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	11



Cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

No cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

Observaciones:
Cota de Batimetría: - 7.25
Nivel de terreno natural: - 7.25
Cota de descabezado: + 4.475
Longitud final del pilote: 15.725



Longitud Total (Sin Descabezar):

17m

Longitud (Empotramiento):

4m

Cota de Fondo Final:

- 11.25

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR:		VERIFICADO POR:		VISTO POR:	
PSV:	Miguel Ramirez	PSV:	Talía Morales	GESEL:	Vespa Lopez
Fecha:		Fecha:		Fecha:	

000026

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-09-14

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 26.10.18
Página: P174 E41

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			3 → 15.00	5	
10			10			10			10	5	
20			20			20			20	6	
30			30			30			30	7	
40			40			40			40	7	
50			50			50			50	9	
60			60			60			60	10	
70			70			70			70	13	
80			80			80			80	15	
90			90			90			90	14	
1.00			8.00			11.00			1 → 16.00	14	
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00		0 → 12.00	PP			17.00		
10			10		10	PP+PN			10		
20			20		20	PP+PN			20		
30			30		30	PP+PN			30		
40			40		40	PP+PN			40		
50			50		50	PP+PN			50		
60			60		60	PP+PN			60		
70			70		70	PP+PN			70		
80			80		80	PP+PN			80		
90			90		90	PP+PN			90		
3.00			8.00		1 → 13.00	2			18.00		
10			10		10	3			10		
20			20		20	3			20		
30			30		30	3			30		
40			40		40	3			40		
50			50		50	3			50		
60			60		60	3			60		
70			70		70	3			70		
80			80		80	3			80		
90			90		90	3			90		
4.00			8.00		2 → 14.00	3			19.00		
10			10		10	4			10		
20			20		20	3			20		
30			30		30	4			30		
40			40		40	4			40		
50			50		50	4			50		
60			60		60	4			60		
70			70		70	4			70		
80			80		80	4			80		
90			90		90	4			90		

PILOTE ID.:

Tipo Sección:	0.5X0.5 m.
Diámetro/ Lado: Espesor:	0.5 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1.4
Martillo	D 35-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOLMIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	8
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.30
Nivel de terreno natural: -7.50
Cota de descaezado: +4.475
Longitud final del pilote: 15.775

P174 E41 18/10/18

Longitud Total (Sin Descabezar): 17 m
Longitud (Empotramiento): 4.0 m
Cota de Fondo Final: -11.30

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Franco Peinado</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>Jordan Fontalvo</i>	VISTO POR: CESEL: <i>JESICA ANAZO</i>
Fecha: <i>18/10/18</i>	Fecha: <i>18/10/18</i>	Fecha: <i>18/10/18</i>

000025

PROTÓCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-924

Ver 02 19-08-14

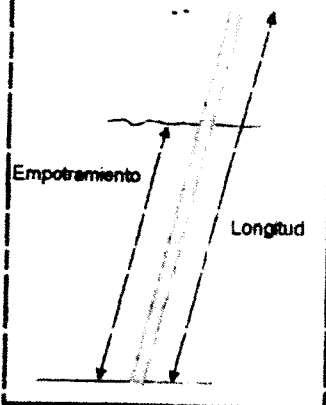
obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESCARGADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Obra: FONDOS
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 26.10.18
Página: P177 E41

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			8.00			10.00			3 → 15.00		
10			10			10			10	3	
20			20			20			20	6	
30			30			30			30	7	
40			40			40			40	7	
50			50			50			50	9	
60			60			60			60	7	
70			70			70			70	7	
80			80			80			80	8	
90			90			90			90	8	
1.00			8.00			11.00			4 → 16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00	PP		17.00		
10			10			10	Pa1		10		
20			20			20	Pa1		20		
30			30			30	Pa1		30		
40			40			40	1		40		
50			50			50	1		50		
60			60			60	1		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			13.00	3		18.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	4		90		
4.00			8.00			14.00	3		19.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	5		20		
30			30			30	5		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	6		50		
60			60			60	5		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	6		80		
90			90			90	6		90		

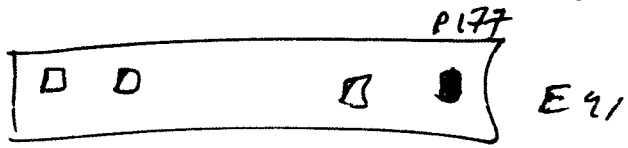
PILOTE ID.:	
Tipo Sección:	0.50m x 0.50 m
Diámetro/ Lado:	0.50 m.
Espesor:	
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1:4
Marillo:	D 30-32
Energía Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOLMIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m
N° de golpes Min.	00
N° de golpes Max	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	8



PP: Peso Propio, P+M: Pilota + Martillo

Cumple la tolerancia de hincado y empotramiento No cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

Observaciones:
Cota de Batimetría - 7.30
Nivel de terreno natural - 7.30
Cota de decebezado: 44.475
Longitud final del pilote: 15.675



Longitud Total (Sin Decabezado):
17m
Longitud (Empotramiento):
3.9m
Cota de Fondo Final:
- 11.20

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Franz Pareda</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>Priscila Fontalvo</i>	VISTO POR: CFSFI: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19.08.14

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

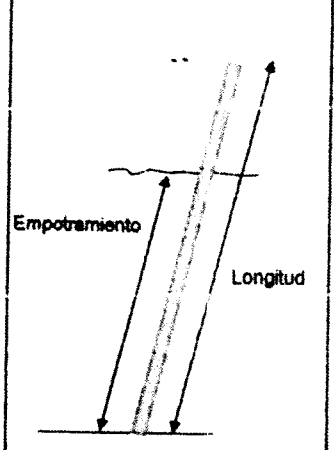
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 20-10-18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00	9	
10			10			10			10	10	
20			20			20			20	10	
30			30			30			30	10	
40			40			40			40	10	
50			50			50			50	10	
60			60			60			60	13	
70			70			70			70	13	
80			80			80			80		9 →
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.: 157 E40

Tipo Sección:	0.5X0.5 m.
Diámetro/Lado: Espesor	0.5 m.
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	1.4
Martillo:	D 30-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	9
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.260
Nivel de terreno natural: -1.260
Cota de descabezado: +1.415
Longitud final del pilote: 15.635

P167 168 169 170 171 172 173
 E40

Longitud Total (Sin Descabezar)
17m
Longitud (Empotramiento):
3.9m
Cota de Fondo Final:
-11.16

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramirez Miguel Ramirez	VERIFICADO POR: PSV: Jordan Fontalvo	VISTO POR: CESEL: Yesner Araya Yesner Araya
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 18-08-14

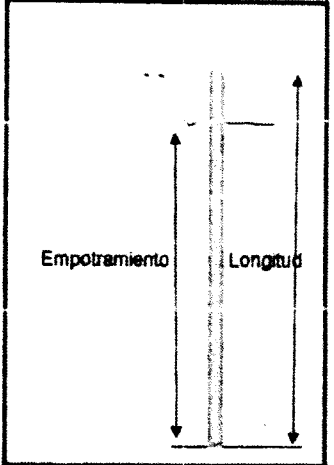
obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliente: FONDEPEB
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 23/10/18
Página:

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.:	P172-E40
Tipo Sección:	0.5X0.5 m
Diámetro/ Lado: Espesor:	0.5 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	-
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	9
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

Excentricidad 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.260 P167 P168 P169 P170 P171 P172 P173
Nivel de terreno natural: -7.260
Cota de descabezado: +4.475
Longitud final del pilote: 16.135

E40

Longitud Total (Sin Descabezar):
7.7 m
Longitud (Empotramiento):
4.4 m
Cota de Fondo Final:
- 11.66

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <u>Franz Pareda Pacheco</u>	VERIFICADO POR: PSV: <u>Jordan Fontalba</u>	VISTO POR: CLIENTE: <u>Yessica Araya / S</u>
Fecha: <u>22/09/18</u>	Fecha:	Fecha:

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-08-14

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PEQUEÑO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

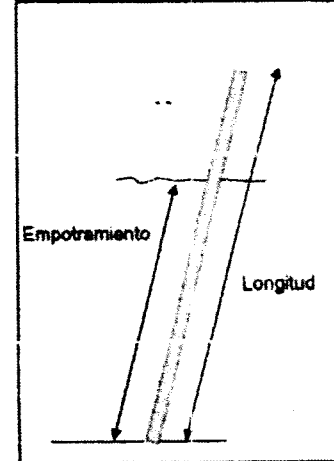
Cliente: FONDEPEZ Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA

Fecha: 23.10.18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			6.00			10.00			15.00	0	
10			10			10			10	11	
20			20			20			20	13	
30			30			30			30	12	
40			40			40			40	12	
50			50			50			50	12	
60			60			60			60	14	
70			70			70			70	14	
80			80			80		02 →	80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80	0 → PP		80		
90			90			90	P+M		90		
2.00			7.00			12.00	P+M		17.00		
10			10			10	P+M		10		
20			20			20	1		20		
30			30			30	1		30		
40			40			40	1		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	2		90		
3.00			8.00			13.00	1		18.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	2		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	4		70		
80			80			80	4	2 →	80		
90			90			90	4		90		
4.00			9.00			14.00	6		19.00		
10			10			10	6		10		
20			20			20	7		20		
30			30			30	6		30		
40			40			40	7		40		
50			50			50	8		50		
60			60			60	8		60		
70			70			70	9		70		
80			80			80	8	3 →	80		
90			90			90	10		90		

PILOTE ID.: P173-E40

Tipo Sección:	0.5X0.5 m.
Diámetro/Lado:	0.5 m
Espeor:	
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	1.4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.838 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	4 m
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
Cota de Batimetría: -7.260
Nivel de terreno natural: -7.260
Cota de descabezado: +4.475
Longitud final del pilote: 15.635

P167 P168 P169 P170 P171 P172 P173

E40

Longitud Total (Sin Descabezar): 17 m
Longitud (Empotramiento): 3.9 m
Cota de Fondo Final: -11.16

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR PSV. Miguel Ramirez Miguel Ramirez	VERIFICADO POR: PSV. Jordan Fariña Jordan Fariña	VISTO POR: CESEL. Yessica Araya Yessica Araya
Fecha:	Fecha:	Fecha:

000021

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

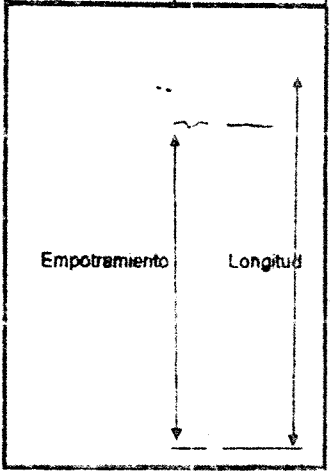
Ver. 02 18-00-14

PROYECTO: DESARROLLO DE LOS SERVICIOS DE DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA COMUNIDAD DE CABO BLANCO EL ALTO TALARÁ PIURA
 Cliente: FONDEPES
 Ubicación: CABO BLANCO-TALARÁ-PIURA
 Fecha: 22-10-18
 Página:

Penet (cm)	Ratio x 10 (cm)	Hora	Penet (cm)	Ratio x 10 (cm)	Hora
10	8		10	8	
20	8		20	8	
30	9		30	9	
40	10		40	10	
50	10		50	10	
60	10		60	10	
70			70		
80			80		
90			90		
100			100		
1100			1100		
10			10		
20			20		
30			30		
40			40		
50	PP		50		
60	PtH		60		
70	PtH		70		
80	PtH		80		
90	PtH		90		
1200			1200		
10	1		10	1	
20	2		20	2	
30	2		30	2	
40	1		40	1	
50	2		50	2	
60	3		60	3	
70	3		70	3	
80	4		80	4	
90	4		90	4	
1300			1300		
10	5		10	5	
20	4		20	4	
30	4		30	4	
40	4		40	4	
50	2		50	2	
60	6		60	6	
70	6		70	6	
80	6		80	6	
90	6		90	6	
1400			1400		
10	7		10	7	
20	6		20	6	
30	7		30	7	
40	8		40	8	
50	8		50	8	
60	7		60	7	
70	8		70	8	
80	8		80	8	
90	8		90	8	

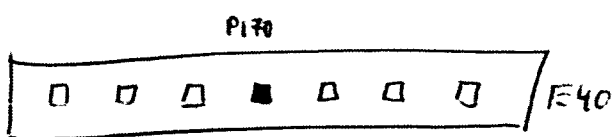
PILOTE ID.: P170-E40

Tipo Sección:	0.50x0.5 m.
Diametro/Lado. Espesor:	0.5 m.
Materia Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	
Martillo:	D 56-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TH.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOLPES/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	9
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de Empotramiento: -7.26
 Cota de fondo final: -4.475
 Longitud total: 15.825



Longitud Total (Sin Descabezar): 17m
 Longitud (Empotramiento): 4.1m
 Cota de Fondo Final: -11.360

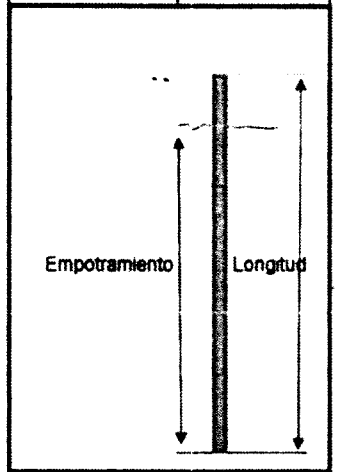
Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

PSV: Miguel Ramirez
 VERIFICADO POR: Jordan Fontelo
 CLIENTE: ESCA Hanga
 Fecha:
 Fecha:
 Fecha:

obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA	Cliente: FONDEPES Ubicación: CABO BLANCO-TALARA -PIURA	Fecha: 20-10-18 Página:
---	---	--

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.: P168 E40	
Tipo Sección:	0.5X0.5 m
Diámetro/ Lado/ Espesor:	0.5 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	-
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	9
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.



PP: Peso Propio, P+M: Pilote + Martillo

Excentricidad: 30 mm Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de Batimetría: -7.260
 Nivel de terreno natural: -7.266
 Cota de descabezado: +4.475
 Longitud final del pilote: 15.435

P167	P168	P169	P170	P171	P172	P173
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

E40

Longitud Total (Sin Descabezar):
17.01
Longitud (Empotramiento):
4.2 m
Cota de Fondo Final:
-11.460

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) / Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV <i>Fran. Ricardo Pacheco</i>	VERIFICADO POR: PSV <i>Jordan Fontalvo</i>	VISTO POR: CLIENTE <i>[Signature]</i>
Fecha: 22/08/18	Fecha:	Fecha:

000019

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-901

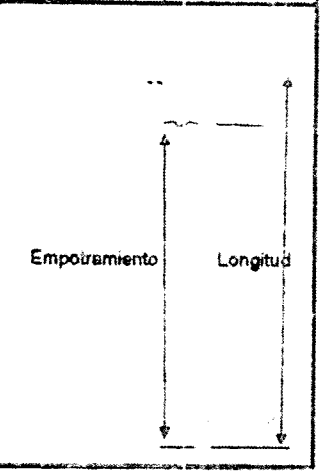
Ver. 02 15-02-11

DEPARTAMENTO DE LOS SERVIDOS DEL
 SERVICIO AERONAUTICO RESQUERO ANTEBANAL EN LA
 LOCALIDAD DE CABO BLANCO EL ALTO TALARÁ PIURA
 Cliente: FONDECOP
 Ubicación: CABO BLANCO-TALARÁ PIURA
 Fecha: 22-10-18
 Página:

Profundidad (cm)	Penet. (cm)	Ratio x 10 (cm)	Hora
10.00	10	1	
20	10	2	
30	20	11	
40	30	10	
50	40	12	
60	50	12	
70	4 → 60	13	
80	70	14	
90	80		
11.00	11.00	16.00	
10	10		
20	20		
30	30		
40	40		
50	50		
60	0 → 60	60	
70	P+T	70	
80	P+T	80	
90	P+T	90	
12.00	12.00	17.00	
10	1	10	
20	2	20	
30	2	30	
40	2	40	
50	2	50	
60	1 → 60	60	
70	3	70	
80	3	80	
90	3	90	
13.00	13.00	18.00	
10	3	10	
20	3	20	
30	4	30	
40	3	40	
50	3	50	
60	2 → 60	60	
70	3	70	
80	4	80	
90	4	90	
14.00	14.00	19.00	
10	4	10	
20	4	20	
30	5	30	
40	6	40	
50	7	50	
60	3 → 60	60	
70	8	70	
80	8	80	
90	7	90	

PILOTE ID.: P171 - E40

Tipo Sección:	0.5X0.5 m
Diametro/ Lado. Espesor:	0.5 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tránsos:	1.0
Relación H.V =	-
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Maximo:	11.836 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
N° de golpes mínimos en los últimos decímetros:	9
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.10 m



Cumple la tolerancia No cumple la tolerancia

Observaciones:
 Cota de Espesor: -7.26
 Cota de Fondo: -14.475
 Longitud: 15.835

P171

E10

Longitud Total (Sin Descabazar): 17m
 Longitud (Empotramiento): 4.10m
 Cota de Fondo Final: -11.36

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

PSV: Miguel Ramirez	VERIFICADO POR: Jordan Fontalvo	VISTO POR: Yessica Araya
Huella	Huella	Huella
Fecha:	Fecha:	Fecha:



PERÚ
Ministerio
de la Producción



PSV 000018

ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRAS



0000
067

MODALIDAD:

OBJETO:

GRAMA:

EMPRESA EJECUTORA:

10013

VIENE DEL ASIENTO 474

FINALMENTE, DURANTE EL TRANSCURSO DEL PRESENTE DIA SE HIZO ENTREGA DE LOS CROQUIS ACTUALIZADOS A LA APLICACION DE PLAZO N° 13. DE ESTA MANERA, SE DA CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 170 DEL RLCE.

ASIENTO 475 (01.11.18) DEL SUPERVISOR - CEEL SA

ASUNTO: PUERTAS SECCIONABLES Y VENTANAS ENROLLABLES
BARANDAS DEL MUELLE

Se comunica al Contratista que con Carta CSL 170601. ED. 493. 18 del 10.10.18, la entidad ha dado respuesta a los comentarios respecto a las puertas seccionables y ventanas enrollables, así como también de las barandas del muelle, por lo tanto, PSV no tiene ninguna restricción para avanzar en dicho punto. Cabe señalar que a la fecha, no se tiene ningún avance para las barandas del muelle.

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



Nº

0680000

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

RAMA: _____

EMPRESA EJECUTORA: _____

02.11.2018 ASIENTO Nº 478 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: ENTREGA DE VALORIZACION MENSUAL - OCTUBRE

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE SE ESTA PRESENTANDO LAS SIGUIENTES VALORIZACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE:

- VALORIZACION Nº 03 - ADICIONAL Nº 05 - CABEZO Y PLATAFORMA BAJA
- VALORIZACION Nº 18 - PRESUPUESTO PARCIAL
- VALORIZACION Nº 10 - PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 1 - PUENTE DE ACCESO

A CONTINUACION SE MUESTRA UN CUADRO CON LAS PARTIDAS Y METRADOS REALES EFECTUADOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE.

VALORIZACION Nº 03 - ADICIONAL Nº 05 - CABEZO Y PLATAFORMA BAJA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01 OBRAS PORTUARIAS			
01.01 CABEZO L 39.54M Y PLATAFORMA BAJA L 15M			
01.01.03 FABRICACION DE LOSAS ARMADAS EN MUELLE			
01.03.01	CONCRETO EN LOSAS $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m^3	32.49
01.03.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO	m^2	85.91
01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	7,362.76
01.01.04 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.04.01	CONCRETO EN NUCLEO $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m^3	3.88
01.04.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO	m^2	4.19
01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	630.81
01.01.05 MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			
01.05.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	UND	2.00
01.05.03	TRANSPORTE DE LOSAS ARMADAS	UND	6.00
01.05.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	UND	2.00

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00001

069

CHA: _____ MODALIDAD: _____

RA: _____

YECTO: _____

DGRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____

VIENTE DE BIENIO N° 476

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADES
01.01.05.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	6.00
01.01.08	ESCALERA		
01.01.08.01	CONCRETO DE ESCALERA $f'_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m^3	10.49
01.01.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m^2	45.41
01.01.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	1045.73

VALORIZACION N° 18 - PRESUPUESTO PRINCIPAL

POLIGONICA 1 - OBRAS PORTUARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADES
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.12	DEFINICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m^3	118.05
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	15.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CONSEQUIROS)	m^3	65.54

POLIGONICA 2 - ESTRUCTURAS EN TIERRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADES
02.04.01	SOBRECIMENTOS ARMADOS		
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m^2	16.74
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS		
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	524.17
02.05.02	TANQUE SEPTICO		
02.05.02.01	CONCRETO $f'_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ - ESTRUCTURAS (FUNDEN)	m^3	2.20

POLIGONICA 5 - INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADES
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	RED DE AGUA POTABLE		
05.01.01	SALIDAS		

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



070 0000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

TÍTULO: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____



VIENE DE ASIENTO N 470

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE
05.01.01	SALIDAS		
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC -SAP Ø 1 1/2"	PTO	27.00
05.01.03	TUBERIAS		
05.01.03.01	SUM. /INST. T /PRUEBA IDRA /TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	97.46
05.01.03.02	SUM. /INST. T /PRUEBA IDRA /TUB PVC D= 3/4" C-5	m	94.37
05.01.03.03	SUM. /INST. T /PRUEBA IDRA /TUB PVC D= 1" C-5	m	24.90
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA		
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIAS DE AGUA FRIA	m	216.73
05.02	REDES DE AGUA SALADA		
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION		
05.02.05.01	SUM. /INST. T /PRUEBA IDRA /TUB PVC D= 3/4" C-5	m	70.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	384
05.03.01.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA	m	384
05.03.01.03	PREPARACION DE COTIA DE APOYO (E=10CM)	m	384
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR /MANUAL FA N	m	384
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	8.00
05.03.03	TUBERIAS		
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA SAC SAL 2"	m	48.75
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	2.09
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	1.57
05.03.05	PRUEBA HIDRAULICA		
05.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	51.81

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000013
071

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACION: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Forma

VICERRE DE ASIENTO N° 476

VALORIZACION N° 10 ADICIONAL N° 1 - PUENTE DE ACCESO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	OBRAS PORTUARIAS		
0102	MUELLE L=159,80M		
0101.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO		
0101.01.02	ENCUADROS Y DEJEUROFRADO	m ²	24,75
0101.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	1414,77

ASIENTO 477 (02.11.18) DEL SUPERVISOR - CESTU SA

ASUNTO: CABEZO Y PLATAFORMA BATA-ADICIONAL 05

El actual cronograma de la obra por parte de

PSV CONSTRUCCIONES, muestra falta de solución

económica para cumplir el programa de ejecución, esto

se refleja en el escaso personal y falta de recursos

para ejecutar la obra.

La cantidad de personal de obra sin aproximadamente

30, número insuficiente para abarcar con mayor

eficiencia de la obra.

Se recuerda que el fin del plazo de ejecución del

Adicional N° 5 es el 25.11.18 sin embargo a la

fecha solo cuenta con el 50% de los trabajos del

Cabezo y no cuenta con los accesorios del

Muelle

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00001
072

CHA: _____ MODALIDAD: _____

RA: _____

YECTO: _____

GRAMA: _____

TIDAD EJECUTORA: _____

03.11.2018 ASIENTO Nº 478

ASUNTO: DEFINICION SISTEMA DE DEFENSA PLATAFORMA BAJA

EL PRESENTE 03.11.2018 SE REALIZO EL VIXIMO FINAL DE LA ESCALERA DE LA PLATAFORMA BAJA, CON ESTE HITO SE ADIJE PRESENTE PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA DE DEFENSA DE LA PLATAFORMA BAJA, ACTIVIDAD QUE PROCEDE Y RESTRINGE EL PROYECTO DE LA COBERTURA METALICA. POR LO ANTERIOR, SE HACE INSISTENCIA EN EL REQUERIMIENTO DE LOS PLANOS DE DETALLE, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE INCLUYERAN LAS PARTIDAS EN DEFICION.

ASIENTO 479 (03.11.18) DEC SUPERVISOR CEBEC SA

ASUNTO: FALTA DE MATERIALES EN OBRA

Falta materiales en obra, viene pidiendole el avance de obra, por lo cual se requiere que PSI asista adecuadamente a obra

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



073

000

IA: _____ MODALIDAD: _____

A: _____

YECTO: _____

GRAMA: _____

DAD EJECUTORA: _____

04.11.2018 ASIENTO N° 480

ASUNTO: ENTREGA DE VALORIZACIONES

CON CARTA PSV-321-DPACB-2018 SE HACE ENTREGA DE LAS VALORIZACIONES GENERADAS EN EL MES DE OCTUBRE:

- VALORIZACION N° 3 DEL ADICIONAL N° 5 - CABEZO Y PLATAFORMA BAJA

- VALORIZACION N° 10 DEL ADICIONAL N° 1 - PUENTE DE ACCESO

- VALORIZACION N° 18 - PRESUPUESTO PRINCIPAL

A CONTINUACION SE DETALLAN LOS METRADOS A VALORIZAR:

VALORIZACION N° 3 DEL ADICIONAL N° 5

01 OBRAS PORTUARIAS

01.01 CABEZO L: 39.54M Y PLATAFORMA L: 15M

01.01.03 FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE

101.03.01 CONCRETO EN LOSAS $f'_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ m^3 32.48101.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m^2 85.91101.03.03 ACERO DE REFUERZO $f'_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ Kg 7362.76

01.01.04 JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

101.04.01 CONCRETO EN NUCLEO $f'_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ m^3 3.88101.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m^2 4.19101.04.03 ACERO DE REFUERZO $f'_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ Kg 630.81

01.01.05 MANIOBRA DE COLOCACION E HINCHADO DE PILOTES,

VIGAS, Y LOSAS EN PUENTES

101.05.02 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES und 2.00

101.05.03 TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS und 6.00

101.05.07 COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL und 2.00

101.05.08 COLOCACION DE LOSA NERVADA und 6.00

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000010

074

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____ FACTURA

VIEJE DEL ASIENTO N° 480

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRICOS
01.01.08	ESCALERA		
01.01.08.01	CONCRETO EN ESCALERA $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m^3	10.49
01.01.08.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO	m^2	45.41
01.01.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	1045.73

VALORIZACION N° 10 ADICIONAL N° 1

01.01.01	FABRICACION PILOTES DE CONCRETO		
01.01.01.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO	m^2	24.75
01.01.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	1414.77

VALORIZACION N° 18 - PRESUPUESTO PRINCIPAL

POLINOMICA N° 1 - OBRAS PORTUARIAS

01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	15.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O EQUIPO	m^3	65.54

POLINOMICA N° 2 - OBRAS EN TIERRA

02.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.04.01.02	ENCUFRADO Y DESENCUFRADO	m^2	16.74
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS		
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	524.17
02.09.02	TANQUE SEPTICO		
02.09.02.01	CONCRETO $F_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m^3	2.20

POLINOMICA N° 5 - INSTALACIONES SANITARIAS

05.01	RED DE AGUA POTABLE		
05.01.01	SALIDAS		
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC-SAP $\phi 1/2"$	pto	27.00

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000009
075

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACIÓN: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIENTE DE ASIERTO N° 480

050102 VÁLVULA			
05010201	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE UNIÓN ROSCA φ 3/4"	und	2,00
05010202	VÁLVULA COMPUERTA BRONCE UNIÓN ROSCA φ 1/2"	und	1,00
050103 TUBERÍA			
05010301	SUM/INST T/PRUEBA/TUBO PVC φ 1/2" C-S	m	97,46
05010302	SUM/INST T/PRUEBA/TUBO PVC φ 3/4" C-S	m	94,37
05010303	SUM/INST T/PRUEBA/TUBO PVC φ 1" C-S	m	24,90
050105 PRUEBA HIDRÁULICA			
05010501	PRUEBA HIDRÁULICA PARA TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	216,73
050205 RED DE INSTALACIÓN			
05020501	SUM/INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC φ 3/4" C-S	m	70,00
0503 RED DE DESAGÜE DOMÉSTICO			
050301 TRABAJOS PRELIMINARES			
05030101	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	3,94
05030102	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA	m	3,94
05030103	PREPARACIÓN DE CADA DE APOYO E (10CM)	m	3,94
05030104	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBR/MANUAL E/T N	m	3,94
050302 SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN			
05030201	SALIDAS DE DESAGÜE PVC SAL 2"	pto	8,00
050303 TUBERIAS			
05030301	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL 2"	m	48,15
05030302	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL 4"	m	2,09
05030303	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL 6"	m	1,57
050304 PRUEBA HIDRÁULICA			
05030401	PRUEBA HIDRÁULICA PARA DESAGÜE	m	51,91

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACION: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO 461 (05.11.18) DE SUPERVISOR COSTE SA

ASUNTO: FALTA DE MATERIALES EN OBRA

La falta de cemento Tipo V y Acero, en la obra de obra
a la fecha se es el inventario de materiales.

- | | |
|--|--|
| Cemento tipo V 6 m ³ | Pintura latex Blanco 28 gl |
| Ferralla 8 m ³ | Agua de Cisterna 20 m ³ |
| Arena gruesa 13 m ³ | Sulfadiazol Sulfato 5/32 55 Kg |
| Piedra 1/2 12 m ³ | " " " " " " " " " " " " 31 Kg |
| Arena fina 12 m ³ | " " " " " " " " " " " " 41 Kg |
| Gas propano 1 Kg 28 Kg | Acero de 1/4 x 9mts 200 und |
| Oxigeno Industrial 20 m ³ | " " " " " " " " " " " " 441 und |
| Petroli 75 gl | " " " " " " " " " " " " 1084 und |
| Gasolina 59 gl | " " " " " " " " " " " " 436 und |
| Acero de 1/2 m 121 und | " " " " " " " " " " " " 3 und |

06 11 2018 ASIENTO Nº 482

ASUNTO: DEFINICION SISTEMA DE DEFENSA PLATAFORMA BAJA Y CABEZA

SE HACE INSISTENCIA EN EL RECORRIMIENTO DE LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE DEFENSA. DEBIDO A QUE LOS DIAS DE DETORA EN LA ENTREGA RETRASAN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES PRECEDENTES COMO LA INSTALACION DE LAS COBERTURAS METÁLICA

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00000

077

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACION: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

1031

ASIENTO 403 (08.11.18) DEL SUPERVISOR CESTESA

ASUNTO: PARALIZACION DE VACIADOS

Se indica al contratista que hasta la fecha no puede ejecutar el detalle de montaje por falta de cemento y agregados, no se puede realizar los vaciados de losas del cobizo, placas y columnas de zona de pie y taller de acero 1/2" para los entubos de los
fijos

08 11 2018 ASIENTO N° 484

ASUNTO: ENTREGA DE CRONOGRAMAS

POR MEDIO DE LA CARTA PSV-323-DPA CB 2018 SE HACE ENTREGA DE LA SIGUIENTE INFORMACION

- CRONOGRAMA VALORIZADO ACELERADO
- CRONOGRAMA DE GASTO
- CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DE MATERIALES

DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 173 DEL REGLAMENTO NACIONAL DE CONTRATACION DEL ESTADO

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



078 000

CHA: _____ MODALIDAD _____

RA: _____

YECTO: _____

OGRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____



09.11.2018 ASIENTO N° 495

ASUNTO: PETICION DE AMPLIACION DE PLAZO N° 14

EN EL PRESENTE 09.11.2018 MEDIANTE LA CARTA PSU-324-DPA CB-2018 SE HACE ENTREGA DE LA FILITRIA DE SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 14 POR CAUSA "EJECUCION DE EXPEDIENTE SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION" AMPARADOS EN LOS ARTICULOS 169 Y 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACION DEL ESTADO.

ESPECIFICAMENTE EN EL ENCISO 2, PUES ES NECESARIO UN PLAZO ADICIONAL PARA LA EJECUCION DE ESTA PRESTACION ADICIONAL A MANERA DE CUMPLIR CON LAS METAS DEL PROYECTO

ASIENTO 496 (10.11.18) DEL SUPERVISOR OESTE SA PARALIZACION VACIADOS

En la fecha no se puede continuar con el hallado y armado de acero para estructura de torques debido por falta de acero de yiii tampoco se puede iniciar vaciados en los de carga por falta de concreto, existen unos grues de hierro que se mantienen en estado debido a la falta de material y personal de obra. Se recuerda al contratista que el plazo para finalizar obra es el 25.11.18 (Adjunto 5)

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



Nº

079

00000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACION: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

11.11.2018 ASIENTO N° 487

ASUNTO: ADECUACION SANITARIA

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE A LA FECHA SEGUIOS A LA ESPIERA DEL EXPEIDIENTE TECNICO DE LA ADECUACION SANITARIA DEL DPA. AUN TENEMOS PARALIZADA LA PROGRAMACION DE ACTIVIDADES EN EL PISO DE TAREAS PREVIAS (TENDIDOS DE ALFARO Y JALANDO), DEBIDO A QUE VARIOS AMBIENTES DEL DPA ESTAN SIENDO REPLANTEADOS Y POSIBILMENTE SE VAN MODIFICADOS CON EL OBJETIVO DE CUMPLIR CON LA ADECUACION SANITARIA.

ASIENTO 488 (13.11.18) DE SUPERVISOR CESCE SA

ASUNTO: TOPOGRAFIA Y ENSAYOS DE ROTURA

Se comunica al contratista que se ha verificado la falta de equipo topografico por lo que se solicita su presencia en obra, ademas desea seguir ejecutando las pruebas de rotura de concreto como parte de la gestion de calidad.

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



Nº 080.000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACIÓN: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

14.11.2018 ASIENTO N° 489

ASUNTO: ENTREGA DE VALORIZACIÓN

EN EL PRESENTE 14.11.2018 SE HACE ENTRADA DE LA VALORIZACIÓN N° 4 DEL PRESUPUESTO ADICIONAL N° 5 (CORRESPONDIENTE AL CABEZO Y PLATAFORMA BASA

A CONTINUACIÓN SE DETALLAN LOS ÍTEMOS A VALORIZAR:

RESUMEN DE METRADO ADICIONAL N° 5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01 OBRAS PORTUARIAS			
01.01	CABEZO L: 39,54M Y PLATAFORMA L: 15M		
01.01.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN TUELL		
01.01.03.01	CONCRETO EN LOSAS $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m ³	8265
01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESMOLFORMADO	m ²	21671
01.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	Kg	19977,89
01.01.05	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCAJE DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTE		
01.01.05.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	2600
01.01.05.05	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	26,00

ASIENTO 490 (15.11.18) DEL SUPERVISOR CESOSA

ASUNTO: BARRANDAS DE MUELLE

CON CARTA CS. 170801-ED. 493.18 SE ENTREGO A PSV LA RESOLUCION DE CONSULTA "PUERTAS SECCIONABLES, JENTONAS ENROLLABLES Y BARRANDAS DE MUELLE" emitida por la Entidad con Carta N° 1070-2018-FUNDEPES/DIGENIPAA, SIN EMBARGO HASTA LA FECHA NO SE CUENTA CON NINGUN MATERIAL PARA ESTOS ELEMENTOS, NI EN LOS PROCEDIMIENTOS RESPECTIVOS

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



081

00

A: _____ MODALIDAD _____

ECTO: _____

RAMA: _____

AD EJECUTORA: _____

15.11.2018 ASIENTO N° 491

ASUNTO: DEFINICION SISTEMA DE DEFENSA PLATAFORMA BAJA Y CABEZO

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE HASTA LA FECHA NO SE HACE ENTREGA DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SISTEMA DE DEFENSA DE LA PLATAFORMA BAJA. EN CUANTO SE POSTERIORE LA ENTREGA DEL MENCIONADO EXPEDIENTE SE SOLICITA DEFERENDADO EL (CON)GRATIA DE OBRA Y LO SU DEBIDO MOMENTO SERA MOTIVO DE SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO

SIENTO 492 (15.11.18) DEL SUPERVISOR ~~OSCAR SA~~

~~Responde a~~ ASUNTO: Respuesta anteriores 457 y 452 PSV
Se desp. constancia que si bien es cierto TENDRES ha transmitido el 15.10.18 a la Supervision y Contratista la paralización del hito de obra que se da el pro de torcas pueras, por los meses que vienen proyectándose, tambien es cierto que PSV mantiene paralizado diferentes embudes por falta de recursos los de torcas pueras; se encuentra paralizado por falta de personal y material los meses de julio, agosto, setiembre y primeros dias de octubre 2018. Pintura hitos en zona de desahorro. Se encuentra paralizado por falta de material y personal de mayo a setiembre y los primeros dias de octubre 2018.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00000
082

CHA: _____ MODALIDAD: _____

RA: _____

YECTO: _____

OGRAMA: _____

TIDAD EJECUTORA: _____

16.11.2018 ASIENTO N° 493

ASUNTO: MODIFICACION EN EL REFUERZO DEL TANQUE LLEVADO

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE LAS ACTIVIDADES DEL TANQUE LLEVADO SE VENGAN EJECUTANDO DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LOS PLANOS E-16 Y 15-17 Y SE EJECUTARAN (EJECUTARAS LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES)

- 20 ESTRIBOS PARA COLUMNAS DE 0.217×0.727 M QUE ES IGUAL A 235 KG, DE ACERO
- 500 ESTRIBOS TIPO C DE $3/8"$ QUE ES IGUAL A 132 KG
- 60 ESTRIBOS TRANSVERSALES PARA CISTERNAS DE $L: 4.12$ M QUE EQUIVALEN A 245 KG,

NO OBSTANTE CON FECHA 15.11.2018 LA SUPERVISION VIA CORREO ELECTRONICO INFORMA QUE LA ESTRUCTURA DEL TANQUE LLEVADO ESTA SIENDO REFORZADA Y EL DIA 16.11.2018 EN EL PLANO CON EL NUEVO REFORZAMIENTO, DONDE SE EVIDENCIA UN CAMBIO SUSTANCIAL CON RESPECTO A LO EJECUTADO EN CONSECUENCIA SE DEBE REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS ADICIONALES:

- RETIRAR EL ACERO INSTALADO EN LAS CISTERNAS (ACEROS TRANSVERSALES) Y COLUMNAS
- ANCLAR ACERO DE REFUERZO EN LAS COLUMNAS

SE HACE SABER A LA SUPERVISION QUE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DEBE SER CONSIDERADOS EN LA PROXIMA VERIFICACION, ASISTIDO, LAS HORAS HORIBIAS PERDIDAS POR LA MODIFICACION DE REFUERZO EN LOS PLANOS LO CUAL SE CUANTIFICO COMO 192 HH. ADICIONALMENTE SE ESPERA LA ENTREGA FORMAL DE LOS PLANOS MODIFICADOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN PARALIZADOS

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000001

083

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO 494 (18.11.18)

ASUNTO: TAPQUE CERRADO - ADICIONAL N-05

La aprobación del tapque cerrado se dio en el Adicional de Obra N°5 al O.C.0610

La Entidad aprueba la impresión de pliego N°11 p. 45 clas, dentro como forma de pago el 15.09.18

El 09.09.18 el owner del tapque cerrado era bento hubo falta de equipo para excavación y de material para limpieza de pilotes, lo cual fue informado al Contratista con carta CSL-170801-ED-446-18, el 15.09.18 cuando el pliego se pagó sin embargo, se omitió en hacer depósitos

19.11.2018 ASIENTO 495

ASUNTO: ENTREGA DE CRONOGRAMAS CORREGIDOS DE OBRA

EN ATENCIÓN A LAS CARTAS CSL-170801-ED-536-18 Y CARTA N° 1266-2018 FONDEPES/DIGEMIPAA HACEROS

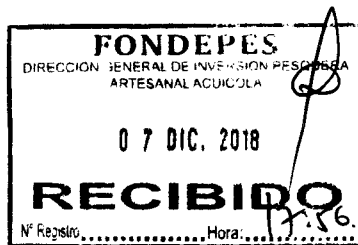
ENTREGA CON CARTA PSV-328-DPA CB-2018 LA SIGUIENTE INFORMACION:

- CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO CON APLICACION DE PLAZO N°13
- CRONOGRAMA DE CAUIT
- CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR



Lima, 05 de Diciembre del 2018

CSL.170801.ED.550.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N°19 de obra – mes de NOVIEMBRE 2018**

Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”, Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la **Valorización N°19 de obra** correspondiente al mes de NOVIEMBRE de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Ing. Yesil Silva Espinoza
Jefe de Supervisión – DPA CABO BLANCO
CESEL S.A.

YARROYO/yas

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
2799995	
N° DOC:	00009987-2018
CLAVE:	7283
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/12/2018 16:16:07
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



Fecha: 07/10/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4787 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto

: Memo Interno 6252-2018 Digenipaa

Referencia

Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u> Ley Frank Jones </u>			

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. 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: 07/12/18

MEMORANDUM INTERNO N° 6252 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CSL.170801.ED.550.18

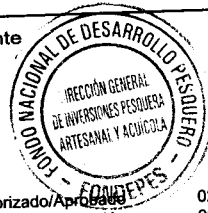
Referencia: _____ Registro: 9987

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	Aoem

Observaciones: _____


FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
07 DIC. 2018
REGIBIDO
Registro: _____ Hora: _____

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

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 019
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA"		
Grupo o Sector: Puertos		


Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Gustavo Mac farlane Vidal
Fecha:	05/12/2018

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |

Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.170801.ED-VA.19	0	Valorización N° 19 MES DE NOVIEMBRE
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. OIP N° 79973


CESEL	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-19	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas: 7
		Especialidad: Supervisión de Obra


Proyecto:

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 – NOVIEMBRE 2018

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	05/12/2018	YAS		JMV		JMV		Emitido para Presentación


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 39973

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 –NOVIEMBRE 2018

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	3
4.	ANTECEDENTES	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	6
6.	CONCLUSIONES.....	10
7.	RECOMENDACIONES.....	10



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 39973

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 19 correspondiente al mes de NOVIEMBRE|12de 2018, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de adecuado a la normatividad.

COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.

ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.00ml y muelle espigón de 20.00ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobra considerando solo el embarque en camiones frigoríficos y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

ZONA 02: TAREAS PREVIAS Y DESPACHO

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas, con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S.040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,
DISTRITO DEL ALTO TALARA"

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto Contractual** : S/ 17'624,136.92 (Inc. IG.V).
- ✓ **Adicional N°01** : S/ 2'258,055.45 (Inc. IG.V).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/ 2'457,647.95 (Inc. IG.V).
- ✓ **Adicional N°02** : S/ 317,623.35 (Inc. IG.V).
- ✓ **Deductivo N°02** : S/ 234,654.61 (Inc. IG.V).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendario
- ✓ **Ampliación de plazo N°01** : 34 días calendarios (Aprob. RSG N°129-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°02** : 41 días calendarios (Denegada. RSG N°050-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°03** : 74 días calendarios (Denegada. RSG N°051-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°04** : 19 días calendarios (Aprob. RSG N°064-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°05** : 05 días calendarios (Aprob. RSG N°073-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°06** : 56 días calendarios (Aprob. RSG N°085-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°07** : 41 días calendarios (Aprob. RSG N°121-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°08** : 35 días calendarios (DENEGADA. RSG N°-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°09** : 74 días calendarios (Aprob. RSG N°133-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°10** : 09 días calendarios (Aprob. RSG N°144-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°11** : 45 días calendarios (Aprob. RSG N°153-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°12** : 41 días calendarios (Aprob. RSG N°166-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°13** : 30 días calendarios (Aprob. RSG N°182-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Ampliación de plazo N°14** : 34 días calendarios (Aprob. RSG N°213-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto en efectivo** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Adelanto por materiales** : 20% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 29 de Noviembre del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Julio Carrascal
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Luis Portalino Segundo
- ✓ **Gerente de CESEL** : Ing. Gustavo Mac Farlane Vidal



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973



4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 30 de marzo del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA PSV por el monto total ascendente a la suma de S/. 17'624,136.92, incluido el IGV.
- b) Con fecha 29/03/2017, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°001-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA CP N°002-2016-FONDEPES- SEGUNDA CONVOCATORIA, para la Contratación del Servicio de Consultoría de SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO TALARA", código SNIP 95832, a CESEL S.A.
- c) El 18 de Abril del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 (un millón setecientos sesenta y dos mil cuatrocientos trece con 69/100) incluido el IGV.
- d) El 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación Adicional N°01 por el monto de **S/.2'258,055.45 Inc. IGV** y el Deductivo Vinculante N°01 por S/.2'457,647.95 Inc. IGV, disminuyendo el presupuesto contractual en S/. 199,592.50 Inc. IGV, lo que representa el -1.13% del presupuesto contratado. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.15'166,488.97 nuevos soles Inc. IGV.**
- e) El 04 de Diciembre del 2017, con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG se aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 solicitada por P.S.V. Constructores por 34 días calendario, estableciéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el 24 de marzo de 2018.
- f) Con fecha 06 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación parcial de la Ampliación de Plazo N° 04 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 19 días calendario, mediante Carta N°100-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 064-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de abril de 2018.
- g) Con fecha 17 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación del Expediente Técnico de Prestación Adicional N° 02, mediante Resolución Jefatural N° 040-2018-FONDEPES/J. El monto del adicional 2 es S/. 317,623.35 (Inc. IGV) y el deductivo 2 es S/. 234,654.61 (Inc. IGV), cuya incidencia es del 0.47%. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.14'931,834.35 nuevos soles Inc. IGV.**
- h) Con fecha 03 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo N° 05 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 05 días calendario, mediante Carta N°124-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 073-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 17 de abril de 2018.
- i) Con fecha 23 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 56 días calendario, mediante Carta N°162-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N°



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,
DISTRITO DEL ALTO TALARA"

085-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de junio de 2018.

- j) Con fecha del 03.07.18 mediante Carta N° 229 FONDEPES - RESOLUCIÓN 121 – 2018-FONDEPES/SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°7, con 41 días calendario.
- k) Con fecha del 01.07.18 mediante Carta N° 256-2018-FONDEPES-SG- Aprueba Exp. Tec. Prestación Adicional de Obra N°03, con Resolución Jefatural N°084-2018-FONDEPES/J.
- l) Con fecha del 22.08.18 mediante Carta N°287-2018- FONDEPES-SG Aprobar Exp. Téc. Prestación Adicional de obra N°04, con Resolución Jefatural N°097-2018-FONDEPES/J.
- m) Con fecha del 23.08.18 mediante Carta N° 2901-2018-FONDEPES-SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°11 con 45 días calendarios.

Se presenta un cuadro del estado de los adicionales, deductivos y ampliaciones de plazo.

AMPLIACIONES	RESOLUCION	CARTA DE ENTIDAD	DE LA DÍAS OTORGADOS	ASUNTO
Adicional y Deductivo vinculante 01	Resolución de Secretaria General N°076-2017-FONDEPES/J	Carta N°156 - 2017-FONDEPES/SG		Por muelle
Adicional y Deductivo vinculante 02	Resolución de Secretaria General N°040-2018-FONDEPES/J	Carta N°106 - 2017-FONDEPES/SG		Por talleres
Adicional y deductivo vinculante 03	Resolución de Secretaria General N°084-2018-FONDEPES/J	Carta N°256 - 2018-FONDEPES/SG		Por tanque elevado
Adicional y deductivo vinculante 04	Resolución de Secretaria General N°097-2018-FONDEPES/J	Carta N°287 - 2018-FONDEPES/SG		Por baja tensión
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01	Resolución de Secretaria General N°141-2017-FONDEPES/SG	Carta N°197 - 2017-FONDEPES/SG	aprobaron 33 días para CESEL	"CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DE PILOTES"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°100 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 19 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05	Resolución de Secretaria General N°073-2018-FONDEPES/SG	Carta N°124 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 05 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°162 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 56 días para CESEL	"CAMBIO EN ZONA DE TALLERES Y PLANTA DE

				TRATAMIENTO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 07	Resolución de Secretaria General N°121-2018-FONDEPES/SG	Carta N°229 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 11	Resolución de Secretaria General N°153-2018-FONDEPES/SG	Carta N°290 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 45 días para CESEL	"TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 12	Resolución de Secretaria General N°166-2018-FONDEPES/SG	Carta N°328 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL	"BAJA TENSION"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13	Resolución de Secretaria General N°182-2018-FONDEPES/SG	Carta N°370 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 30 días para CESEL	"CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 14	Resolución de Secretaria General N°213-2018-FONDEPES/SG	Carta N°433 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 34 días para CESEL	"MEDIA TENSION"

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACCELERADO - SETIEMBRE 2018

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	17,730,147.96 (Inc. IGV.)	100%
Programado en SETIEMBRE 2018	172,228.44 (Inc. IGV.)	0.97%

1 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización contractual sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	7,082,512.58 (Inc. IGV.)	44.18%
Ejecutado en SETIEMBRE 2018	163,894.05 (Inc. IGV.)	1.08%

2 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 09 adicional 01

PORCENTAJES

--	--	--

3 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 04 adicional 02

PORCENTAJES

--	--	--

4 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 adicional 03

PORCENTAJES

--	--	--

5 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE SETIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 adicional 05

PORCENTAJES

--	--	--

6 MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL SETIEMBRE + VAL 09 DEL ADICIONAL 01+ VAL 04 DEL ADICIONAL 02 + VAL 01 DEL ADICIONAL 03+ VAL 01 ADICIONAL 05

PORCENTAJES

Ejecutados en SETIEMBRE 2018	570,299.34 (Inc. IGV.)	3.02%
------------------------------	------------------------	-------

7 MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL SETIEMBRE+ VAL 9 AD 01+VAL 04 DEL ADICIONAL 02 +VAL 01 ADIC 03+ VAL 01 ADIC 05+MM01

Ejecutados ACUMULADOS en SETIEMBRE 2018	10,252,387.51 (Inc. IGV.)	54.31%
---	---------------------------	--------



SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,
DISTRITO DEL ALTO TALARA"

MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACELERADO - OCTUBRE 2018

Se encuentra en proceso de presentación el cronograma con la ampliación de plazo 13

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta Octubre 2018	18,342,603.14 (Inc. IGV.)	100%
Programado en Octubre 2018	8,140,692.72 (Inc. IGV.)	44.45%

1._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE OCTUBRE DEL 2018- Valorización contractual 18 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Octubre 2018	7,138,110.14 (Inc. IGV.)	49.51%
Ejecutado en Octubre 2018	45,597.57 (Inc. IGV.)	0.32%

2._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE OCTUBRE DEL 2018- Valorización 10 del adicional 01 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES

3._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE OCTUBRE DEL 2018- Valorización 04 del adicional 02 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES

4._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE OCTUBRE DEL 2018- Valorización 01 del adicional 03 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Setiembre 2018	78,590.42 (Inc. IGV.)	100.00%
Ejecutado en Octubre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

5._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE OCTUBRE DEL 2018- Valorización 03 del adicional 05 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES

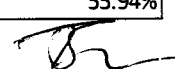
6._ MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUALES OCTUBRE(VAL18)+ VAL 10 DEL ADICIONAL 01+ VAL 03 DE ADICIONAL 05 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES
Ejecutados en OCTUBRE del 2018	121,516.43 (Inc. IGV.)	0.63%

7._ MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL OCTUBRE(VAL 18) + VAL 10 AD 01+ VAL 04 AD 02+ VAL 01 AD 03+ VAL 03 AD 05 + MM1 sin afectación por AMORTIZACIONES y tomando en cuenta la aprobación del AD 06

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en OCTUBRE del 2018	10,791,026.18 (Inc. IGV.)	55.94%




 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79972

SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,
DISTRITO DEL ALTO TALARA"

MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACCELERADO - NOVIEMBRE 2018

Esta supervisión debe acotar que los porcentajes de avance proyectado se han tomado en cuenta del cronograma de ampliación de plazo 13 y el cronograma acelerado del mes de octubre.
 La entidad se encuentra en proceso de aprobación el cronograma incluyendo la ampliación de plazo 13.
 Así también debido a la aprobación de la ampliación de plazo 14, del 29.11.18, el contratista viene elaborando la presentación del cronograma incluyendo la ampliación de plazo 14.

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta OCTUBRE 2018	18,342,603.14 (Inc. IGV.)	100%
Programado en OCTUBRE 2018	8,140,692.72 (Inc. IGV.)	44.45%

1._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Valorización contractual 19 sin afectación por AMORTIZACIONES

	CONTRACTUAL	PORCENTAJES
Acumulado hasta Noviembre 2018	7,951,134.56 (Inc. IGV.)	55.15%
Ejecutado en Noviembre 2018	72,648.27 (Inc. IGV.)	0.50%

2._ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Valorización 10 del adicional 01 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 1	PORCENTAJES

3._ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Valorización 04 del adicional 02 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 2	PORCENTAJES

4._ MONTOS REALES EJECUTADOS ANTERIORES AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Valorización 01 del adicional 03 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 3	PORCENTAJES
Acumulado antes del mes de noviembre 2018	78,550.42 (Inc. IGV.)	100.00%
Ejecutado antes del mes de noviembre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

5._ MONTOS REALES EJECUTADOS AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Adicional 04 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 4	PORCENTAJES

6._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Valorización 05 del adicional 05 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 5	PORCENTAJES
Acumulado hasta noviembre 2018	972,981.46 (Inc. IGV.)	60.53%
Ejecutado en noviembre 2018	5,375.17 (Inc. IGV.)	2.63%

7._ MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2018- Adicional 06 sin afectación por AMORTIZACIONES

	ADICIONAL 6	PORCENTAJES

8._ MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUALES NOV(VAL19)+ VAL 05 DE ADICIONAL 05 sin afectación por AMORTIZACIONES

		PORCENTAJES
Ejecutados en NOVIEMBRE del 2018	78,023.44 (Inc. IGV.)	0.40%

9._ MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL NOVIEMBRE(VAL 19) + VAL 10 AD 01+ VAL 04 AD 02+ VAL 01 AD 03+ VAL 05 AD 05 + MM1 sin afectación por AMORTIZACIONES y tomando en cuenta la aprobación del AD 06

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en OCTUBRE del 2018	11,103,269.18 (Inc. IGV.)	57.56%



Situación de la Obra:

El avance logrado por el contratista hasta el mes de NOVIEMBRE fue de:

57.56% - 100.00% = -42.44 % < 0.0%, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al Calendario de avance de obra valorizado actualizado acelerado por Ampliación de Plazo N°13, considerando el Adicional de Obra N°01, 02,03,04,05 y 06; y el Deductivo vinculante N°01,02, 03, 04 y 05.

Se deja en claro que ya se aprobó la ampliación de plazo 13, el 24.10.18, sin embargo los cronogramas valorizados se encuentran en proceso de aprobación.

También se aprobó el adicional n°06, el 30.10.18, que trae consigo una solicitud de ampliación de plazo 14 y que se encuentra en proceso de presentación por parte del contratista.

Se aprobó el 29.11.18 la ampliación de plazo 14 y el contratista se encuentra elaborando los cronogramas incluyendo la ampliación de plazo 14, es por ello que los cronogramas de obra se encuentran en proceso de aprobación y elaboración por la entidad y contratista respectivamente.


El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de NOVIEMBRE fue de:

57.56% - 100.00% = -42.44% < 80.0%, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°163, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04 y 05; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02,03, 04, 05 y 06 y los mayores metrados 1 ; actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en NOVIEMBRE de 2018 es de **0.4%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **57.56%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **100%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°19 del mes de Noviembre 2018:



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : S/. 10,182,282.37

II.- VALORIZACION DEL MES DE NOVIEMBRE 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	51,305.27
GASTOS GENERALES	10.000%	S/.	5,130.53
UTILIDADES	10.000%	S/.	5,130.53
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	61,566.33
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/.	6,156.63
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/.	9,234.95
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/.	9,234.95
SUB TOTAL VALORIZACION			36,939.80
IGV	18.0000%	S/.	6,649.16
TOTAL VALORIZACION		S/.	43,588.96

SON: CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 96/100

6. CONCLUSIONES

- ✓ La ejecución de la obra, se encuentra atrasada respecto a lo programado en el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°13, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04, 05 e incluyendo los Adicionales de Obra N°01, 02, 03, 04, 05 y 06 y los mayores metrados 01, actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016, debido a que los trabajos completados a la fecha (NOVIEMBRE 2018) es menor al programado ACUMULADO, y cuyo índice de desempeño es: $57.56\% - 100.00\% = -42.44\% < 80.0\%$, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ El sustento de la valorización de NOVIEMBRE presentada por la Contratista no es conforme por la Supervisión, es por ello que se adjunta el ANEXO 1 con la valorización 19 presentada por CESEL.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES):

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 43,588.96 (CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 96/100 SOLES).
- ✓ Coordinar con el representante Legal del Contratista a fin de inyectar mayores recursos económicos a la Obra y hacer el pago oportuno a los Proveedores y Trabajadores de la Obra, quienes han manifestado sus quejas de falta de pago durante el mes.
- ✓ Durante el mes de noviembre el contratista ha mantenido un cantidad de personal de 27 a 30 personas de obra, siendo un número insuficiente para el avance que requiere la misma, entonces se recomienda que la Entidad tome las medidas necesarias para exigir al contratista mayor avance.

Atentamente.



Ing. Gustavo Mac Farlane.
CESEL SA

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 517 79973

ANEXO 01

Valorización N° 19 – NOVIEMBRE 2018

Presentada por el CESEL



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 19
AL 30.11.2018



PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.11.2018


I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : S/. 10,182,282.37

II.- VALORIZACION DEL MES DE NOVIEMBRE 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	51,305.27
GASTOS GENERALES	10.000%	S/.	5,130.53
UTILIDADES	10.000%	S/.	5,130.53
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	61,566.33
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/.	6,156.63
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/.	9,234.95
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/.	9,234.95
SUB TOTAL VALORIZACION			36,939.80
IGV	18.0000%	S/.	6,649.16
TOTAL VALORIZACION		S/.	43,588.96

SON: CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 96/100


.....
CESEL - JEFE DE SUPERVISIÓN


YESIL YOTINER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973


CESEL		FONDEPES <small>FONDO PARA EL DESARROLLO DEL PUEBLO</small>		Versión Fecha	1 29-08-12
VALORIZACION N° 19		RESIDENTE PSV.: Luis Portolino Segundo		30.11.2018	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		FECHA: _____		FECHA: _____	
CLIENTE: FONDEPES		LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO		FECHA: _____	

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11		2,131,918.91		19,985.94		2,151,904.8		1,411,658
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79		2,350,288.60		31,319.33		2,381,607.9		1,415,796
03	ARQUITECTURA	1.00	1,230,272.36		1,230,272.36		0.00		229,087.5		1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00		0.00		0.00		0.0		0
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63		225,960.37		0.00		225,960.4		332,106
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		503,928.53		0.00		503,928.5		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		122,718.80		0.00		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					10,182,282.37		51,305.27		5,615,208.03		4,574,567.81
GASTOS GENERALES			10%		556,390.28		10%		561,520.80		457,456.78
UTILIDAD			10%		1,018,228.24		10%		561,520.80		457,456.78
SUB-TOTAL					12,218,738.85		61,566.33		6,738,249.63		5,489,481.37
IGV.			18%		2,199,372.99		18%		1,212,884.93		988,106.65
TOTAL ESTADO DE PAGO					14,418,111.84		77,648.27		7,951,134.56		6,477,588.02

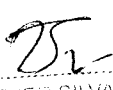
.....
CESEL
 JEFE DE SUPERVISION


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

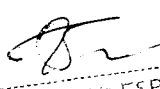
02-OBRAS TIERRA		CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		Versión		1	
								Fecha		29-08-12	
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL COBO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"									
CLIENTE:		TARDEDES									
LUGAR:		PIURA- TALARA- EL ALTO									
POLIOMONICA:		02									
RESIDENTE PSV:		Luis Portelino Segundo									
FECHA:		30.11.2018									
Item	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		Metrado	Precio	Metrado	Precios	Metrado	Precios	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02-ESTRUCTURAS EN TIERRA											
02.01.01	DEMOLICIONES										
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	144,843.24	1,787,403.78	144,843.24	1,787,403.78	144,843.24	1,787,403.78	31,319.33	3,281,608.0		1,415,793.85
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	208.44	239.10	208.98	239.10	208.98	239.10	200.98	46,027.95	5.46	1,395.49
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAIS Y VEREDAS	2,120.00	21.88	2,120.00	21.88	2,120.00	21.88	2,120.00	15,604.21	0.00	1,305.49
02.01.04	DEMOLICION DE MANTOS DE PISO, RAMPAIS Y VEREDAS	485.00	2,769.35	485.00	2,769.35	485.00	2,769.35	485.00	50,361.00	0.00	0.00
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	182.00	79.33	182.00	79.33	182.00	79.33	182.00	2,769.35	0.00	0.00
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO EXISTENTE	1.00	6,857.74	1.00	6,857.74	1.00	6,857.74	1.00	14,438.06	0.00	0.00
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	15.00	20.55	15.00	20.55	15.00	20.55	15.00	8,857.74	0.00	0.00
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	6.00	49.32	6.00	49.32	6.00	49.32	6.00	308.35	0.00	0.00
02.01.09	DEMONTAJE DE BARRANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	190.00	2.84	190.00	2.84	190.00	2.84	190.00	295.92	0.00	0.00
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCAJES	11.00	26.43	11.00	26.43	11.00	26.43	11.00	539.60	0.00	0.00
02.01.11	DEMONTAJE DE ENPAMBIENTO EN ZONA DE FRIO	4.00	565.86	4.00	565.86	4.00	565.86	4.00	2,840.73	0.00	0.00
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	6.00	30.77	6.00	30.77	6.00	30.77	6.00	2,840.73	0.00	0.00
02.01.13	DEMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	4.00	218.95	4.00	218.95	4.00	218.95	4.00	184.62	0.00	0.00
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETA DE MAMPUESTERA	13.50	309.83	13.50	309.83	13.50	309.83	13.50	859.80	0.00	0.00
02.01.15	MOVIMIENTO DE TIERRAS								22.95	0.00	0.00
02.01.16	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MACQUINARIAS	7,333.23	30.06	7,333.23	30.06	7,333.23	30.06	7,333.23	964,833.45	0.00	274,738.56
02.01.17	CONFORMACION DE TIERRAPLEN	1,731.91	71.81	1,731.91	71.81	1,731.91	71.81	1,731.91	217,414.18	60.56	2,431.51
02.01.18	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	1,455.05	15.31	1,455.05	15.31	1,455.05	15.31	1,455.05	689,212.15	2,108.73	151,037.74
02.01.19	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	802.02	16.78	802.02	16.78	802.02	16.78	802.02	897.51	13,740.84	557.54
02.01.20	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	1,779.79	24.97	1,779.79	24.97	1,779.79	24.97	1,779.79	505.20	8,477.26	296.82
02.01.21	ARMADO PARA PISO Y PASILLOS	3,980.00	29.91	3,980.00	29.91	3,980.00	29.91	3,980.00	31,956.36	0.00	4,960.64
02.01.22	ARMADO PARA PISO DE MANDOBARRAS Y PASILLOS	3,750.00	24.91	3,750.00	24.91	3,750.00	24.91	3,750.00	6,733.52	0.00	1,766.91
02.01.23	INDICACION INTERIOR AFORNADO PARA FALSO PISO, PANTO Y VEREDAS	3,730.00	7.88	3,730.00	7.88	3,730.00	7.88	3,730.00	213.09	0.00	1,250.00
02.02.01	CONCRETO SIMPLE	94.08	277.36	94.08	277.36	94.08	277.36	94.08	1,679.15	0.00	3,016.91
02.02.02	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - 30% Fc (6" MAX)	30.48	444.61	30.48	444.61	30.48	444.61	30.48	50,339.58	0.00	15,782.27
02.02.03	CONCRETO C/175 KG/CM ³ - 30% Fc (6" MAX)	99.92	613.86	99.92	613.86	99.92	613.86	99.92	26,094.03	0.00	0.00
02.02.04	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	1,571.79	51.90	1,571.79	51.90	1,571.79	51.90	1,571.79	24,445.55	35.50	748,995.30
02.02.05	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	8,191.79	4.08	8,191.79	4.08	8,191.79	4.08	8,191.79	897,269.98	0.00	43,482.22
02.02.06	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	133.20	653.98	133.20	653.98	133.20	653.98	133.20	70,333.07	79.59	18,167.00
02.02.07	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	773.35	51.90	773.35	51.90	773.35	51.90	773.35	43,169.89	79.59	18,167.00
02.02.08	ACERDO Y DESMARCADO - CIMENTACIONES	2,758.12	4.08	2,758.12	4.08	2,758.12	4.08	2,758.12	56,260.66	487.77	25,315.72
02.02.09	ACERDO DE REFERENCIO F/42000 KG/CM ³	1,131.20	653.98	1,131.20	653.98	1,131.20	653.98	1,131.20	8,191.79	39,421.50	0.00
02.02.10	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	133.20	653.98	133.20	653.98	133.20	653.98	133.20	89,792.15	0.00	22,798.49
02.02.11	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	773.35	51.90	773.35	51.90	773.35	51.90	773.35	109.45	71,576.80	23.75
02.02.12	ACERDO DE REFERENCIO F/42000 KG/CM ³	2,758.12	4.08	2,758.12	4.08	2,758.12	4.08	2,758.12	43,169.89	79.59	18,167.00
02.02.13	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	154.24	653.98	154.24	653.98	154.24	653.98	154.24	6,922.74	139.98	7,465.14
02.02.14	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	442.05	31.90	442.05	31.90	442.05	31.90	442.05	11,853.11	0.00	0.00
02.02.15	ACERDO DE REFERENCIO F/42000 KG/CM ³	1,170.07	4.08	1,170.07	4.08	1,170.07	4.08	1,170.07	58,291.85	65.21	42,643.42
02.02.16	COLUMNAS Y PACAS	206.46	719.45	206.46	719.45	206.46	719.45	206.46	6,424.49	321.26	16,673.60
02.02.17	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - COLUMNAS, PACAS Y MUROS	2,159.88	45.32	2,159.88	45.32	2,159.88	45.32	2,159.88	143.26	103,098.39	63.60
02.02.18	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - COLUMNAS, PACAS Y MUROS	26,160.03	4.08	26,160.03	4.08	26,160.03	4.08	26,160.03	1,853.89	40,930.56	384.09
02.02.19	VIGAS	161.52	679.62	161.52	679.62	161.52	679.62	161.52	23,920.43	97,554.56	4,249.60
02.02.20	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - VIGAS	1,131.95	48.63	1,131.95	48.63	1,131.95	48.63	1,131.95	50,776	88.83	145,888.02
02.02.21	CONCRETO C/200 KG/CM ³ - VIGAS	26,545.82	4.08	26,545.82	4.08	26,545.82	4.08	26,545.82	88.83	60,927.25	74.70
02.02.22	ACERDO Y DESMARCADO - VIGAS	143.27	608.21	143.27	608.21	143.27	608.21	143.27	613.89	29,853.39	518.06
02.02.23	ACERDO DE REFERENCIO F/42000 KG/CM ³	1,500.27	44.95	1,500.27	44.95	1,500.27	44.95	1,500.27	13,642.74	13,642.74	12,702.68
02.02.24	LOSA ALBERADA	825.12	608.21	825.12	608.21	825.12	608.21	825.12	78.18	210,832.21	51,876.93
02.02.25	CONCRETO C/210 KG/CM ³ - LOSA ALBERADA	143.27	608.21	143.27	608.21	143.27	608.21	143.27	78.18	210,832.21	51,876.93
02.02.26	CONCRETO C/210 KG/CM ³ - LOSA ALBERADA	1,500.27	44.95	1,500.27	44.95	1,500.27	44.95	1,500.27	698.02	47,590.60	85.59
02.02.27	ENCORRADO Y DESMARCADO - LOSAS	64,431.74	0.00	64,431.74	0.00	64,431.74	0.00	64,431.74	29,217.27	0.00	843.60


 YESE, JONER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 78973

02. OBRAS TIERRA		CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		Verificación 1	
								Fecha 29-08-12	
PROYECTO: 'MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACABERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA'									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLIOMICA: 02									
RESIDENTE PSY: Luis Peraltino Segundo									
FECHA: 20.11.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIOR	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR	VERIFICACION	FECHA
02.04.08.02	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	33.501,12	15.338,10	15.338,10	15.338,10	18.163,02	1	29-08-12
02.04.08.04	ADRILO HUECO DE ARIELLA 15X20X20 CM - LOSA ALBERADA	und	5.906,00	3.174,00	3.174,00	3.174,00	2.732,00		
02.04.08.05	ADRILO HUECO DE ARIELLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALGERADO	und	7.331,00	2.303,00	2.303,00	2.303,00	5.028,00		
02.04.07.01	LOSA MACIZA	m³	11.239,56	0,00	0,00	0,00	11.239,56		
02.04.07.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	628,63	0,00	0,00	0,00	628,63		
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48,31	0,00	0,00	0,00	48,31		
02.04.07.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	892,88	0,00	0,00	0,00	892,88		
02.04.08.01	ESCALERAS	m²	11.091,15	0,00	0,00	0,00	11.091,15		
02.04.08.02	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y MAMPAS	m³	585,08	0,00	0,00	0,00	585,08		
02.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50,10	0,00	0,00	0,00	50,10		
02.04.08.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	811,95	0,00	0,00	0,00	811,95		
02.04.08.05	PIOSOS Y VEREDAS ARMADOS	m³	268.891,95	13.897,28	13.897,28	13.897,28	254.994,66		
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297,20	14,94	14,94	14,94	282,26		
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51,45	31,96	31,96	31,96	19,49		
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	29.802,00	618,32	618,32	618,32	29.183,68		
02.05.01	PATIO DE MAMPARAS	m³	244.809,36	220.418,43	220.418,43	220.418,43	24.390,93		
02.05.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	516,00	187,84	187,84	187,84	328,16		
02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151,56	136,40	136,40	136,40	15,16		
02.05.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	16.988,90	14.711,20	14.711,20	14.711,20	2.277,70		
02.05.05	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO #2cm.	m	930,00	19,09	19,09	19,09	910,91		
02.06	MAMPAS GRABADAS Y VARIOS	m³	11.957,81	3.112,52	3.112,52	3.112,52	8.845,29		
02.06.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12,66	602,36	602,36	602,36	11,30		
02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,64	94,91	94,91	94,91	1,73		
02.06.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	1.088,51	174,63	174,63	174,63	913,88		
02.07	MURO DE CONTENCIÓN	m³	34,12	9,92	9,92	9,92	24,20		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	232,78	66,51	66,51	66,51	166,27		
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.392,99	0,00	0,00	0,00	1.392,99		
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	59.991,23	37.042,23	37.042,23	37.042,23	22.949,00		
02.08	CERCO PERIMETRICO	m³	63,90	28.410,58	28.410,58	28.410,58	35,42		
02.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM² +20% FS (6" MAX)	m³	9,43	5.445,72	5.445,72	5.445,72	3,99		
02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,64	94,91	94,91	94,91	1,73		
02.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	1.088,51	174,63	174,63	174,63	913,88		
02.09	COLUMNAS	m³	8,10	719,65	719,65	719,65	6,39		
02.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	108,00	45,81	45,81	45,81	62,19		
02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	1.585,68	4,08	4,08	4,08	1.581,60		
02.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	4,02	8.865,35	8.865,35	8.865,35	4,02		
02.09.04	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	94,00	2.626,02	2.626,02	2.626,02	91,58		
02.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	859,82	3.508,02	3.508,02	3.508,02	851,82		
02.09.06	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	15.111,88	11.729,38	11.729,38	11.729,38	3.382,50		
02.09.07	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	15.111,88	39.938,74	39.938,74	39.938,74	11.103,14		
02.09.08	TANQUE ELIVADO EXTERNAS	m³	84,31	602,36	602,36	602,36	83,95		
02.09.09	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	788,20	57,87	57,87	57,87	730,33		
02.09.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	10.980,20	4,08	4,08	4,08	10.976,12		
02.09.11	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	19,90	35,87	35,87	35,87	19,03		
02.09.12	JUNTA WATER STOP 5"	m	25,15	602,36	602,36	602,36	24,65		
02.09.13	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	915,56	57,87	57,87	57,87	857,69		
02.09.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.552,54	4,08	4,08	4,08	1.548,46		
02.09.15	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m³	23,30	1.085,31	1.085,31	1.085,31	22,22		
02.09.16	JUNTA WATER STOP 5"	m	4,17	602,36	602,36	602,36	4,17		
02.09.17	CANAMA DE GRASAS	m²	4,17	2.511,84	2.511,84	2.511,84	4,17		
02.09.18	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	4,17	602,36	602,36	602,36	4,17		


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

02. OBRAS TIERRA		CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		Versión	1
								Fecha	29-08-12
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA-TALARA - EL ALTO									
POLIOMINICA: 02									
RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo									
FECHA: 30.11.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PREPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR		
02.09.03.02	ENCORRADO Y OSENCORRADO	m²	21.17	0.00	57.87	1,189.81	0.61	1,189.81	5.30
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4000 KG/CM²	kg	276.43	0.00	4.08	832.97	72.27	832.97	294.86
02.09.03.04	UNTAS WATER STOP E	m	10.70	0.00	35.87	383.81	10.70	383.81	383.81
02.09.04	CANALIZA DE NEJAS	m	2.74	0.00	602.36	3,547.29	2.74	3,547.29	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO F=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	23.02	0.00	57.87	1,332.17	0.00	1,332.17	1,332.17
02.09.04.02	ENCORRADO Y OSENCORRADO	m²	141.00	0.00	4.08	575.28	0.00	575.28	575.28
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F=4000 KG/CM²	kg	8.10	0.00	35.87	290.55	8.10	290.55	290.55
02.09.04.04	UNTAS WATER STOP E	m	8.10	0.00	35.87	290.55	8.10	290.55	290.55
02.09.05	CANALIZA DE BOMBEO - EMPESOR	m³	12.26	0.00	602.36	3,547.29	12.26	3,547.29	3,547.29
02.09.05.01	CONCRETO F=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12.26	0.00	602.36	3,547.29	12.26	3,547.29	3,547.29
02.09.05.02	ENCORRADO Y OSENCORRADO	m²	29.57	0.00	57.87	1,332.17	29.57	1,332.17	1,332.17
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F=4000 KG/CM²	kg	686.28	0.00	4.08	2,118.42	686.28	2,118.42	2,118.42
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	unidades	7.00	0.00	4,638.95	31,727.05	7.00	31,727.05	31,727.05
02.20.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	unidades	7.00	0.00	4,638.95	31,727.05	7.00	31,727.05	31,727.05
02.20.02	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	unidades	7.00	0.00	4,638.95	31,727.05	7.00	31,727.05	31,727.05
02.20.03	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	unidades	7.00	0.00	4,638.95	31,727.05	7.00	31,727.05	31,727.05
02.20.04	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	unidades	7.00	0.00	4,638.95	31,727.05	7.00	31,727.05	31,727.05
02.10.01	COLOCACION	m³	644.00	0.00	175.39	81,310.33	644.00	81,310.33	81,310.33
COSTO DIRECTO			8,797,403.79	2,940,288.60	175.39	81,310.33	644.00	2,941,607.95	1,415,795.85
GASTOS GENERALES			10%	235,028.86	10%	3,131.93	10%	238,160.80	141,579.59
UTILIDAD			10%	235,028.86	10%	3,131.93	10%	238,160.80	141,579.59
SUB TOTAL			4,556,864.15	2,407,846.32	18%	37,583.19	18%	2,457,929.56	1,488,855.04
IGV			820,239.22	507,662.34	18%	6,768.97	18%	514,427.32	305,811.91
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,377,103.37	3,324,008.66		44,352.16		3,372,360.82	2,004,766.95


 YESIL YOTIKER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

.....
 CESEL
 JEFE DE SUPERVISION

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

RESIDENTE PSV.: Luis Portallino Segundo
FECHA: 30.11.2018

Item	Descripción	TOTAL PRERUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Medrado	Precio	Parcial	Medrado	Precio	Parcial	Medrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.01.01	OBRAS PORTUARIAS																
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GIB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.95	71,250.00	0.00	75,000.00	0.00	0.95	71,250.00	0.00	71,250.00	0.05	3,750.00	0.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	mt	1.00	65,000.00	65,000.00	0.98	63,700.00	0.00	65,000.00	0.00	0.98	63,700.00	0.00	63,700.00	0.02	1,300.00	0.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTIO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	10.00	2,587.83	0.00	25,878.30	0.00	10.00	25,878.30	0.00	25,878.30	-	0.00	0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	5,092.50	50,925.00	10.00	5,092.50	0.00	50,925.00	0.00	10.00	50,925.00	0.00	50,925.00	-	0.00	0.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	10.00	1,065.35	0.00	10,653.50	0.00	10.00	10,653.50	0.00	10,653.50	-	0.00	0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66	0.00	1,779.66	0.00	1.00	1,779.66	0.00	1,779.66	-	0.00	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	10.00	1,810.41	0.00	18,104.10	0.00	10.00	18,104.10	0.00	18,104.10	-	0.00	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	163.89	40,972.50	250.00	40,972.50	0.00	40,972.50	0.00	250.00	40,972.50	0.00	40,972.50	-	0.00	0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GIB	1.00	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02	0.00	28,091.02	0.00	1.00	28,091.02	0.00	28,091.02	-	0.00	0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28	31,820.00	250.00	31,820.00	0.00	31,820.00	0.00	250.00	31,820.00	0.00	31,820.00	-	0.00	0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,986.65	75,986.60	4.00	75,986.60	0.00	75,986.60	0.00	4.00	75,986.60	0.00	75,986.60	-	0.00	0.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m²	172.10	375.42	64,609.78	172.10	64,609.78	0.00	64,609.78	0.00	172.10	64,609.78	0.00	64,609.78	-	0.00	0.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,130.33	113,033.00	60.00	44,413.20	0.00	44,413.20	0.00	172.10	64,609.78	0.00	64,609.78	-	0.00	0.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	360.12	8,992.20	0.00	8,992.20	0.00	360.12	8,992.20	0.00	8,992.20	-	0.00	0.00
01.02.01	MUELLE E=35.80 M																
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	264.50	638.78	168,957.31	264.50	168,957.31	0.00	168,957.31	0.00	264.50	168,957.31	0.00	168,957.31	-	0.00	0.00
01.02.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	65,178.09	0.00	65,178.09	0.00	1,587.00	65,178.09	0.00	65,178.09	-	0.00	0.00
01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	537,233.22	0.00	537,233.22	0.00	131,674.81	537,233.22	0.00	537,233.22	-	0.00	0.00
01.02.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	25,845.40	4.08	105,671.64	25,845.40	105,671.64	0.00	105,671.64	0.00	25,845.40	105,671.64	0.00	105,671.64	-	0.00	0.00
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m³	6.30	529.06	3,333.08	6.30	3,333.08	0.00	3,333.08	0.00	6.30	3,333.08	0.00	3,333.08	-	0.00	0.00
01.02.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	48.00	41.07	1,971.36	48.00	1,971.36	0.00	1,971.36	0.00	48.00	1,971.36	0.00	1,971.36	-	0.00	0.00
01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	48.00	1,971.36	0.00	1,971.36	0.00	48.00	1,971.36	0.00	1,971.36	-	0.00	0.00
01.02.02	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	20,040.96	0.00	20,040.96	0.00	4,912.00	20,040.96	0.00	20,040.96	-	0.00	0.00
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE																
01.02.03	CONCRETO EN LOSAS f'c=380 kg/cm²	m³	114.00	499.58	56,952.12	114.00	56,952.12	0.00	56,952.12	0.00	114.00	56,952.12	0.00	56,952.12	-	0.00	0.00
01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71	653.00	26,818.71	0.00	26,818.71	0.00	653.00	26,818.71	0.00	26,818.71	-	0.00	0.00
01.02.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08	0.00	137,602.08	0.00	33,726.00	137,602.08	0.00	137,602.08	-	0.00	0.00
01.02.04	NUCLEOS LLEVAADOS IN SITU																
01.02.04	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	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
01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	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
01.02.04	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	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
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES																
01.02.05	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	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
01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	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
01.02.05	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	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
01.02.06	SARDINEL LLEVAADO IN SITU																
01.02.06	CONCRETO EN SARDINEL f'c=380 kg/cm²	m³	0.00	529.06	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
01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	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
01.02.06	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	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

CESEL		VALORIZACION N° 19		Versión		Fecha	
				1		29-08-12	
				FONDEPES		Fondo Nacional de Desarrollo Privado	
01.OBRAS PORTUARIAS PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" CUENTE: FONDERES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO POLINOMIO: 01							
				RESIDENTE PSV:		Luis Portalino Segundo	
				FECHA:		30.11.2018	
ITEM	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
01.02.07.01	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.01	m ³	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00
01.02.07.01	m ³	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.02.07.03	kg	4.08	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00
01.03.01.01	m ³	1,260,272.50	572,096.90	0.00	572,096.90	688,175.60	0.00
01.03.01.01	m ³	778,848.08	510,188.92	0.00	510,188.92	268,659.16	0.00
01.03.01.01	m ³	269.80	220.38	638.78	220.38	418.40	0.00
01.03.01.01	m ³	2,158.40	1,440.20	14,077.14	1,440.20	12,636.94	0.00
01.03.01.03	kg	126,926.41	76,048.28	4,080.00	76,048.28	50,878.13	0.00
01.03.02.01	m ³	38.70	0.00	0.00	0.00	38.70	0.00
01.03.02.01	m ³	288.87	0.00	288.87	0.00	288.87	0.00
01.03.02.03	kg	9,679.71	0.00	4.08	0.00	9,679.71	0.00
01.03.03.01	m ³	94.57	0.00	0.00	0.00	94.57	0.00
01.03.03.01	m ³	484.52	0.00	484.52	0.00	484.52	0.00
01.03.03.03	kg	18,630.42	0.00	4.08	0.00	18,630.42	0.00
01.03.04.01	m ³	30.62	0.00	0.00	0.00	30.62	0.00
01.03.04.01	m ³	67.56	0.00	41.07	0.00	26.49	0.00
01.03.04.03	kg	3,117.54	0.00	4.08	0.00	3,117.54	0.00
01.03.05.01	m ³	26.45	0.00	0.00	0.00	26.45	0.00
01.03.05.01	m ³	99.95	0.00	41.07	0.00	58.88	0.00
01.03.05.03	kg	1,804.99	0.00	4.08	0.00	1,804.99	0.00
01.03.06.01	m ³	63.20	0.00	0.00	0.00	63.20	0.00
01.03.06.01	m ³	19.20	0.00	41.07	0.00	78.27	0.00
01.03.06.03	kg	9,303.64	0.00	4.08	0.00	9,303.64	0.00
01.03.07.01	und	2.00	49,231.58	0.00	49,231.58	0.00	0.00
01.03.07.01	und	1.00	650.72	315.36	2.00	650.72	0.00
01.03.07.03	und	212.17	212.17	212.17	1.00	212.17	0.00
01.03.07.03	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.07.04	und	141.00	141.00	294.80	141.00	141.00	0.00
01.03.07.05	und	2,531.56	5,063.12	2,531.56	2.00	5,063.12	0.00
01.03.07.06	und	2.00	144.84	72.42	2.00	144.84	0.00
01.03.07.07	und	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	1,613.93	0.00
01.03.07.08	und	0.00	807.47	807.47	0.00	807.47	0.00

01. OBRAS PORTUARIAS		VALORIZACION N° 19		FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Portuario		Version	1
						Fecha	28-08-12
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"							
CLIENTE: FONDEPES		RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo				FECHA: 30.11.2018	
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO							
POLINDOMI: 01							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.06.01	MANO DE OBRA DE COLOCACION E HIRCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO	und	87,883.48	12,676.40	0.00	12,676.40	75,207.08
01.03.06.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	64.00
01.03.06.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1,691.36	0.00	212.17	0.00	20,183.04
01.03.06.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	6,132.93	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.06.04	PUNTA PARA PILOTE	und	18,667.20	43.00	294.80	0.00	1,697.36
01.03.06.05	HIRCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	29.00
01.03.06.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	61.90
01.03.06.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	6.00
01.03.06.08	COLOCACION DE LOSA NENOVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	4,634.08
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	und	473,185.14	0.00	0.00	0.00	23,416.63
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8" x 8" - 5" TACOS DE 8" x 8" x 2"	m	111.51	0.00	111.51	0.00	473,185.14
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS SOBRT	und	483.81	0.00	483.81	0.00	86.40
01.04.03	FABRICACION DE PIOTES METALICOS Y PARAMENTES DE DEFENSE	m	194,453.77	0.00	356.94	0.00	9,634.46
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSE)	m	56,396.52	0.00	356.94	0.00	10.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE REBE TUCCO DE 6" x 6" EN VIGA	BLK	176.62	0.00	176.62	0.00	544.78
01.04.06	HIRCADO DE PARAMENTES METALICOS SECCION H 8" x 8" 60mm, INCL. TRANSP.	und	901.59	0.00	901.59	0.00	194,453.77
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIG x 6", LONG. C/PARAMENTES. INCL. TRANSP.	m	131.73	0.00	131.73	0.00	158.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	526.95	0.00	526.95	0.00	56.00
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	32,402.58	0.00	32,402.58	0.00	9,890.72
01.04.10	PIRULERA DE PARAMENTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m	150.85	0.00	150.85	0.00	56.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN EXISTENTE	m²	30.70	0.00	30.70	0.00	50,489.04
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	238,848.24	0.00	0.00	0.00	159.50
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	15,683.20	0.00	0.00	0.00	214.80
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	8,793.56	0.00	0.00	0.00	350.00
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 90°-40°	m²	71,378.09	0.00	0.00	0.00	0.00
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	101,247.20	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	41,847.13	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06.01	CONCRETO EN MUROS (c=280 kg/cm²)	m³	10,056.14	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	3,554.88	0.00	0.00	0.00	6.85
01.06.03	ACERO DE REFUERZO (γ=4200 kg/cm²)	kg	2,789.89	0.00	41.07	0.00	67.93
COSTO DIRECTO			3,563,563.11	2,131,918.91	4.08	2,131,904.84	909.65
GASTOS GENERALES			10%	356,356.31	10%	213,191.89	19,985.94
UTILIDAD			10%	356,356.31	10%	213,191.89	19,985.94
SUB-TOTAL			4,276,275.73	2,558,302.69	10%	2,548,285.80	141,665.83
IGV.			769,729.63	460,494.48	18%	464,811.44	1,693,989.93
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36	3,018,797.17	18%	3,047,097.24	3,047,097.24

CEBEL
JEFE DE SUPERVISION

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

CESEL
VALORIZACION N° 19



VERSION
Fecha

1
29-08-12

RESIDENTE PSV.:
LUIS PORTALINO SEGUNDO
FECHA:
30.11.2018

03. ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLIGONAL: 03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Subtotal	Metrado	Precio	CANT	Subtotal	CANT	Subtotal
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	1,230.272	36	44,290	0.00	0.00	0.00	44,290	0.00	44,290
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,599.01	64.96	103,378	596.97	64.96	596.97	103,975	802.04	104,777
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342	406.65	103.38	406.65	60,349	167.37	61,017
03.01.04	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	53.99	0.00	388.73	7.20	395.93
03.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	270.383	21	5,457	77,636	0.00	77,636	77,636	0.00	77,636
03.02.02	TARBAJO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645	631.68	34.03	631.68	84,277	1,876.32	85,124
03.02.03	TARBAJO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,351	678.76	42.51	678.76	143,030	2,670.14	145,700
03.02.04	TARBAJO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	249.86	42.27	10,553	239.50	42.27	239.50	10,793	10.16	10,803
03.02.05	TARBAJO DEL TIPO RATADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032	266.95	31.65	266.95	8,300	13.17	8,313
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770	525.57	16.58	525.57	26,296	3,028.74	31,325
03.03.01	CIelorrasos	m2	59,297	40	2,371	27,904	0.00	27,904	27,904	0.00	27,904
03.03.02	CIELOSOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297	706.44	39.50	706.44	60,003	794.76	60,798
03.04.01	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	1,059.80	26.91	28,519	208.68	26.91	208.68	28,728	85.12	28,813
03.04.02	FALSO PISO DE COCOTE E=2"	m2	441.40	24.77	10,933	208.68	24.77	208.68	11,142	232.72	11,375
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,814	92.60	47.74	92.60	82,907	78,936.72	161,844
03.04.04	PISO DE CEMENTO ANTIDERRIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.09	17,949	116.08	60.09	116.08	18,115	10,881.04	28,996
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764	0.00	70.45	0.00	5,764	81.82	5,846
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793	0.00	52.65	0.00	5,793	110.04	5,903
03.05.01	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	226.02	58.31	13,179	0.00	58.31	0.00	13,179	226.02	13,405
03.05.02	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m	64.60	18.91	1,221	0.00	18.91	0.00	1,221	64.60	1,286
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860	0.00	12.49	0.00	5,860	469.23	6,329
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564	0.00	21.85	0.00	1,564	71.60	1,636
03.05.05	CONTRAZOCALO DE CEDRO E=1" H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564	0.00	21.85	0.00	1,564	71.60	1,636
03.06	COBERTURAS	m2	47,552	47.37	2,250	0.00	47.37	0.00	2,250	47,552	2,298
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1.5 1.5CM	m2	1,003.86	47.37	47,552	431.80	47.37	431.80	48,000	572.06	48,572
03.07	CARPINTERIA DE MADERA	m2	61.44	735.40	45,182	0.00	735.40	0.00	45,182	61.44	45,244
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	12.24	531.49	6,505	0.00	531.49	0.00	6,505	12.24	6,517
03.07.02	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.74	241.76	14,926	0.00	241.76	0.00	14,926	61.74	15,000
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	15.84	1,060.50	16,798	0.00	1,060.50	0.00	16,798	15.84	16,814
03.08	CARPINTERIA METALICA	m2	36.72	942.35	34,603	0.00	942.35	0.00	34,603	36.72	34,640
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	64.43	254.24	16,380	0.00	254.24	0.00	16,380	64.43	16,444
03.08.02	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°3	m2	14.88	322.03	4,791	0.00	322.03	0.00	4,791	14.88	4,806
03.08.03	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°3	m2	24.00	338.98	8,135	0.00	338.98	0.00	8,135	24.00	8,159
03.08.04	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	und	6.00	7,244.16	43,464	0.00	7,244.16	0.00	43,464	6.00	43,470
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2,60X3.00	und	5.00	6,816.33	34,081	0.00	6,816.33	0.00	34,081	5.00	34,086
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRICO RETRACTIL	m	147.63	138.76	20,485	0.00	138.76	0.00	20,485	147.63	20,633
03.08.07	BARANDA DE TUBO FERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	319.00	100.69	32,116	0.00	100.69	0.00	32,116	319.00	32,435
03.08.08	BARANDA DE TUBO FERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	209.88	195.67	41,067	0.00	195.67	0.00	41,067	209.88	41,277
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	108.98	132.83	14,475	0.00	132.83	0.00	14,475	108.98	14,584
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475	0.00	132.83	0.00	14,475	108.98	14,584

YESILYOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

03.ARQUITECTURA		CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		Version	1
								Fecha	29-08-12
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLINOMIO: '03									
RESIDENTE PSV.: Luis Portallino Segundo									
FECHA: 30.11.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PREPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR		
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00	1,341.53	0.00	19.20	0.00	25,757.38
03.10	CERRAJERIA		5,999.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,999.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00	103.25	0.00	24.00	0.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00	87.12	0.00	5.00	0.00	2,478.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	0.00	23.10	0.00	131.00	0.00	435.60
03.11	PINTURA		158,045.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158,045.98
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	0.00	28.64	0.00	1,657.18	0.00	47,461.64
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00	13.87	0.00	800.82	0.00	11,107.37
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.27	0.00	22.83	0.00	803.27	0.00	18,336.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,348.90	0.00	15.36	0.00	3,348.90	0.00	51,439.10
03.11.05	PINTURA EN CIELO BASO CON EPOXICO	m2	859.94	0.00	21.88	0.00	859.94	0.00	18,815.49
03.11.06	PINTURA EN CIELO BASO CON PINTURA LATEX	m2	653.03	0.00	16.67	0.00	653.03	0.00	10,886.01
03.12	OTROS		6,086.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,086.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	0.00	91.52	0.00	35.04	0.00	3,206.86
03.12.02	PROTECCION DE JEFE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	0.00	156.92	0.00	18.35	0.00	2,879.48
COSTO DIRECTO			1,230,272.36	229,087.55	156.92	229,087.55	0.00	10%	1,001,184.80
GASTOS GENERALES			123,027.24	10%	10%	22,908.75	0.00	10%	100,118.48
UTILIDAD			123,027.24	10%	10%	22,908.75	0.00	10%	100,118.48
SUB-TOTAL			1,476,326.84	274,905.05	18%	274,905.05	0.00	18%	1,201,421.76
IGV.			265,738.83	49,482.91	18%	49,482.91	0.00	18%	216,255.92
TOTAL ESTADO DE PAGO			1,742,065.67	324,387.96	0.00	324,387.96	0.00	0.00	1,417,677.68

CESEL
JEFE DE SUPERVISION

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

CEBEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		1	
Item	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
			Metrado Precio	Metrado Precio	Metrado Precio	CANT SUB TOTAL	CANT SUB TOTAL
			Si.	Si.	Si.	Si.	Si.
04	INSTALACIONES ELECTRICAS						
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	qlb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			2,581.12		2,581.12	0.00	0.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS		12.27		12.27	0.00	0.00
04.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	0.00	0.00	15.98	0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.00	0.00	30.93	0.00	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION						
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	plo	0.00	0.00	103.84	0.00	0.00
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR						
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	0.00	0.00	107.88	0.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	0.00	0.00	107.80	0.00	0.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	0.00	0.00	126.11	0.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONJUGACION	und	0.00	0.00	136.11	0.00	0.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE						
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	plo	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	plo	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	plo	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	plo	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	plo	0.00	0.00	101.98	0.00	0.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA						
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	plo	0.00	0.00	91.73	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	plo	0.00	0.00	78.87	0.00	0.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	plo	0.00	0.00	70.87	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE DATOS Y TELEFONIA						
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	plo	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	plo	0.00	0.00	72.17	0.00	0.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO						
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	plo	0.00	0.00	1,162.14	0.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	plo	0.00	0.00	71.03	0.00	0.00
04.09	TUBERIAS DE PVC						
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	0.00	0.00	15.67	0.00	0.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	0.00	0.00	18.12	0.00	0.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	0.00	0.00	33.01	0.00	0.00
04.10	CABLES Y CONDUCTORES						
04.10.01	CABLE NH-90; 2-3x4mm2+1x4mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	7.49	0.00	0.00
04.10.02	CABLE NH-90; 2-3x6mm2+1x6mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	12.95	0.00	0.00
04.10.03	CABLE NH-90; 2-3x10mm2+1x10mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	18.39	0.00	0.00
04.10.04	CABLE NH-90; 3-3x4mm2+1x4mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	7.27	0.00	0.00
04.10.05	CABLE NH-90; 3-3x6mm2+1x6mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00
04.10.06	CABLE NH-90; 3-3x16mm2+1x16mm2(1) 450/750V	m	0.00	0.00	26.73	0.00	0.00
04.10.07	CABLE N2XOH; 4-3x185 mm2; 0.6/1kV	m	0.00	0.00	93.29	0.00	0.00
04.10.08	CABLE N2XOH; 4-3x50 mm2; 0.6/1kV	m	0.00	0.00	31.31	0.00	0.00
04.10.09	CABLE N2XOH; 4-3x16 mm2; 0.6/1kV	m	0.00	0.00	16.61	0.00	0.00
04.10.10	CABLE N2XOH; 4-3x10 mm2; 0.6/1kV	m	0.00	0.00	13.44	0.00	0.00

RESIDENTE P.S.V.:
FECHA:

Luis Portulano Segundo
30.11.2018

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOM 04

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 78972

FONDEPES		VALORIZACION N° 19		1		
CEBEL		VALORIZACION N° 19		28-06-17		
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"		RESIDENTE PSV.:		30.11.2018		
CLIENTE: FONDEPES		FECHA:				
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO						
POLINOMIO '04						
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.11	CABLE NX20H, 4-3-16 mm2, 0.6/11V	0.00	0.00	11.79	0.00	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	0.00	0.00	2.37.60	0.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	0.00	0.00	1.547.60	0.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	0.00	0.00	1.281.07	0.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	0.00	0.00	1.345.73	0.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	0.00	0.00	1.362.16	0.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	0.00	0.00	1.573.05	0.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	0.00	0.00	1.336.74	0.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	0.00	0.00	1.336.74	0.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	0.00	0.00	1.085.39	0.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	0.00	0.00	862.33	0.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	0.00	0.00	946.12	0.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-04	0.00	0.00	853.01	0.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	0.00	0.00	1.034.74	0.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	0.00	0.00	831.72	0.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	0.00	0.00	1.034.74	0.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	0.00	0.00	1.203.40	0.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	0.00	0.00	1.170.86	0.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	0.00	0.00	1.034.74	0.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	0.00	0.00	1.261.07	0.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	0.00	0.00	1.685.66	0.00	0.00
04.12	PUENTA EN MARCHA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	0.00	0.00	1.324.30	0.00	0.00
04.12.02	PUENTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	0.00	0.00	520.74	0.00	0.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	0.00	0.00	762.71	0.00	0.00
04.13	PUENTA A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.01	POZO DE PUENTA A TIERRA	0.00	0.00	654.40	0.00	0.00
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	0.00	0.00	9.83	0.00	0.00
04.14	CAJAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	0.00	0.00	31.86	0.00	0.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	0.00	0.00	32.91	0.00	0.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150X300X150 MM	0.00	0.00	43.96	0.00	0.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	0.00	0.00	45.66	0.00	0.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.01	POSTE METALICO DE F'07 E 8MM LONG	0.00	0.00	843.12	0.00	0.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	0.00	0.00	155.74	0.00	0.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	0.00	0.00	145.13	0.00	0.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	0.00	0.00	579.28	0.00	0.00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	0.00	0.00	85.91	0.00	0.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	0.00	0.00	135.19	0.00	0.00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	0.00	0.00	107.23	0.00	0.00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	0.00	0.00	103.62	0.00	0.00
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	0.00	0.00	204.60	0.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	0.00	0.00	134.57	0.00	0.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 15KWVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KWVA, 380V/220V 50HZ INCL. INSTALACION	0.00	0.00	77.110.17	0.00	0.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	0.00	0.00	14.006.85	0.00	0.00
COSTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTOS GENERALES		10%	10%	10%	10%	10%
UTILIDAD		10%	10%	10%	10%	10%
SUB.TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IGV.		18%	18%	18%	18%	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79972

CEBEL
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION N° 19

RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo

FECHA: 30.11.2018

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"

CUENTE: FONDEPES


LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMIC: 05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medrado	Precio	Partim	Medrado	Precio	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
05. INSTALACIONES SANITARIAS											
05.01.01.01	RED DE AGUA POTABLE			549,956.31		225,960.37		0.00	225,960.37		342,994.93
05.01.01	SALIDAS			39,353.10		8,153.27		0.00	8,153.27		31,199.83
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø 1/2"	pto	64.00	627.52		3,927.04		0.00	3,927.04		2,348.48
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø 3/4"	pto	6.00	88.80		3,729.60		0.00	3,729.60		22.00
05.01.02.01	VALVULAS			1,037.03		197.44		0.00	197.44		394.88
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21		149.35		0.00	149.35		817.66
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	97.86		48.93		0.00	48.93		48.93
05.01.02.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59		137.18		0.00	137.18		137.18
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45		199.45		0.00	199.45		199.45
05.01.03.01	TUBERIAS			5,274.68		3,239.81		0.00	3,239.81		2,034.88
05.01.03.01	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C=5	m	100.35	12.91		1,291.23		0.00	1,291.23		2,899.57
05.01.03.02	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	114.16	15.59		1,779.75		0.00	1,779.75		2,899.57
05.01.03.03	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5	m	25.60	21.30		545.28		0.00	545.28		308.53
05.01.03.04	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	10.80	16.86		181.09		0.00	181.09		181.09
05.01.03.05	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C=5	m	69.11	21.30		1,472.04		0.00	1,472.04		1,472.04
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58		4,310.86		0.00	4,310.86		5,899.43
05.01.04.02	SIEMRA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57		1,688.57		0.00	1,688.57		1,688.57
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77		1,387.44		0.00	1,387.44		570.36
05.01.06.01	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE BRIO	und	1.00	4,679.56		5,409.81		0.00	5,409.81		5,409.81
05.01.08.01	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,330.25		1,330.25		0.00	1,330.25		4,679.56
05.01.09.01	LINEA DE IMPULSION	m	38.45	45.35		1,743.71		0.00	1,743.71		4,600.15
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	19.61		2,746.44		0.00	2,746.44		1,743.71
05.01.07.02	CAMARA DE BOMBEO CUARTO DE BOMBAS	und	1.00	7,451.82		7,451.82		0.00	7,451.82		7,451.82
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	1,627.24		1,627.24		0.00	1,627.24		1,627.24
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24		1,627.24		0.00	1,627.24		1,627.24
05.02.01	REDES DE AGUA SALADA			51,928.17		1,091.30		0.00	1,091.30		50,837.87
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			11,431.40		11,431.40		0.00	11,431.40		11,431.40
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	11,431.40		11,431.40		0.00	11,431.40		11,431.40
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			7,872.80		7,872.80		0.00	7,872.80		7,872.80
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0HP	und	1.00	7,872.80		7,872.80		0.00	7,872.80		7,872.80
05.02.03	SIEMRA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			1,827.24		1,827.24		0.00	1,827.24		1,827.24
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24		1,627.24		0.00	1,627.24		1,627.24
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			4,400.15		4,400.15		0.00	4,400.15		4,400.15
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35		1,743.71		0.00	1,743.71		1,743.71
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	19.61		2,746.44		0.00	2,746.44		2,746.44
05.02.05	REDO DE DISTRIBUCION			15,688.34		1,091.30		0.00	1,091.30		16,588.04
05.02.05.01	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	354.33	15.59		5,524.00		0.00	5,524.00		284.33
05.02.05.02	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5	m	50.00	21.30		1,065.00		0.00	1,065.00		4,437.70
05.02.05.03	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	29.49	68.00		2,000.00		0.00	2,000.00		1,065.00
05.02.05.04	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C=5	m	82.60	21.91		1,809.77		0.00	1,809.77		688.00
05.02.05.05	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB HOPE D= 2 1/2" C=10 IMPULSION	m	161.79	23.47		3,792.21		0.00	3,792.21		1,809.77
05.02.05.06	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C=5 COLGADA	m	26.40	32.31		852.98		0.00	852.98		1,617.29
05.02.05.07	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5 COLGADA	m	34.90	38.02		921.69		0.00	921.69		852.98
05.02.05.08	SUM./INST. T. PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C=5 COLGADA	m	22.30	45.35		1,024.69		0.00	1,024.69		921.69
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR			8,440.15		8,440.15		0.00	8,440.15		8,440.15

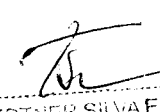
YESILY OTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

FONDOPES		VALORIZACION N° 19		FONDOPES		28-08-12	
CEBEL		VALORIZACION N° 19		RESIDENTE PSV:		Fecha	
05. INSTALACIONES SANITARIAS		VALORIZACION N° 19		Luis Portalino Segundo		30.11.2018	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"							
CLIENTE: FONDEPES							
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO							
POLINOMIO: 05							
			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.02.06.01	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø3/4"	plg	156.36	0.00	156.36	0.00	24.00
05.02.06.02	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø2"	plg	206.95	0.00	206.95	0.00	3,752.64
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TARNAS PREVIAS 3/4"	und	62.28	0.00	62.28	0.00	87.80
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TARNAS PREVIAS 2"	und	154.41	0.00	154.41	0.00	24.00
05.02.06.05	LLAVE CILINDRO DE MIEDO DE 3/4"	und	129.77	0.00	129.77	0.00	1,494.72
05.02.06.06	VALVULAS	und	50.21	0.00	50.21	0.00	15.00
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	390.96	0.00	390.96	0.00	100.42
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	195.48	0.00	195.48	0.00	2.00
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	418.81	0.00	418.81	0.00	390.96
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	3,287.80	0.00	3,287.80	0.00	1,187.80
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	253.58	0.00	253.58	0.00	1.00
05.03.01.01	REBENCO COMPACTADO CON F. VIBRADORO MANUAL E/T. N	m	31,431.05	0.00	31,431.05	0.00	4.00
05.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m	6,642.06	0.00	6,642.06	0.00	0.00
05.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	3,611.71	0.00	3,611.71	0.00	0.00
05.03.01.04	RECHE Y INVELOCACION DE ZANJA	m	181.36	0.00	181.36	0.00	0.00
05.03.01.05	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	693.38	0.00	693.38	0.00	0.00
05.03.02.01	BAJADA DE DESAGUE Y VENTILACION	m	15.53	0.00	15.53	0.00	0.00
05.03.02.02	BAJADA DE DESAGUE PVC SAL 7"	plg	55.61	0.00	55.61	0.00	0.00
05.03.02.03	BAJADA DE VENTILACION PVC SAL D-2"	plg	1,000.12	0.00	1,000.12	0.00	29.00
05.03.02.04	BAJADA DE BANDA DE LLUVIA PVC SAL D-3"	plg	85.31	0.00	85.31	0.00	611.71
05.03.03.01	TUBERIAS	m	7,907.02	0.00	7,907.02	0.00	10.00
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	3,279.31	0.00	3,279.31	0.00	0.00
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	1,659.86	0.00	1,659.86	0.00	0.00
05.03.04.01	NUMEROS DE 2"	plg	187.23	0.00	187.23	0.00	0.00
05.03.04.02	CONCRETO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	plg	309.40	0.00	309.40	0.00	0.00
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	43.02	0.00	43.02	0.00	0.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	53.42	0.00	53.42	0.00	0.00
05.03.06.01	CANA DE REGISTRO	und	4,481.18	0.00	4,481.18	0.00	0.00
05.03.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	4,471.16	0.00	4,471.16	0.00	0.00
05.03.07.01	MUNONES DE INSPECCION	und	4,471.16	0.00	4,471.16	0.00	0.00
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	1,194.87	0.00	1,194.87	0.00	0.00
05.04.01.01	REBENCO COMPACTADO CON F. VIBRADORO MANUAL E/T. N	m	125,444.65	0.00	125,444.65	0.00	0.00
05.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m	11,856.27	0.00	11,856.27	0.00	0.00
05.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	6,783.81	0.00	6,783.81	0.00	0.00
05.04.01.04	RECHE Y INVELOCACION DE ZANJA	m	340.70	0.00	340.70	0.00	0.00
05.04.01.05	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	1,188.22	0.00	1,188.22	0.00	0.00
05.04.01.06	REBENCO COMPACTADO CON F. VIBRADORO MANUAL E/T. N	m	822.23	0.00	822.23	0.00	0.00
05.04.02.01	TUBERIAS	m	2,932.21	0.00	2,932.21	0.00	0.00
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	3,765.95	0.00	3,765.95	0.00	0.00
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	1,451.51	0.00	1,451.51	0.00	0.00
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	187.23	0.00	187.23	0.00	0.00
05.04.02.05	SUM/INST. TUBERIA F.C. 4" COLGADA MUELLE	m	3,050.38	0.00	3,050.38	0.00	0.00
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C.D. IMPULSION MUELLE	m	180.90	0.00	180.90	0.00	0.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" COLGADA AL CARZO	m	348.82	0.00	348.82	0.00	0.00
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	407.38	0.00	407.38	0.00	0.00

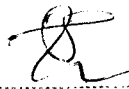

 YESIL YOTNEK SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79970

000066

CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDERES		Versión 1	
CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDERES		Fecha 28-08-12	
<p>05. INSTALACIONES SANITARIAS</p> <p>PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA*</p> <p>CLIENTE: FONDERES</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO</p> <p>FECHA: 30.11.2018</p> <p>RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo</p> <p>FECHA: 30.11.2018</p>							
UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
05.04.03.02	1.00	1,082.38	83.26	0.00	0.00	1,165.64	1,082.38
05.04.03.03	15.00	1,553.20	90.25	0.00	0.00	1,643.45	1,553.20
05.04.04	0.00	45,882.21	0.00	0.00	0.00	45,882.21	45,882.21
05.04.04.01	1.00	7,774.51	7,774.51	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.02	1.00	1,257.36	1,257.36	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.03	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.05	1.00	47,866.41	47,866.41	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.01	25.52	418.30	418.30	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.02	182.58	30,197.09	55.85	0.00	0.00	182.58	30,197.09
05.04.05.03	102.44	260.78	260.78	0.00	0.00	102.44	260.78
05.05	1.00	278,276.63	184,278.48	0.00	0.00	90,000.00	90,000.00
05.05.01	1.00	709.07	709.07	0.00	0.00	0.00	709.07
05.05.01.01	1.00	709.07	709.07	0.00	0.00	0.00	709.07
05.05.02	1.00	709.07	709.07	0.00	0.00	0.00	709.07
05.05.02.01	1.00	2,114.99	2,114.99	0.00	0.00	0.00	2,114.99
05.05.03.01	1.00	1,337.90	1,337.90	0.00	0.00	0.00	1,337.90
05.05.04	2.76	455.76	455.76	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.04.01	1.00	24,650.50	24,650.50	0.00	0.00	0.00	24,650.50
05.05.04.02	1.00	19,491.53	19,491.53	0.00	0.00	0.00	19,491.53
05.05.05.02	1.00	60,246.20	43,623.36	0.00	0.00	16,622.84	16,622.84
05.05.06.01	1.115.00	39,649.40	39,649.40	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.06.02	50.00	58.80	58.80	0.00	0.00	0.00	58.80
05.05.06.03	1.00	12,686.85	12,686.85	0.00	0.00	0.00	12,686.85
05.05.06.04	1.00	4,969.95	4,969.95	0.00	0.80	3,915.96	993.99
05.05.06.05	0.00	172.23	172.23	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.06.06	0.00	172.23	172.23	0.00	0.00	0.00	0.00
05.05.07	1.00	28,481.81	28,481.81	0.00	0.00	25,633.63	2,848.18
05.05.07.01	1.00	28,481.81	28,481.81	0.00	0.90	25,633.63	2,848.18
05.05.08	1.00	10,169.40	10,169.40	0.00	0.00	10,169.40	10,169.40
05.05.08.01	1.00	12,711.86	12,711.86	0.00	0.80	10,169.40	2,542.47
05.05.09	1.00	104,850.00	104,850.00	0.00	1.00	104,850.00	104,850.00
05.05.09.01	1.00	104,850.00	104,850.00	0.00	0.00	104,850.00	104,850.00
05.05.09.02	8.00	805.23	805.23	0.00	0.00	805.23	805.23
05.05.09.03	17,966.10	17,966.10	17,966.10	0.00	0.00	17,966.10	17,966.10
05.06	0.00	42,550.71	42,550.71	0.00	0.00	42,550.71	42,550.71
05.06.01	16.00	539.85	539.85	0.00	6.00	3,739.10	10.00
05.06.01.01	8.00	366.39	366.39	0.00	4.00	1,465.56	4.00
05.06.01.02	8.00	173.46	173.46	0.00	2.00	2,273.54	2.00
05.06.02	21.00	202.94	202.94	0.00	10.00	2,029.40	11.00
05.06.02.01	5.00	542.57	542.57	0.00	0.00	542.57	542.57
05.06.02.02	7.00	448.68	448.68	0.00	0.00	448.68	448.68
05.06.02.03	21.00	214.07	214.07	0.00	0.00	214.07	214.07
05.06.02.04	15.00	155.07	155.07	0.00	0.00	155.07	155.07
05.06.02.05	7.00	180.35	180.35	0.00	0.00	180.35	180.35
05.06.02.06	24.00	513.65	513.65	0.00	0.00	513.65	513.65
COSTO DIRECTO 558,066.63							
GASTOS GENERALES 55,806.66 10%							
UTILIDAD 55,806.66 10%							
SUB.TOTAL 669,679.95							
IGV 120,942.40 18%							
TOTAL ESTADO DE PAGO 790,622.35							
JEFE DE SUPERVISION							
CESEL							


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

		CESEL		VALORIZACION N° 19		FONDEPES		Version	1		
								Fecha	29-08-12		
<p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"</p> <p>CLIENTE: FONDEPES</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO</p> <p>POLINOMIK '06</p> <p>RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo</p> <p>FECHA: 30.11.2018</p>											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Prebio	Parcial	Metrado	Prebio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.
06	EQUIPAMIENTO			915,312.15		503,928.53		503,928.53			411,383.63
06.01	SUMINISTRO DE CÁMARA FRIGORÍFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	0.75	64,853.12	86,470.83	0.00	0.75	0.00	21,617.71
06.02	SUMINISTRO DE CÁMARA FRIGORÍFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	0.75	69,688.23	92,917.64	0.00	0.75	0.00	23,229.41
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DÍA	GLB	1.00	440,773.25	0.75	330,579.94	440,773.25	0.00	0.75	0.00	110,193.31
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	0.75	38,807.24	51,742.98	0.00	0.75	0.00	12,935.75
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	45,508.47
	COSTO DIRECTO			915,312.15		503,928.53		503,928.53			411,383.63
	GASTOS GENERALES			10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	10%	0.00	41,138.36
	UTILIDAD			10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	10%	0.00	41,138.36
	SUB.TOTAL				1,098,374.59		604,714.23				493,660.35
	IGV			18%	197,707.43	18%	108,648.56	18%	18%	0.00	88,658.86
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,296,082.02		713,362.79				582,519.21
											55.06%


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

.....
 CESEL
 JEFE DE SUPERVISION

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PUNO"

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo
FECHA: 30.06.2018

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PUNO - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Si	Si	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	Si	CANT	SUB TOTAL	Si
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80		122,718.80			0.00			122,718.80		2439.00	
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES				44,740.00		44,740.00			0.00			44,740.00		0.00	
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	5,500.00			0.00	25.00	5,500.00		0.00		
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00			0.00	1.00	1,200.00		0.00		
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00			0.00	10.00	4,200.00		0.00		
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00			0.00	10.00	23,680.00		0.00		
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00	10,160.00	20.00	10,160.00			0.00	20.00	10,160.00		0.00		
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00		5,000.00			0.00				5,000.00		
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	2,000.00			0.00	50.00	2,000.00		0.00		
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00			0.00	40.00	3,000.00		0.00		
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00		4,250.00			0.00				4,250.00		
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00			0.00	10.00	2,000.00		0.00		
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00			0.00	3.00	2,250.00		0.00		
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00		50,000.00			0.00				50,000.00		
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00			0.00	1.00	50,000.00		0.00		
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80		15,357.80			0.00				15,357.80		
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	1.00	8,790.00			0.00	1.00	8,790.00		0.00		
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90			0.00	1.00	2,033.90		0.00		
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00			0.00	1.00	2,500.00		0.00		
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90			0.00	1.00	2,033.90		0.00		
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00		3,100.00			0.00				3,100.00		
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00			0.00	1.00	1,500.00		0.00		
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00			0.00	1.00	1,600.00		0.00		
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00		271.00			0.00				271.00		
07.07.01	DESMONTE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	1.00	2,710.00			0.00	1.00	2,710.00		0.00		
COSTO DIRECTO					125,157.80		122,718.80			0.00			122,718.80		2,439.00	
GASTOS GENERALES					10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88		10%	243.90	
UTILIDAD					10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88		10%	243.90	
SUB-TOTAL					150,189.36		147,262.56			0.00			147,262.56		2,926.80	
IGV.					18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%	0.00	18%	26,507.26		18%	526.82	
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44		173,769.82			0.00			173,769.82		3,453.62	

.....
CESEL
JEFE DE SUPERVISION

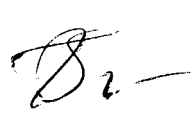
YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

ANEXO 02

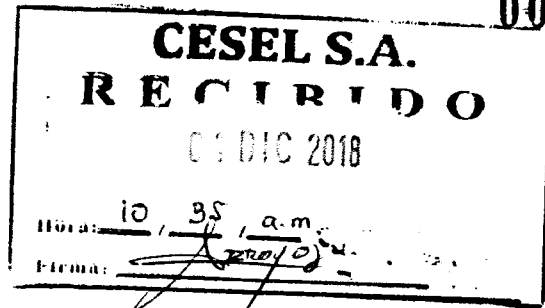
Valorización N° 19 – NOVIEMBRE 2018

Presentado por el contratista PSV





YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



Cabo Blanco, 01 de diciembre de 2018.

PSV -329-DPA CB-2018

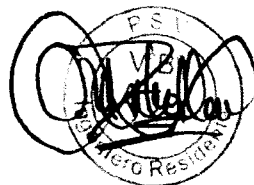
Señores : Cesel Ingenieros
Atención : Ing. Jorge Cabrera Villela
Proyecto : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura".
Asunto : Entrega de valorizaciones – noviembre 2018.

De nuestra consideración:

Hacemos entrega de las valorizaciones generadas en el mes de diciembre

- Valorización N° 19 del contrato principal.
- Valorización N° 5 del adicional N° 5 – Cabezo y plataforma baja.
-

Sin otro particular, quedo de usted.



Residente de Obra
Ing. Luis Portalino Segundo
PSV CONSTRUCTORES S.A.

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

000061



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°19 - NOVIEMBRE 2018.**

REFERENCIA

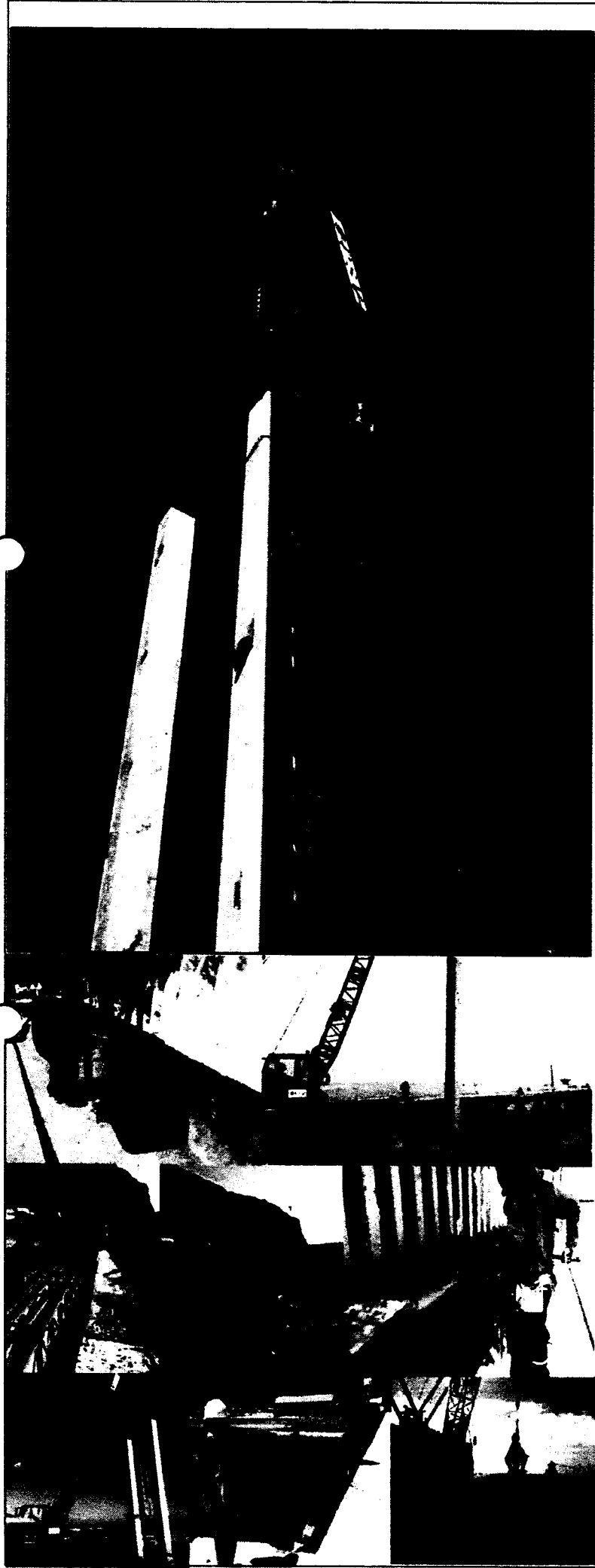
CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO C VIL
Reg. CIP N° 79973

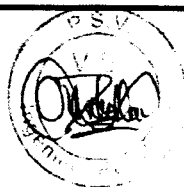



CESEL
**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 19
AL 30.11.2018**


PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.11.2018


I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 10,182,282.37
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 153,060.64
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 15,306.06
UTILIDADES	10.0000%	S/. 15,306.06
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 183,672.76
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/. 18,367.28
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/. 27,550.91
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/. 27,550.91
SUB TOTAL VALORIZACION		110,283.66
IGV	18.0000%	S/. 19,836.66
TOTAL VALORIZACION		S/. 130,040.32

SON: CIENTO TREINTA MIL CUARENTA CON 32/100 SOLES.
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION **1.50%**
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO **57.87%**


ESILVOTENE Ksilva ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973



PSV



CESEL

VALORIZACIÓN 19

1

Verión

Fecha

20-06-12

PROYECTO: FONDEPES

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PUURA - TALARA - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Luis Portolino Segundo

FECHA: 30.11.2018

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

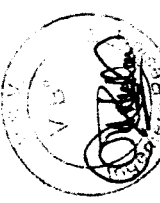
LUGAR: PUURA - TALARA - EL ALTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11		3,563,563.11		2,159,249.5	121,741.31		2,280,990.8	1,282,572
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79		3,797,403.79		2,498,542.00	31,319.33		2,529,861.3	1,267,542
03	ARQUITECTURA	1.00	1,230,272.36		1,230,272.36		229,087.55	0.00		229,087.5	1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00		0			0.00		0	0
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63		558,066.63		225,960.37	0.00		225,960.4	332,106
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15		503,928.53	0.00		503,928.5	411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.8		122,718.80	0.00		122,718.8	2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					16,182,282.37		5,799,488.76	153,669.64		5,953,147.40	4,397,228.44
GASTOS GENERALES											
UTILIDAD					10%		573,948.68	10%		589,254.74	10%
SUB TOTAL					10%		573,948.68	10%		589,254.74	10%
IGV.					18%		6,807,394.12	18%		7,871,664.88	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO					18%		1,239,729.14	18%		1,272,790.24	18%
							8,127,113.3			8,343,947.1	

.....

CESEL

JEFE DE SUPERVISIÓN




.....

PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTOLINO SEGUNDO

YESU YOTIER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS				
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:		FONDEPES		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:		01		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLUCION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	18.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	510.32	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4,082.56	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	185,027.69	
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	27,475.68	
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	159.18	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	932.08	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	40,469.69	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm²	m³	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	13,807.58	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm²	m³	34.39	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.43	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	1,345.34	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	3,240.13	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	17,527.23	
01.03	CABEZO L=39.30M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	269.80	35.00
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,158.40	92.25
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	126,926.41	18,314.94
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	38.70	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	9,679.71	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	94.57	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	18,630.42	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm²	m³	30.62	

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS			
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:	FONDEPES		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:	'01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL NOV
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	3,117.54
01.03.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,804.99
01.03.06.01	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	9,303.64
01.03.07.01	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	34.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00
01.03.08.01	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00
01.04.01	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBO HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL TRANSP.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"). LONG. C/PARANTES, INCL TRANSP.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00
01.05.01	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ³	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALLUD Y UÑA	m ³	1,160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALLUD Y UÑA	m ³	672.30
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	1,141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,392.12
01.06.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	909.65
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			
 PSV CONSTRUCTORES SA LUIS PORTALINO SEGUNDO			

PS **CESEL** **FONDEPES** **VALORACIÓN 19** Versión 1 Fecha 29-06-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALAHA - EL ALTO
 POLIOMONICA: 01
 RESIDENTE PSV: Luis Peraldo Segundo
 FECHA: 30.11.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Medida	Precio	Cant.	Medida	Precio	Precios	Cant.	Cant.	SMB TOTAL	SMB TOTAL
01.01.01	OBRA PORTUARIAS			3,543,543.11		2,150,240.5		131,741.33	2,298,998.9		1,292,573.33	
01.01.02	OBRA PORTUARIAS			543,843.35		604,843.31		19,966.94	511,329.25		51,088.93	
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MANTENIMIENTOS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	0.95	71,250.00	75,000.00	0.00	71,250.00	0.95	3,750.00	
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES	mt	1.00	63,000.00	0.98	61,740.00	63,000.00	0.00	61,740.00	0.98	1,260.00	
01.01.05	TRAZO Y REPARTIDO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mas	10.00	2,587.33	10.00	2,587.30	2,587.30	0.00	2,587.30	10.00	0.00	
01.01.06	AGUA PARA LA OBRA	mas	10.00	5,092.50	10.00	5,092.50	5,092.50	0.00	5,092.50	10.00	0.00	
01.01.07	ENERGIA PARA LA OBRA	mas	10.00	10,653.35	10.00	10,653.35	10,653.35	0.00	10,653.35	10.00	0.00	
01.01.08	CARTEL DE OBRA	mas	1.00	1,779.66	1.00	1,779.66	1,779.66	0.00	1,779.66	1.00	0.00	
01.01.09	MANEJO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mas	10.00	18,104.10	10.00	18,104.10	18,104.10	0.00	18,104.10	10.00	0.00	
01.01.10	INFRAESTRUCTURA PROFESIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (FORONAL, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	163.09	250.00	40,972.50	40,972.50	0.00	40,972.50	250.00	0.00	
01.01.11	SEGURIDAD E INSERNE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	20,091.02	1.00	20,091.02	20,091.02	0.00	20,091.02	1.00	0.00	
01.01.12	LOMAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	117.28	31,820.00	250.00	31,820.00	0.00	31,820.00	250.00	0.00	
01.01.13	MANEJO DE CARGA	mas	4.00	18,996.45	4.00	75,986.00	75,986.00	0.00	75,986.00	4.00	0.00	
01.01.14	REMOBILIZACION DE LOMAS Y VEGAS (PUENTE Y CABLES)	mas	372.10	375.02	64,609.70	372.10	375.02	0.00	375.02	372.10	0.00	
01.01.15	EXTRACCION DE PILOTOS	mas	100.00	1,150.13	40.00	44,613.20	44,613.20	0.00	44,613.20	50.00	42.00	
01.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON TIEMPO	m²	300.12	24.97	8,992.15	300.12	24.97	0.00	8,992.15	300.12	0.00	
01.02.01	MANEJO DE PILOSAS EN CONCRETO	mas	1.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	1.00	0.00	
01.02.02	CONCRETO EN PILOTOS (c=150 kg/cm²)	m³	264.50	630.70	264.50	166,957.31	166,957.31	0.00	166,957.31	264.50	0.00	
01.02.03	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.00	1,587.00	41.07	0.00	65,178.00	1,587.00	0.00	
01.02.04	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	131,674.81	4.00	537,233.22	131,674.81	4.00	0.00	537,233.22	131,674.81	0.00	
01.02.05	FABRICACION DE VEGAS TRANSVERSALES	mas	25,346.40	6.30	75,346.40	25,346.40	6.30	0.00	75,346.40	25,346.40	0.00	
01.02.06	CONCRETO EN VEGAS TRANSVERSALES (c=280 kg/cm²)	m³	6.30	529.06	6.30	3,133.00	3,133.00	0.00	3,133.00	6.30	0.00	
01.02.07	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	48.00	41.07	0.00	1,971.36	48.00	0.00	
01.02.08	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	4,932.00	4.00	20,040.00	4,932.00	4.00	0.00	20,040.00	4,932.00	0.00	
01.02.09	FABRICACION DE LOMAS MUEBLAGAS EN BARRILE			231,372.04		231,372.04		0.00	231,372.04		0.00	
01.02.10	CONCRETO EN LOMAS (c=200 kg/cm²)	m³	114.00	600.50	114.00	56,982.12	56,982.12	0.00	56,982.12	114.00	0.00	
01.02.11	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	633.00	41.07	26,816.71	633.00	41.07	0.00	26,816.71	633.00	0.00	
01.02.12	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	33,726.00	4.00	137,602.00	33,726.00	4.00	0.00	137,602.00	33,726.00	0.00	
01.02.13	MANEJO DE LOMAS EN BARRIL			0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	
01.02.14	CONCRETO EN BARRIL (c=200 kg/cm²)	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	
01.02.15	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	0.00	41.07	0.00	41.07	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	
01.02.16	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	
01.02.17	CONCRETO EN VEGAS MUEBLAGAS (c=280 kg/cm²)	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	
01.02.18	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	0.00	41.07	0.00	41.07	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	
01.02.19	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	
01.02.20	SAMBORIL LAMINADO EN BARRIL			0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	
01.02.21	CONCRETO EN BARRIL (c=280 kg/cm²)	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	
01.02.22	ENCORCADO Y RESECCIONADO	m²	0.00	41.07	0.00	41.07	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	
01.02.23	ACERO DE REFUERZO (c=200 kg/cm²)	kg	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	

YESLY YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

PS **CESEL**

VALORIZACIÓN 13

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Propio

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESAMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PUNTA"

CLIENTE: FONDEPES

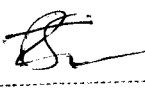
LUGAR: PUNTA - TALARA - EL ALTO

POLIGONICA: 01

RESIDENTE PSV.: Luis Portillo Segundo

FECHA: 30.11.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
01.01.07.01	LOSAS VACIADAS EN SITIO	m ²	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.07.02	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ²	529.86	0.00	529.86	0.00	0.00
01.01.07.03	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	0.00	0.00	41.97	0.00	0.00
01.01.07.04	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.07.05	CARRETE 1-20.500A	kg	1,268,371.50	572,096.90	1,031,753.37	673,652.37	669,489.48
01.01.07.06	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m ³	778,048.00	1,093,919.07	641,099.46	641,099.46	897,708.00
01.01.07.07	CONCRETO EN PILOTES f'c=280 kg/cm ²	m ³	289.80	228.36	151.20	151.20	14.43
01.01.07.08	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	2,158.40	1,440.00	41.97	1,532.25	9,394.40
01.01.07.09	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	136,938.41	76,048.26	3,724.94	94,363.22	132,667.02
01.01.07.10	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m ³	71,881.78	0.00	0.00	0.00	71,881.78
01.01.07.11	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	36.20	0.00	529.86	0.00	36.79
01.01.07.12	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	289.37	0.00	41.97	0.00	288.87
01.01.07.13	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	9,679.21	0.00	4.08	0.00	9,679.21
01.01.07.14	FABRICACION DE LOSAS HERRAJAS EN CARRETE	m ²	148,156.63	0.00	0.00	0.00	148,156.63
01.01.07.15	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ²	94.37	0.00	499.56	0.00	94.57
01.01.07.16	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	464.32	0.00	41.97	0.00	464.52
01.01.07.17	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	18,439.42	0.00	4.08	0.00	18,439.42
01.01.07.18	MOCHOS UMBRADO EN SITIO	m ³	31,694.87	0.00	0.00	0.00	31,694.87
01.01.07.19	CONCRETO EN MOCHOS f'c=280 kg/cm ²	m ³	29.02	0.00	529.86	0.00	30.62
01.01.07.20	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	67.36	0.00	41.97	0.00	67.56
01.01.07.21	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	3,117.54	0.00	4.08	0.00	3,117.54
01.01.07.22	HERRAJAS TRANSVERSALES Y TRANSVERSALES	m ³	26.45	0.00	529.86	0.00	26.45
01.01.07.23	CONCRETO EN VIGA MAJORA f'c=280 kg/cm ²	m ³	99.95	0.00	41.97	0.00	99.95
01.01.07.24	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	1,094.99	0.00	4.08	0.00	1,094.99
01.01.07.25	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	63.39	0.00	0.00	0.00	63.39
01.01.07.26	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ²	39.29	0.00	329.86	0.00	39.29
01.01.07.27	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m ²	76.42	0.00	41.97	0.00	76.42
01.01.07.28	ACERO DE REFUERZO f'c=280 kg/cm ²	kg	9,369.44	0.00	4.08	0.00	9,369.44
01.01.07.29	MAJORA DE COLOCACION E HERRAJES DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PILOTES	unid	48,231.86	0.00	0.00	48,231.86	0.00
01.01.07.30	TRANSPORTE DE PILOTE	unid	2.00	636.72	315.36	2.00	0.00
01.01.07.31	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	unid	1.00	212.17	212.17	1.00	0.00
01.01.07.32	TRANSPORTE DE LOSAS HERRAJAS	unid	0.00	0.00	212.17	0.00	0.00
01.01.07.33	PISTA PARA PILOTE	unid	141.00	41,566.88	254.88	141.00	0.00
01.01.07.34	HERRAJES EN VIGAS TRANSVERSALES	unid	2.00	5,883.12	2,531.56	2.00	0.00
01.01.07.35	HERRAJES EN LOSAS (M.O.H. / FORGE PLANTILLA)	unid	2.00	144.84	72.42	2.00	0.00
01.01.07.36	PREPARACION DE PROYAR	unid	1.00	1,813.93	3,813.93	1.00	0.00
01.01.07.37	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	unid	0.00	0.00	887.47	0.00	0.00
01.01.07.38	COLOCACION DE LOSA HERRAJA	unid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00


 YESIL YOTKER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 70073

000054

01. OBRAS PORTUARIAS
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA"
 CUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TAJARA - EL ALTO
 POLIOMORFICA: '01
 RESIDENTE P.S.V.: Luis Portales Segundo
 FECHA: 30.11.2018

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.01.01	MANERÍA DE COLOCACION E HINCADO DE PULGONES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO	64.00	64.00	64.00	64.00	0.00
01.01.02	TRANSPORTE DE PILOTE	315.34	315.34	315.34	315.34	0.00
01.01.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	212.17	212.17	212.17	212.17	0.00
01.01.04	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	5,131.93	5,131.93	5,131.93	5,131.93	0.00
01.01.05	PUERTA PARA PILOTE	294.00	294.00	294.00	294.00	0.00
01.01.06	HINCADO DE PILOTE (MOL. MOV. Y POSIC. PARITIAL)	2,531.56	2,531.56	2,531.56	2,531.56	0.00
01.01.07	DESCARGO DE PILOTE	72.42	72.42	72.42	72.42	0.00
01.01.08	DESCARGO DE VIGAS TRANSVERSALES	12,911.44	12,911.44	12,911.44	12,911.44	0.00
01.01.09	DESCARGO DE LOSA MERVADA	897.17	897.17	897.17	897.17	0.00
01.01.10	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	64.00	64.00	64.00	64.00	0.00
01.01.11	SANA Y COLOC. SARDONILES DE MADERA 6" X 6" S/TAJOS DE 6" X 2"	311.51	311.51	311.51	311.51	0.00
01.01.12	SANA COLOCACION DE REJAS METALICAS 30X30	483.81	483.81	483.81	483.81	0.00
01.01.13	FABRICACION DE PULGONES METALICOS A PARANTES DE DEFURSE	356.94	356.94	356.94	356.94	0.00
01.01.14	SANA Y COLOC. DE BACLES DE FIBRA MARCO DE 6" X 6" EN VIGA	5,000.72	5,000.72	5,000.72	5,000.72	0.00
01.01.15	HINCADO DE PARANTES METALICAS SECCION H 2" X 1/2" INCL. TRANSP.	50.00	50.00	50.00	50.00	0.00
01.01.16	SARDONIA VIGAS 4" X 4" LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	311.75	311.75	311.75	311.75	0.00
01.01.17	SARDONIA Y COLOCACION DE BARRAS TRO D	150.00	150.00	150.00	150.00	0.00
01.01.18	MAQUINAS DE TURBINA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCAMINATALES DE EMBAICADERO	214.80	214.80	214.80	214.80	0.00
01.01.19	PUERTA DE PASANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFURSE	350.00	350.00	350.00	350.00	0.00
01.01.20	EMBAICADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN	27.84	27.84	27.84	27.84	0.00
01.01.21	EXTRACCION DE BOCA EN TRANSPLEN EMISTENTE	3,100.00	3,100.00	3,100.00	3,100.00	0.00
01.01.22	CORTE MASADO EN TALUD Y UÑA	7.50	7.50	7.50	7.50	0.00
01.01.23	COLOCACION DE BOCA FRETRO > A 50 CM EN TALUD Y UÑA	305.17	305.17	305.17	305.17	0.00
01.01.24	HINCADO DE PROTECCION ACCIONADO BOCA DE 30" X 40"	3,141.20	3,141.20	3,141.20	3,141.20	0.00
01.01.25	ELIMINACION DE MATERIAL EXCESIVAMENTE	30.06	30.06	30.06	30.06	0.00
01.01.26	EXTRACTORAS SANITARIAS	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
01.01.27	CONCRETO EN MARLOS 10x200 kg/cm2	6.25	6.25	6.25	6.25	0.00
01.01.28	CONCRETO Y BLENDO 10x200 kg/cm2	67.93	67.93	67.93	67.93	0.00
01.01.29	ACRILICO Y BLENDO 10x200 kg/cm2	900.65	900.65	900.65	900.65	0.00
01.01.30	COSTO DIRECTO	3,961,968.11	2,150,240.51	3,211,741.31	2,280,900.81	1,731,067.50
01.01.31	GASTOS GENERALES	10%	396,196.81	321,174.13	228,090.08	173,106.75
01.01.32	UTILIDAD	10%	396,196.81	321,174.13	228,090.08	173,106.75
01.01.33	SUB.TOTAL		4,754,361.73	3,854,089.57	2,737,080.97	1,920,857.53
01.01.34	IGV.	18%	855,785.11	693,536.12	492,654.56	365,754.35
01.01.35	TOTAL ESTADO DE PAGO		5,610,146.84	4,547,625.69	3,229,735.53	2,286,611.88

CESEL
 REV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALES SEGUNDO
 Jefe de Supervisión
 P.S.V.
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 70973



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

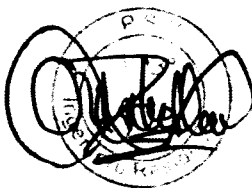


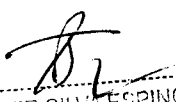
SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS MAR"

MES DE NOVIEMBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**




YESIL YOTHER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000052
PSV

1. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA MAR.

1.1.1 Ítem 01.01.13 Extracción de pilotes.

En el mes de noviembre se han extraído 18 pilotes (plataforma baja y cabezo) del antiguo muelle artesanal.

Extracción de pilotes	
Descripción	Cant
Eje 17	6
Eje 18	6
Eje 19	4
PB	2
Total	18

Cuadro 1. Pilotes extraídos en el antiguo muelle del Desembarcadero Pesquero.

Evidencia fotográfica:

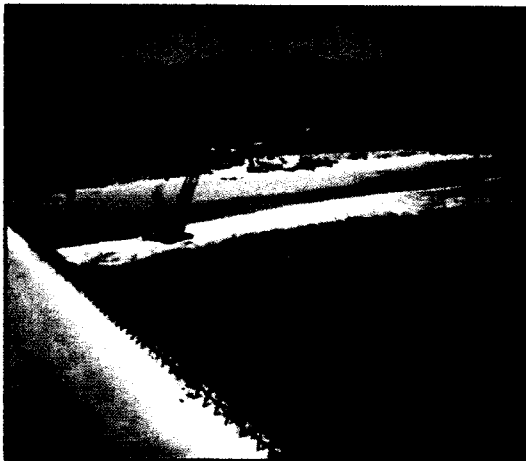
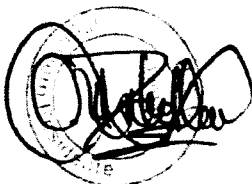



Imagen 1 y 2. Extracción de pilotes.




YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 79873



PERÚ

Ministerio
de la Producción**1.1.2 Item 01.03.01.01 Concreto f'c: 350 kg/cm2. – cabezo y plataforma baja.**

A continuación se muestran cuadro de metrados de los pilotes fabricados para la plataforma baja.

Longitud (m)	N° pilotes	área (m2)	Parcial (m3)
14	10	0.25	35

Cuadro 2. M3 de concreto utilizado en la fabricación de pilotes de la plataforma baja.**1.1.3 Item 01.03.01.02 Encofrado y desencofrado – cabezo y plataforma baja.**

Encofrado y desencofrado de pilotes			
Descripción	N° pilotes	sección	Parcial
17 m	14	1.5	357
16.5 m	39	1.5	965.25
14	10	1.5	210
Total (m2)			1532.25
Valorizado acumulado (m2)			1,440.00
Metrado a valorizar (m2)			92.25

Cuadro 3. M2 de encofrado y desencofrado utilizado en la fabricación de pilotes del cabezo y la plataforma baja.**1.1.4 Item 01.03.01.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm2– cabezo y plataforma baja.**

A continuación se muestra cuadro de metrados de acero trabajado para la elaboración de las armaduras de pilotes del cabezo y plataforma baja.

Descripción	N° pilotes	KG	Total
17 m	14	1412.886	19780.404
16.5 m	39	1401.006	54639.234
14	10	1203.808	12038.08
Total kg			86,457.72

YESIL YOTHER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000050
PSV

kg valorizado acumulado	76,048.28
kg a valorizar	10,409.44

Cuadro 4. Kg de acero trabajado en la fabricación de pilotes del cabezo y la plataforma baja.


En esta partida también se cobró el mayor metrado generado por la fabricación de vigas transversales del cabezo y la plataforma baja.

A continuación se muestra el sustento de metrados.

V-01

Viga V-01							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BANCOS • EMPALMES • LONG (m)	14" (2)	36" (3)	12" (4)	60" (8)	34" (6)	1" (8)
							Acero longitudinal	10.35	0.72	1.20	4	8
	10.35	0.72	1.20	2	5	12.27	-	-	-	24.54	-	-
	10.25	0.48	1.20	4	5	11.93	-	-	-	47.72	-	-
	10.25	0.48	1.20	2	4	11.93	-	-	23.86	-	-	-
	10.2	0.48	1.20	4	4	11.88	-	-	47.52	-	-	-
	10.3	48	1.20	4	5	59.50	-	-	-	238.00	-	-
	10.3	48	1.20	2	4	59.50	-	-	119.00	-	-	-
	10.4	0.72	1.20	4	6	12.32	-	-	-	-	49.28	-
	10.4	0.72	1.20	2	8	12.32	-	-	-	-	-	24.64
CORTE B-B	0.995	0	0.00	53	4	1.00	-	-	52.74	-	-	-
	0.99	0.2	0.00	42	4	1.19	-	-	49.98	-	-	-
CORTE C-C	0.83	0.2	0.00	112	3	1.03	-	115.36	-	-	-	-
	0.8	0.2	0.00	112	3	1.00	-	112.00	-	-	-	-
	1.06	0.2	0.00	336	3	1.26	-	423.36	-	-	-	-
CORTE A-A SUPERIOR	5.024	0.4	0.00	83	4	5.42	-	-	450.19	-	-	-
	3.36	0.4	0.00	83	4	3.76	-	-	312.08	-	-	-
	1.6	0.2	0.00	83	4	1.80	-	-	149.40	-	-	-
	Longitud (m)						0.00	650.72	1204.77	310.26	49.28	73.72
	Peso (Kg/m)						0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970
	Peso (Kg)						0.000	377.418	1192.719	484.008	110.141	292.668
	TOTAL (Kg)						2486.962					

Cuadro 5. Kg de acero en viga tipo V-01.


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 RUC: CIP N° 78073





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

000049



V-02

Viga V-02							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (8)	1" (8)	
Corte A-A													
	4.57	-	-	4	8	4.57	-	-	-	-	-	18.28	
	4.57	-	-	2	5	4.57	-	-	-	9.14	-	-	
	4.23	-	-	4	5	4.23	-	-	-	16.92	-	-	
	4.23	-	-	2	4	4.23	-	-	8.46	-	-	-	
Acero longitudinal	4	-	-	4	4	4.00	-	-	16.00	-	-	-	
	4.2	-	-	4	5	4.20	-	-	-	16.80	-	-	
	4.2	-	-	2	4	4.20	-	-	8.40	-	-	-	
	4.57	-	-	4	6	4.57	-	-	-	-	18.28	-	
	4.57	-	-	2	8	4.57	-	-	-	-	-	9.14	
Estribos	2.48	0.20	-	50	4	2.68	-	-	134.00	-	-	-	
	1.6	0.20	-	50	4	1.80	-	-	90.00	-	-	-	
	2.01	0.20	-	25	4	2.21	-	-	55.25	-	-	-	
Corte S-S													
Estribos	1.08	0.20	-	48	4	1.28	-	-	61.44	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	12	4	1.24	-	-	14.88	-	-	-	
Corte E-E													
Estribos	1	0.20	-	56	4	1.20	-	-	67.20	-	-	-	
	0.82	0.20	-	28	4	1.02	-	-	28.56	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	24	4	1.24	-	-	29.76	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	0.00	513.98	42.86	18.28	27.42	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	0.000	508.811	66.862	40.856	108.857	
TOTAL (Kg)							728.386						

Cuadro 6. Kg de acero en viga tipo V-02.

V-03

V-03							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (8)	1" (8)	
Corte 4-4													
	3.82	-	-	4	8	3.82	-	-	-	-	-	15.28	
	3.82	-	-	2	5	3.82	-	-	-	7.64	-	-	
	3.48	-	-	4	5	3.48	-	-	-	13.92	-	-	
	3.48	-	-	2	4	3.48	-	-	6.96	-	-	-	
Acero longitudinal	3.25	-	-	4	4	3.25	-	-	13.00	-	-	-	
	3.53	-	-	4	5	3.53	-	-	-	14.12	-	-	
	3.53	-	-	2	4	3.53	-	-	7.06	-	-	-	
	3.82	-	-	4	6	3.82	-	-	-	-	15.28	-	
	3.82	-	-	2	8	3.82	-	-	-	-	-	7.64	
Estribos	2.48	0.20	-	40	4	2.68	-	-	107.20	-	-	-	
	1.6	0.20	-	40	4	1.80	-	-	72.00	-	-	-	
	2.01	0.20	-	20	4	2.21	-	-	44.20	-	-	-	
Corte D-D													
Estribos	1	0.20	-	56	4	1.20	-	-	67.20	-	-	-	
	0.82	0.20	-	28	4	1.02	-	-	28.56	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	12	4	1.24	-	-	14.88	-	-	-	
Corte S-S													
Estribos	1.08	0.20	-	48	4	1.28	-	-	61.44	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	12	4	1.24	-	-	14.88	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	0.00	437.38	35.88	15.28	22.92	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	0.000	433.008	55.861	34.151	90.862	
TOTAL (Kg)							613.810						

Cuadro 7. Kg de acero en viga tipo V-03.



YESID YOTER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PS 00048

VP-04

VP-04 Viga eje BB							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SANCHOS EMPALME B + LONG (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	6/8" (6)	3/4" (8)	1" (8)	
							Corte 4-4	6.27	-	-	4	8	6.27
	6.27	-	-	2	5	6.27	-	-	-	12.54	-	-	
	5.93	-	-	4	5	5.93	-	-	-	23.72	-	-	
Acero longitudinal	5.93	-	-	2	4	5.93	-	-	11.86	-	-	-	
	5.85	-	-	4	4	5.85	-	-	23.40	-	-	-	
	5.96	-	-	4	5	5.96	-	-	-	23.84	-	-	
	5.96	-	-	2	2	5.96	11.92	-	-	-	-	-	
	6.27	-	-	6	6	6.27	-	-	-	-	37.62	-	
	2.48	0.20	-	60	4	2.68	-	-	160.80	-	-	-	
Estribos	1.6	0.20	-	60	4	1.80	-	-	108.00	-	-	-	
	2.01	0.20	-	25	4	2.21	-	-	55.25	-	-	-	
Corte 7-7	1	0.20	-	56.00	4	1.20	-	-	67.20	-	-	-	
	0.82	0.20	-	28.00	4	1.02	-	-	28.56	-	-	-	
Estribos	1.08	0.20	-	28.00	4	1.28	-	-	35.84	-	-	-	
	1.24	0.20	-	14.00	4	1.44	-	-	20.16	-	-	-	
	1	0.20	-	14.00	4	1.20	-	-	16.80	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	40.00	4	1.24	-	-	49.60	-	-	-	
Corte 3-3													
Estribos	1.08	0.20	-	96.00	4	1.28	-	-	122.88	-	-	-	
Acero longitudinal	1.04	0.20	-	24	4	1.24	-	-	29.76	-	-	-	
							11.92	0.00	730.11	60.10	37.62	25.08	
							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970	
							2.980	0.000	722.800	93.756	64.041	99.568	
							TOTAL (Kg)						1883.183

Cuadro 8. Kg de acero en viga tipo VP-04.

A continuación se muestra el número de vigas fabricadas según el tipo:

Descripción	N° vigas	KG	Parcial (kg)
V-01	7.00	2,456.95	17,198.66
V-02	5.00	725.39	3,626.93
V-03	2.00	613.81	1,227.62
VP-04	1.00	1,003.19	1,003.19
Total kg			23,056.40
Metrado en presupuesto			15261.6495
MM considerado en la VN			7,794.75

Cuadro 9. En el cuadro se evidencia los mayores metrados generados en la partida acero en vigas transversales y estos serán considerados en la valorización de diciembre en la partida fabricación de pilotes del cabezo.



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



Losa L-AM							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Acero longitudinal	4.66	0.15	-	20	6
Acero inferior	5.34	0.10	-	20	6	5.44	-	-	-	-	108.80	-
	1.46	0.10	-	14	6	1.56	-	-	-	-	21.84	-
Acero superior	1.85	0.15	-	14	5	2.00	-	-	-	28.00	-	-
	4.62	-	-	14	5	4.62	-	-	-	64.68	-	-
	4.53	0.10	-	14	5	4.63	-	-	-	64.82	-	-
Acero transversal												
Acero superior	3.9	0.10	-	37	4	4.00	-	-	148.00	-	-	-
Acero inferior	3.9	0.10	-	37	4	4.00	-	-	148.00	-	-	-
Longitud (m)							0.00	0.00	296.00	157.50	226.84	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	0.000	293.040	245.700	506.987	0.000
TOTAL (Kg)							1046.73					
Pagado en el adicional							934.25					
Pagado val N° 19 (pilotes)							111.48					

Cuadro 10. En el cuadro se evidencia los mayores metrados generados en la partida acero en escalera de la plataforma baja y estos serán considerados en la valorización de diciembre en la partida fabricación de pilotes del cabezo.

Total kg a valorizar en el mes de noviembre: 18,314.94 kg

Evidencia fotográfica:

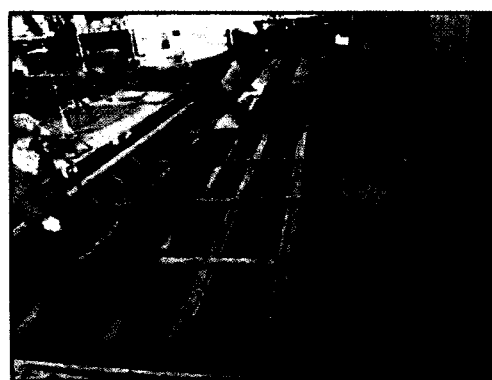
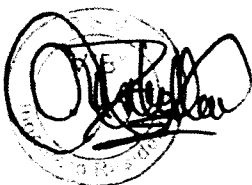



Imagen 3 y 4. Fabricación de pilotes para el cabezo y la plataforma baja.




 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 75973

02. RESUMEN OBRAS TIERRA				
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:		FONDEPES		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:		'02		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ²	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ²	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ²	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m ²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIJO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m ²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m ³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,457.80	
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m ²	1,980.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m ²	1,250.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
03.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	94.08	
03.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMENTOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m ²	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	3,731.97	
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m ²	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	17,140.27	
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	8.63
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	84.18
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	2,106.79
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	163.52	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - VIGAS	m ²	1,131.95	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	123.47
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS	m ²	1,500.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	8,211.06	
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ANILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ANILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	
02.04.07	LOSA MACIZA			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² LOSAS MACIZAS	m ³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS	m ²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - ESCALERAS Y RAMPAS	m ³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m ²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico

PS 000028

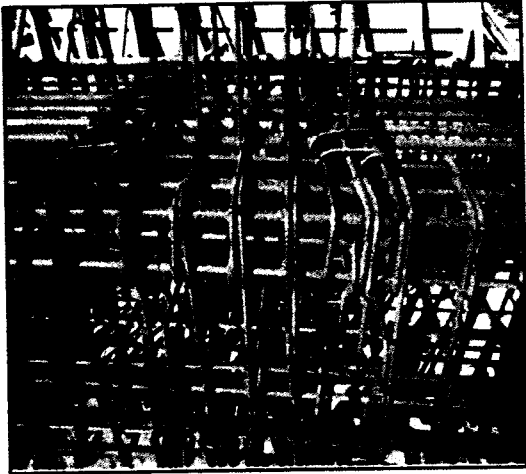



Imagen 5 y 6. Fabricación de pilotes para el cabezo y la plataforma baja.




YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

000044

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

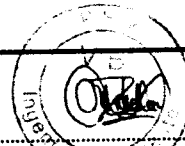
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL NOV
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	297.00
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	51.45
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	19,602.00
02.05	PATIO DE MANOBRAS		
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ³	297.60
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56
02.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS		
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78
02.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99
02.08	CERCO PERIMETRICO		
02.08.01	CIMENTO COMRIDO		
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20
02.08.02	SOBRECIMENTOS		
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m ³	10.80
02.08.03	COLUMNAS		
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - COLUMNAS	m ³	8.10
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	1,585.68
02.08.04	VIGAS		
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	4.05
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	859.82
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS		
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	99.71
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	297.20
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	11,658.30
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00
02.09.02	TANQUE SEPTICO		
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	25.16
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.56
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	1,557.54
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30
02.09.03	CAMARA DE GRASAS		
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	276.43
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70
02.09.04	CAMARA DE REJAS		
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	141.00
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR		
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=42000 KG/CM ²	kg	666.28
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	644.00

COSTO DIRECTO
GASTOS GENERALES
UTILIDAD
SUB.TOTAL
IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO

YESILY OTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

000043

PS FONDEPES

CEBEL VALORIZACIÓN 19

1 29-06-12

PROYECTO: MEDIANIMENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA*
 FUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALAHA - EL ALTO
 POLIGONICA: 02

RESIDENTE P.B.V.: Luis Portolano Segurado
 FECHA: 30.11.2018

Item	Descripción	TOTAL PREPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Integrado	Parcial	Integrado	Parcial	Integrado	Parcial	Integrado	Parcial	Integrado	Parcial
02.01.01	ESTRUCTURAS EN TIERRA	3,797,683.79		2,498,543.00		31,319.33		3,829,031.44		1,267,542.46	
02.01.02	DEMOLICIONES	286.44		280.98		239.30		200.98		5.46	
02.01.03	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	48,308.88		48,308.88		48,308.88		48,308.88		0.00	
02.01.04	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	15,104.54		15,104.54		15,104.54		15,104.54		0.00	
02.01.05	DEMOLICION DE PISOS, PARRAS Y VEREDAS	98,761.88		98,761.88		98,761.88		98,761.88		0.00	
02.01.06	DEMOLICION DE PISOS, PARRAS Y VEREDAS	2,320.00		2,320.00		2,320.00		2,320.00		0.00	
02.01.07	DEMOLICION DE TECHOS	485.00		485.00		485.00		485.00		0.00	
02.01.08	DEMOLICION DE CIRCO PERIMETRICO EXTERIOR	182.00		182.00		182.00		182.00		0.00	
02.01.09	DEMOLICION TANKER ELEVADO Y CISTERNA	6,857.74		6,857.74		6,857.74		6,857.74		0.00	
02.01.10	DEMOLICION DE APARATOS ELECTRICOS	15.00		15.00		15.00		15.00		0.00	
02.01.11	DEMOLICION DE APARATOS SANITARIOS	49.32		49.32		49.32		49.32		0.00	
02.01.12	DEMOLICION DE BARRANDAS EN ZONA DE BARRILE Y CABEZO	599.68		599.68		599.68		599.68		0.00	
02.01.13	DEMOLICION DE BARRANDAS EN ZONA DE BARRILE Y CABEZO	280.71		280.71		280.71		280.71		0.00	
02.01.14	DEMOLICION DE VIGAS DE MADERA, BIFAS Y PESCARIES	11.00		11.00		11.00		11.00		0.00	
02.01.15	DEMOLICION DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FINO	2,263.44		2,263.44		2,263.44		2,263.44		0.00	
02.01.16	DEMOLICION DE PUERTAS Y VENTANAS	6.00		6.00		6.00		6.00		0.00	
02.01.17	DEMOLICION DE TIRAS DE CONCRETO EN VIGAS PREVIAS	214.95		214.95		214.95		214.95		0.00	
02.01.18	DEMOLICION DE CUNETA DE MAQUINOSTERIA	309.83		309.83		309.83		309.83		0.00	
02.01.19	IMPACTADO DE TIERRAS	1,248,908.88		1,317,408.88		308.00		1,317,408.88		136,485.99	
02.02.01	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	7,333.23		7,333.23		7,333.23		7,333.23		80.56	
02.02.02	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	11,731.91		11,731.91		11,731.91		11,731.91		34.73	
02.02.03	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	1,455.06		1,455.06		1,455.06		1,455.06		557.54	
02.02.04	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	892.02		892.02		892.02		892.02		296.82	
02.02.05	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	1,278.79		1,278.79		1,278.79		1,278.79		0.00	
02.02.06	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	1,890.00		1,890.00		1,890.00		1,890.00		1,250.00	
02.02.07	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	24.92		24.92		24.92		24.92		3,016.91	
02.02.08	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	3,230.00		3,230.00		3,230.00		3,230.00		15,793.77	
02.02.09	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	94.00		94.00		94.00		94.00		0.00	
02.02.10	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	96.40		96.40		96.40		96.40		35.50	
02.02.11	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	154.30		154.30		154.30		154.30		0.00	
02.02.12	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	99.92		99.92		99.92		99.92		29.59	
02.02.13	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	3,171.79		3,171.79		3,171.79		3,171.79		487.77	
02.02.14	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	8,191.79		8,191.79		8,191.79		8,191.79		0.00	
02.02.15	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	113,898.68		113,898.68		113,898.68		113,898.68		22,798.49	
02.02.16	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	87,139.34		87,139.34		87,139.34		87,139.34		15,533.39	
02.02.17	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	14,197.30		14,197.30		14,197.30		14,197.30		7,265.14	
02.02.18	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	11,253.13		11,253.13		11,253.13		11,253.13		0.00	
02.02.19	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	2,758.12		2,758.12		2,758.12		2,758.12		0.00	
02.02.20	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	108,998.67		108,998.67		108,998.67		108,998.67		65.21	
02.02.21	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	58,291.85		58,291.85		58,291.85		58,291.85		42,643.42	
02.02.22	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	23,988.16		23,988.16		23,988.16		23,988.16		16,673.69	
02.02.23	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	6,424.49		6,424.49		6,424.49		6,424.49		11,495.93	
02.02.24	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	68,932.98		68,932.98		68,932.98		68,932.98		2,817.63	
02.02.25	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	282,898.36		282,898.36		282,898.36		282,898.36		863,798.88	
02.02.26	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	96,897.81		96,897.81		96,897.81		96,897.81		65,746.41	
02.02.27	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	1,081.71		1,081.71		1,081.71		1,081.71		37,693.09	
02.02.28	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	23,988.64		23,988.64		23,988.64		23,988.64		17,339.34	
02.02.29	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	273,687.89		273,687.89		273,687.89		273,687.89		187,794.88	
02.02.30	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	111,131.46		111,131.46		111,131.46		111,131.46		74.70	
02.02.31	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	679.62		679.62		679.62		679.62		518.00	
02.02.32	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	29,851.39		29,851.39		29,851.39		29,851.39		5,128.93	
02.02.33	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	13,518.27		13,518.27		13,518.27		13,518.27		12,792.88	
02.02.34	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	198,898.23		198,898.23		198,898.23		198,898.23		184,898.23	
02.02.35	COMBUSTIBLE Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	87,517.11		87,517.11		87,517.11		87,517.11		47,990.69	

YESILYOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 RUC 20140770073



VALORIZACIÓN 19

Versión 1
Fecha 29-08-12

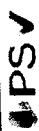
02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACIONERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAERA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALAERA - EL ALTO
 FECHA: 30.11.2018

RESIDENTE PRV:
 FECHA:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.00.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	666.67	44.95	656.67	843.60
02.04.00.02	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	9,111.05	3,759.34	2,671.16	3,759.34	4,451.72
02.04.00.03	LABORAL INIFCO DE ANILLA 15328308 CM - LOSA ALBERADA	unid	5,906.00	3,174.00	2.67	3,174.00	2,732.00
02.04.00.04	LABORAL INIFCO DE ANILLA 20338130 CM PARA TECHO ALBERADO	unid	7,331.00	2,303.00	4.22	2,303.00	5,028.00
02.04.00.05	LOSA MACIZA	m ²	8.63	0.00	0.00	0.00	8.63
02.04.00.06	CONCRETO FC-200 KG/CM ² LOSAS MACIZAS	m ³	48.33	0.00	0.00	0.00	48.33
02.04.00.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	892.80	0.00	0.00	0.00	892.80
02.04.00.08	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	13,083.15	0.00	0.00	0.00	13,083.15
02.04.00.09	ESCALERAS	m ²	9.99	0.00	0.00	0.00	9.99
02.04.00.10	CONCRETO FC-210 KG/CM ² - ESCALERAS Y BANJAS	m ³	59.39	0.00	0.00	0.00	59.39
02.04.00.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.87	0.00	0.00	0.00	57.87
02.04.00.12	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	811.92	0.00	0.00	0.00	811.92
02.04.00.13	PISOS Y VEREDAS ANIMADOS	m ²	3,312.78	0.00	0.00	0.00	3,312.78
02.04.00.14	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	288,088.00	0.00	0.00	0.00	288,088.00
02.04.00.15	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	186,703.13	0.00	0.00	0.00	186,703.13
02.04.00.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	2,312.48	0.00	0.00	0.00	2,312.48
02.04.00.17	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	51.45	0.00	0.00	0.00	51.45
02.04.00.18	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	59,600.00	0.00	0.00	0.00	59,600.00
02.04.00.19	PATIO DE BARRIOBRAS	m ²	297.60	0.00	0.00	0.00	297.60
02.04.00.20	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ³	151.56	0.00	0.00	0.00	151.56
02.04.00.21	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	16,568.00	0.00	0.00	0.00	16,568.00
02.04.00.22	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	398.00	0.00	0.00	0.00	398.00
02.04.00.23	ARMA DE SELLO ELASTOMERICO e-10m	m	11,092.78	0.00	0.00	0.00	11,092.78
02.04.00.24	BANJAS GRADIENTES Y VAINOS	m ²	602.36	0.00	0.00	0.00	602.36
02.04.00.25	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	94.52	0.00	0.00	0.00	94.52
02.04.00.26	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.87	0.00	0.00	0.00	57.87
02.04.00.27	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	1,009.51	0.00	0.00	0.00	1,009.51
02.04.00.28	BANJAS DE CONTENCIÓN	m ²	34.21	0.00	0.00	0.00	34.21
02.04.00.29	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	238.78	0.00	0.00	0.00	238.78
02.04.00.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,802.99	0.00	0.00	0.00	1,802.99
02.04.00.31	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	m ²	63.90	0.00	0.00	0.00	63.90
02.04.00.32	CERCO PERIMETRICO	m ²	444.51	0.00	0.00	0.00	444.51
02.04.00.33	CONCRETO FC-175 KG/CM ² - BARRAS (6"X30X3)	m ³	5,445.72	0.00	0.00	0.00	5,445.72
02.04.00.34	SOMBRERETOS	m ²	17,240.80	0.00	0.00	0.00	17,240.80
02.04.00.35	COLUMNAS	m ²	5,829.17	0.00	0.00	0.00	5,829.17
02.04.00.36	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - COLUMNAS	m ³	4,909.64	0.00	0.00	0.00	4,909.64
02.04.00.37	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	432.22	0.00	0.00	0.00	432.22
02.04.00.38	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	8,088.50	0.00	0.00	0.00	8,088.50
02.04.00.39	VIGAS	m ²	1,311	0.00	0.00	0.00	1,311
02.04.00.40	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - VIGAS	m ³	2,752.46	0.00	0.00	0.00	2,752.46
02.04.00.41	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	2,526.80	0.00	0.00	0.00	2,526.80
02.04.00.42	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	3,508.07	0.00	0.00	0.00	3,508.07
02.04.00.43	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m ²	100,311.00	0.00	0.00	0.00	100,311.00
02.04.00.44	TANQUE BIOMBO Y CISTERNAS	m ²	12,820.80	0.00	0.00	0.00	12,820.80
02.04.00.45	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	84.31	0.00	0.00	0.00	84.31
02.04.00.46	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	286.10	0.00	0.00	0.00	286.10
02.04.00.47	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	30,900.70	0.00	0.00	0.00	30,900.70
02.04.00.48	PUERTAS WATER STOP 6"	m	19.00	0.00	0.00	0.00	19.00
02.04.00.49	TANQUE SEPTECO	m ²	25.16	0.00	0.00	0.00	25.16
02.04.00.50	CONCRETO FC-200 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	98.56	0.00	0.00	0.00	98.56
02.04.00.51	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,557.54	0.00	0.00	0.00	1,557.54
02.04.00.52	ACERO DE REFUERZO F14-2000 KG/CM ²	kg	23.30	0.00	0.00	0.00	23.30
02.04.00.53	BURTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	0.00	0.00	35.87

YESILYOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIPIN° 79973



CEBEL

VALORACIÓN 19



Versión
Fecha

1
29-08-12

02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PURA"
FUENTE: PURA - TALARA - EL ALTO
LUGAR: 02
PUNTO: 02

RESIDENTE PSV: Luis Portulano Segundo
FECHA: 30.11.2018

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL			BALDO POR VALORIZAR		
				0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	2,492.78	0.00	0.00	2,492.78
62.00	m ³	CANAMBA DE BARRAS	3,348.28	0.00	0.00	0.00	682.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,328.81
02.00	m ³	CONCRETO FC-200 16/CMP - ESTRUCTURAS MENORES	2,511.84	0.00	0.00	0.00	57.87	20.56	1,189.81	0.00	0.61	0.61	35.39
02.00	m ²	ENCORADO Y DESINCORADO	1,225.11	0.00	0.00	0.00	4.08	204.16	1,189.81	0.00	72.27	72.27	294.86
02.00	m	ACERO DE REFUERZO F14-2008 16/CMP	1,127.83	0.00	0.00	0.00	35.87	204.16	832.87	0.00	10.70	10.70	363.81
02.00	m	AMIAS WATER STOP 5"	383.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,947.29
02.00	m ³	CANAMBA DE REJAS	3,547.29	0.00	0.00	0.00	682.36	0.00	0.00	0.00	2.24	2.24	3,949.29
02.00	m ³	CONCRETO FC-200 16/CMP - ESTRUCTURAS MENORES	1,349.29	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	0.00	23.02	23.02	1,332.17
02.00	m ²	ENCORADO Y DESINCORADO	1,332.17	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	141.00	141.00	575.28
02.00	m	ACERO DE REFUERZO F14-2008 16/CMP	575.28	0.00	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.55
02.00	m	AMIAS WATER STOP 5"	298.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	8.10	7,423.87
02.00	m	CANAMBA DE BARRAS	19,781.38	0.00	0.00	0.00	682.36	4.36	2,424.29	0.00	8.20	8.20	4,839.33
02.00	m ³	CONCRETO FC-200 16/CMP - ESTRUCTURAS MENORES	2,565.64	0.00	0.00	0.00	57.87	36.04	2,086.79	0.00	23.51	23.51	3,360.52
02.00	m ²	ENCORADO Y DESINCORADO	3,441.22	0.00	0.00	0.00	4.08	390.79	1,994.42	0.00	275.49	275.49	1,124.00
02.00	m	ACERO DE REFUERZO F14-2008 16/CMP	2,718.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	377,168.88
02.00	und	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	377,168.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	7.00	32,472.65
02.00	und	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	32,472.65	0.00	0.00	0.00	4,638.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,737.02
02.00	und	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	31,737.02	0.00	0.00	0.00	4,533.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,737.02
02.00	m ³	POLICARBONATO COLOR BLANCO, 6-MANMANC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION	112,951.16	0.00	0.00	0.00	175.39	0.00	0.00	0.00	644.00	644.00	112,951.16
		COSTO DIRECTO	3,797,488.79	2,498,542.08	0.00	0.00	3,131.93	3,131.93	252,986.14	0.00	10%	10%	3,287,542.46
		GASTOS GENERALES	379,748.38	249,854.20	0.00	0.00	10%	3,131.93	252,986.14	0.00	10%	10%	126,754.25
		UTILIDAD	379,748.38	249,854.20	0.00	0.00	10%	3,131.93	252,986.14	0.00	10%	10%	126,754.25
		SUB-TOTAL	4,556,985.55	3,008,250.48	0.00	0.00	18%	5,764.97	3,895,833.64	0.00	18%	18%	1,521,898.96
		IGV	820,235.22	539,685.07	0.00	0.00	18%	64,348.16	3,895,833.64	0.00	18%	18%	273,789.17
		TOTAL ESTADO DE PAGO	5,377,220.77	3,537,935.47	0.00	0.00			3,895,833.64	0.00			1,794,846.13



PSV
CONSTRUCCIONES SA
LUIS PORTULANO SEGUNDO

CEBEL
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]

ESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero




SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE NOVIEMBRE

PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA".**


YESIL YOTIKER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

2.1 Item 02.04.04.01 Concreto $f_c=210$ kg/cm² - columnas, placas y muros.


En el mes de noviembre se continuó con el vaciado de las columnas y placas en zona de frío.

Columnas zona de frío			
Descripción/ubicación	Área	Altura	M3
Eje 10			
PL-4, EJE A	0.3	2.15	0.645
PL-4, EJE D	0.3	2.75	0.825
Eje 11			
PL-4, EJE A	0.3	2.15	0.645
C1, EJE C	0.12566371	2.45	0.31
PL-4, EJE D	0.3	2.75	0.825
Eje 12			
PL-4, EJE A	0.3	2.15	0.645
C1, EJE C	0.12566371	2.45	0.31
PL-4, EJE D	0.3	2.75	0.825
Eje 13			
PL-4, EJE A	0.3	2.15	0.645
C1, EJE C	0.12566371	2.75	0.35
PL-4, EJE D	0.3	2.75	0.825
Eje 14			
PL-4, EJE A	0.3	2.15	0.645
C1, EJE C	0.12566371	2.5	0.31
PL-4, EJE D	0.3	2.75	0.825
Total m3			8.63

Cuadro 11. Volumen de concreto de placas y columnas vaciadas en el mes de noviembre.

2.2 Item 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado - columnas, placas y muros.




YESENIA YOTUN SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico



Columnas zona de frio			
Descripción/ubicación	perímetro	Altura	M2
Eje 10			
PL-4, EJE A	2.9	2.15	6.235
PL-4, EJE D	2.9	2.75	7.975
Eje 11			
PL-4, EJE A	2.9	2.15	6.235
C1, EJE C	1.25663706	2.45	3.08
PL-4, EJE D	2.9	2.75	7.975
Eje 12			
PL-4, EJE A	2.9	2.15	6.235
C1, EJE C	1.25663706	2.45	3.08
PL-4, EJE D	2.9	2.75	7.975
Eje 13			
PL-4, EJE A	2.9	2.15	6.235
C1, EJE C	1.25663706	3.05	3.83
PL-4, EJE D	2.9	2.75	7.975
Eje 14			
PL-4, EJE A	2.9	2.15	6.235
C1, EJE C	1.25663706	2.5	3.14
PL-4, EJE D	2.9	2.75	7.975
Total m3			84.18

Cuadro 12. Encofrado y desencofrado en las placas y columnas en zona de frio..

2.3 ítem 02.04.04.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm² - columnas, placas y muros.

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de frio												
PL-4												
Barras longitudinales	4.1	0.25	1.00	8	5	5.35	-	-	-	42.80	-	-
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.50	6	3	4.85	-	29.10	-	-	-	-
Estribos	2.58			34	3	2.58	-	86.48	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.18		66	3	0.86	-	56.76	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	172.34	0.00	42.80	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.900	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	99.958	0.000	66.788	0.000	0.000
N° de voces							10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
TOTAL (Kg)										1067.261		



YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.O.P. 79977



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO						
							14" (2)	38" (3)	12" (4)	58" (5)	34" (6)	1" (8)	
Zona de frío													
C-1'													
Barras longitudinales	4.1	0.25	0.85	8	5	5.20				41.60			
Estribos	L005309649	0.18	0.00	18	3	1.19		21.34					
							Longitud (m)	0.00	21.34	0.00	41.60	0.00	0.00
							Peso (Kgm)	0.250	0.580	0.980	1.560	2.235	3.970
							Peso (Kg)	0.000	12.375	0.000	64.896	0.000	0.000
							N° de veces	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
							TOTAL (Kg)	154.541					

P1 - zona de talleres							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	14" (2)	38" (3)	12" (4)	58" (5)	34" (6)	1" (8)	
							P1						
Barras longitudinales	3.05	0.12	0.00	72	3	3.17		228.24					
Estribos 2	9.72	0.4		26	3	10.12		263.12					
							Longitud (m)	0.00	491.36	0.00	0.00	0.00	0.00
							Peso (Kgm)	0.250	0.580	0.980	1.560	2.235	3.970
							Peso (Kg)	0.000	284.988	0.000	0.000	0.000	0.000
							TOTAL (Kg)	284.988					

Cuadro 13, 14 y 15. Sustento de metrado del acero trabajado en la zona de frío y talleres.

Evidencia fotográfica:

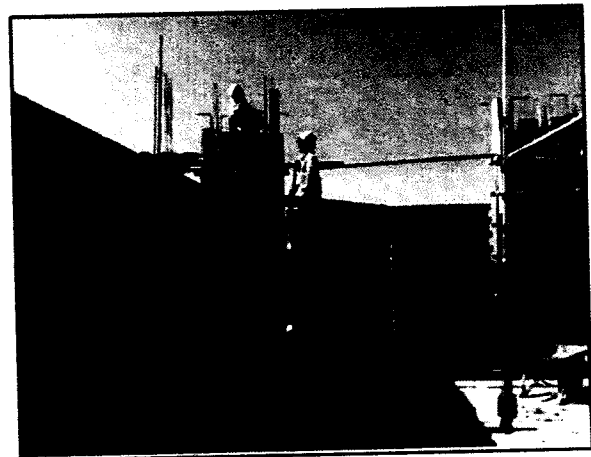



Imagen 7 y 8. Vaciado de columnas y placas en zona de frío.


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

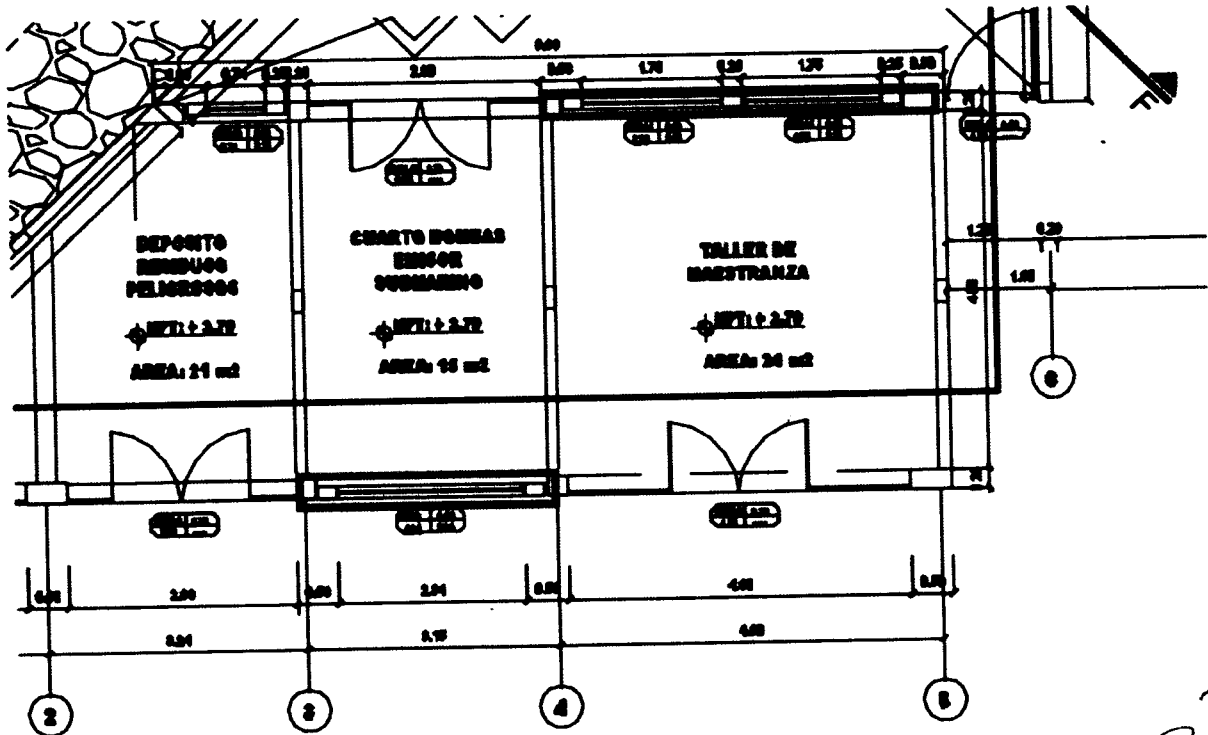


2.4 Item 02.04.05.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm2 – vigas

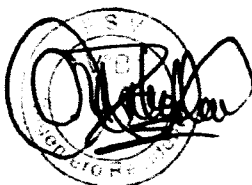
Vigas sobre muros - zona de talleres							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	30" (3)	12" (4)	60" (5)	34" (6)	1" (8)
							Viga eje 4-5					
Barras longitudinales	4.16	0.3	0.00	4	3	4.46	-	17.84	-	-	-	-
Estribos	0.6	0.24	0.00	21	3	0.84	-	17.64	-	-	-	-
Viga eje 3-4												
Barras longitudinales	2.76	0.3	0.00	4	3	3.06	-	12.24	-	-	-	-
Estribos	0.6	0.24	0.00	15	3	0.84	-	12.60	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	20.578	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							123.470					

Cuadro 16. Sustento de metrado del acero trabajado en las vigas en zona de talleres.

Sustento gráfico:



Yesil Yotner Silva Espinoza
 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

PSV 000035

Evidencia fotográfico:



Imagen 9 y 10. Vigas sobre muro en zona de talleres.

2.5 Item 02.07.01 concreto $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ - Muro de contención.

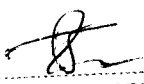
Descripción	área	Longitud	parcial (m3)
Muro Tipo 4	0.849	5.55	4.7

Cuadro 17. Sustento de metrado de concreto vaciado en el muro de contención tipo 4.

2.6 Item 02.07.02 encofrado y desencofrado- muro de contención.

Descripción	Longitud	altura	parcial (m2)
MC tipo 4	5.55	3.4	37.74
caras	0.85	2	3.4
		Total (m2)	41.14

Cuadro 18. Sustento de metrado de encofrado y desencofrado en el muro de contención tipo 4.


 YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973





2.7 Item 02.07.03 acero de refuerzo $f'y=42000 \text{ kg/cm}^2$

Muro de contención tipo 4							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	ϕ	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
Tipo 4													
Barras longitudinales	3.82	0.35	0.00	56	4	4.17	-	-	233.52	-	-	-	
Barras transversales	5.47	0.25	0.00	34	3	5.72	-	194.48	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	194.48	233.52	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	112.798	231.185	0.000	0.000	0.000	
TOTAL (Kg)							1031.980						

Cuadro 19. Sustento de metrado de acero de refuerzo $f'y: 4200 \text{ kg/cm}^2$ en el muro de contención tipo 4.

Evidencia fotográfica:

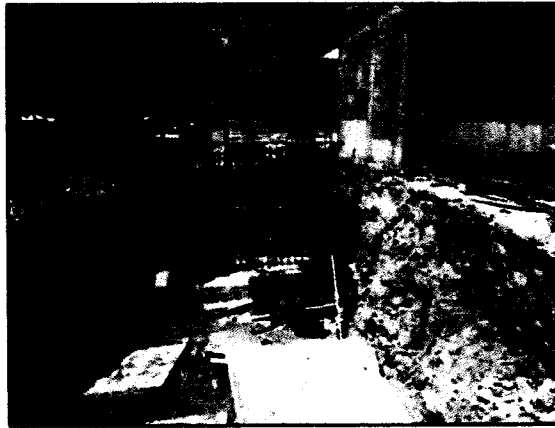
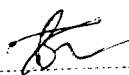


Imagen 10. Vaciado de muro de contención tipo 4.

2.8 Item 02.09.02.01 concreto $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$ - estructuras menores

Descripción	ancho	altura	longitud	Parcial (m3)
sobrecimiento	0.13	0.2	5.7	0.1482

Cuadro 20. Sustento de metrado de sobrecimiento vaciado.


 YESIL YOTPER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



2.9 Item 02.09.02.03 acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm² - estructuras menores.

tanque séptico - Sobrecimiento							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	1 1/2" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Sobrecimiento	0.16	0	0.00	29	3
acero longitudinal	0.16	0	0.00	29	3	0.16	-	4.64	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	148.016	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							148.016					

Cuadro 21. Sustento de metrado de acero trabajado en el sobrecimiento sobre tanque séptico.

2.10 Item 02.09.03.02 encofrado y desencofrado - Cámara de grasa.

Cámara de grasa			
Descripción	Altura	Longitud	Parcial (m2)
1	1.6	2.4	7.68
	1.4	2	5.6
2	1.6	1.4	4.48
	1.4	1	2.8
Total (m2)			20.56

Cuadro 22. Sustento de metrado de encofrado y desencofrado de la cámara de grasa.

2.11 Item 02.09.03.03 acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm²- cámara de grasa.

Cámara de grasa							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS • EMPALMES • LONG (m)	1 1/2" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Piso	2.32	0.24	0.00	7	3
Malla inferior	1.32	0.24	0.00	12	3	1.56	-	18.72	-	-	-	-
Malla superior	2.32	0.24	0.00	7	3	2.56	-	17.92	-	-	-	-
2	1.32	0.24	0.00	12	3	1.56	-	18.72	-	-	-	-
Barras transversales	1.32	0.24	0.00	28	3	1.56	-	43.68	-	-	-	-
Barras Longitudinales	1.52	0.37	0.00	28	3	1.89	-	52.92	-	-	-	-
1	2.32	0.3	0.00	32	3	2.62	-	83.84	-	-	-	-
Barras Longitudinales	1.37	0.37	0.00	26	3	1.74	-	45.24	-	-	-	-
Barras Longitudinales	1.67	0.37	0.00	26	3	2.04	-	53.04	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	352.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	204.180	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							204.180					

Cuadro 23. Sustento de acero trabajado en la cámara de grasa.



YESH YOTISR SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 20000



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Tecnológico

PS 00082

Evidencia fotográfica:

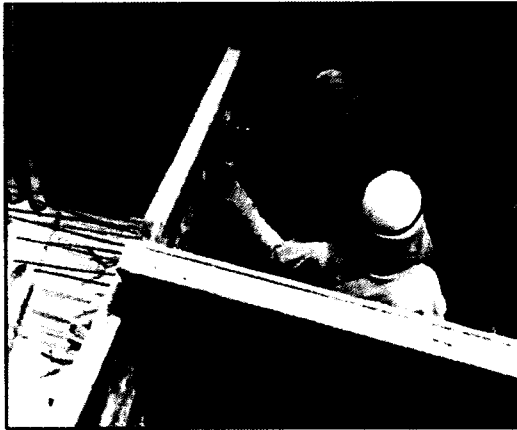
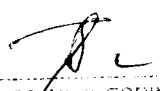


Imagen 11 y 12. Armadura y encofrado de cámara de grasa.




YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. C.O.P. N° 00072

03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: '03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS			
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	
03.03	CIELORRASOS			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	
03.06	COBERTURAS			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	
03.08	CARPINTERIA METALICA			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	

03. RESUMEN ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMH '03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	
03.10	CERRAJERIA			
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	
03.11	PINTURA			
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	
03.12	OTROS			
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	

COSTO DIRECTO

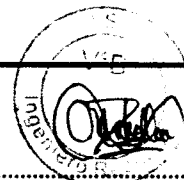
GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. 0123456789



VALORIZACIÓN 19



Versión: 1
Fecha: 29-08-12

03-ARQUITECTURA

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNTA"

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PUNTA - TALAIA - EL ALTO
POLIGNOM: 03

RESIDENTE PSV: Luis Portolino Segundo
FECHA: 30.11.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metros	Preço	Fracción	Metros	Preço	Parcial	CANT	Sub TOTAL	CANT	Sub TOTAL
03.01.01	03-ARQUITECTURA			3,208,272.95					239,887.55			3,068,385.40
03.01.01	MUROS Y TABICADOS DE ALBAÑILERIA			180,818.41					86,848.75			92,969.66
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING HONG E=15cm	m2	1,393.01	64.95		594.97		64.95	595.97			807.04
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING HONG E=15cm	m2	574.02	308.28		465.65		303.38	466.65			167.57
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING HONG E=15cm	m2	7.38	53.99		0.00		53.99	0.00			7.20
03.01.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLINERAS			278,043.21					77,608.63			197,785.57
03.02.01	TABICADO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,453.09	34.09		81.08		34.09	631.68			1,826.32
03.02.02	TABICADO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51		28,853.93		42.51	678.75			2,670.14
03.02.03	TABICADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	249.66	42.37		38,123.67		42.37	239.50			10.16
03.02.04	TABICADO DEL TIPO BAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	251.78	31.65		8,448.89		31.65	266.95			429.46
03.02.05	VESTIBULA DE BERMANNES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	36.58		5,325.57		36.58	5,255.57			416.88
03.02.05	CELOSOSAS			98,287.48					27,884.38			17,055.51
03.03.01	CELOSOSAS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	38.59		706.44		38.59	706.44			31,884.82
03.04.01	PISOS Y PANDEROS			153,777.12					22,273.42			128,503.70
03.04.01	FALSO PISO DE COCINERO E=7"	m2	1,090.80	26.91		208.68		26.91	208.68			851.12
03.04.02	CONTAPISO DE 25mm	m2	441.49	24.77		30,933.46		24.77	208.68			2,901.64
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74		4,426.72		47.74	92.69			5,794.47
03.04.04	PISO DE CEMENTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAPCO	m2	294.75	68.89		1,848.11		68.89	116.08			78,396.72
03.04.05	PISO DE VIBRICO DE ALTO TRAPCO	m2	81.82	78.45		0.00		78.45	0.00			10,881.04
03.04.06	VEREDA	m2	114.04	52.65		0.00		52.65	0.00			5,784.22
03.05.01	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			21,285.86					0.00			21,285.86
03.05.02	ZOCALO DE CERAMICO COLOR D.49 X 8.49MM	m2	276.02	58.31		0.00		58.31	0.00			13,179.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=6.30MM	m	64.60	18.91		0.00		18.91	0.00			1,221.59
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANTAFAMA H=6.30MM	m	489.23	12.49		5,880.48		12.49	0.00			5,880.48
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO E=1", H=6.30MM	m	71.80	21.85		0.00		21.85	0.00			5,880.48
03.06.01	CONCRETAS			47,932.85					28,464.37			27,888.48
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CINEZCLA 1:5 2.5CM,	m2	1,903.86	47.37		431.80		47.37	431.80			27,888.48
03.07.01	CAPIRTERIA DE MADERA	m2	61.44	735.40		0.00		735.40	0.00			61.44
03.07.02	PUERTA CONTRAPLANADA E=45MM, TRIPLAY LUPATA 5MM, CON MARCO DE	m2	12.24	531.49		0.00		531.49	0.00			6,505.44
03.07.03	MURO CERRAJE 1.1/2"	m2	61.74	241.76		0.00		241.76	0.00			14,978.26
03.08.01	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIBULOS, E=15MM	m2	15.84	1,060.50		0.00		1,060.50	0.00			14,978.26
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	36.72	943.35		0.00		943.35	0.00			15,798.22
03.08.03	PUERTA METALICA, TURO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA 1/8"	m2	64.43	254.24		0.00		254.24	0.00			16,303.69
03.08.04	CERCO METALICO, TURO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA 1/8"	m2	14.88	332.09		0.00		332.09	0.00			16,303.69
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TURO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98		0.00		338.98	0.00			4,791.81
03.08.06	PUERTA SECURONABLE P2 60x180	unif	6.00	7,244.16		0.00		7,244.16	0.00			4,791.81
03.08.07	SUBMISTRO E INSTALACION DE ANILLO RETRACTIL	unif	5.00	6,816.33		0.00		6,816.33	0.00			4,791.81
03.08.08	BARRANDA DE TURO FREIDO GALVANIZADO PREGUNTO 1 1/2" - PARAFITE 17x13M	m	147.43	138.76		0.00		138.76	0.00			43,464.96
03.08.09	BARRANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.89	308.88		0.00		308.88	0.00			5,000.00
03.09.01	CAPIRTERIA DE ALUMINIO			81,388.43					0.00			20,485.14
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/BIRO TEMPLADO	m2	209.88	195.67		0.00		195.67	0.00			319.00
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	308.98	132.83		0.00		132.83	0.00			319.00

YESU CONNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL

000028

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 19		FONDEPES		Versión	1	
								Fecha	20-08-12	
PROYECTO "MEDIANAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA"										
CLIENTE: FONDEPES										
RESIDENTE PSV: Luis Portales Segundo										
LUGAR: PIURA - TAJARA - EL ALTO										
FECHA: 30.11.2018										
POLIGONO 03										
03.ARQUITECTURA										
03.06.03	PUERTA EMPOLLABLE DE ALUMINIO	m ²	39.20	1,941.53	25,757.36	0.00	0.00	0.00	19.20	75,757.36
03.10.01	CERRAMINA	unidades	24.00	108.25	5,088.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5,088.76
03.10.03	CERRAMINA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRAZADOR	unidades	5.00	87.12	2,478.09	0.00	0.00	0.00	24.00	2,478.09
03.10.03	CERRAMINA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	m ²	131.00	23.30	435.60	0.00	0.00	0.00	5.00	435.60
03.11.01	REAGRA CAPICHINA DE F'	m ²	188,000.00	0.00	3,026.16	0.00	0.00	0.00	131.00	3,026.16
03.11.01	PUERTAS EN MARCOS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPONICO	m ²	1,657.18	28.64	47,461.64	0.00	0.00	0.00	1,657.18	47,461.64
03.11.02	PUERTAS EN MARCOS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m ²	809.82	13.87	11,307.37	0.00	0.00	0.00	800.82	11,307.37
03.11.03	PUERTAS EN MARCOS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m ²	809.17	22.83	18,338.37	0.00	0.00	0.00	803.17	18,338.37
03.11.04	PUERTAS EN MARCOS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m ²	3,348.98	15.36	51,439.16	0.00	0.00	0.00	3,348.98	51,439.16
03.11.05	PUERTAS EN CIELO BAJO CON EPONICO	m ²	889.34	21.88	19,315.49	0.00	0.00	0.00	889.34	19,315.49
03.11.06	PUERTAS EN CIELO BAJO CON PUERTAS LATEX	m ²	653.68	16.67	10,886.01	0.00	0.00	0.00	653.68	10,886.01
03.12	OTROS	m ²	35.84	91.52	6,088.34	0.00	0.00	0.00	35.04	6,088.34
03.12.01	CONTINUA DE TRABAJOS DE PVC (PROTECCION Y COLOCACION)	m	35.84	91.52	6,088.34	0.00	0.00	0.00	35.04	6,088.34
03.12.02	PROTECCION DE JESE DE BORDE DE PLATAGOMA	m	39.35	156.92	2,879.48	0.00	0.00	0.00	18.35	2,879.48
COSTO INDIRECTO					1,230,272.26	223,887.58	0.00	230,887.58		1,000,184.68
GASTOS GENERALES					123,027.24	10%	10%	22,908.75	10%	100,118.48
UTILIDAD					123,027.24	10%	10%	22,908.75	10%	100,118.48
SUB-TOTAL					1,476,166.84			274,906.08		1,201,260.76
IGV.					285,738.83	18%	18%	49,482.91	18%	216,255.92
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,762,065.67			324,389.09		1,437,676.58

CEBEL
JEFE DE SUPERVISION

PSV
Luis Portales Segundo
INGENIERO EN CIVIL
RUC: 980100072

YESIL YOTINEF SILVA ESPINOZA
INGENIERO EN CIVIL
RUC: 980100072

04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA '04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= .40 SNPT	pto	62.00	
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=.40 SNPT	pto	16.00	
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	

04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA '04

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m	206.83	
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES			
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1.00	
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	1.00	
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	1.00	
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1.00	
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1.00	
04.12	PUESTA EN MARCHA			
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	
04.13	PUESTA A TIERRA			
04.12.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	320.00	
04.14	CAJAS			
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	34.00	
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	14.00	
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR			
04.15.01	POSTE METALICO DE F'G' E 8MM LONG.	und	19.00	
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	12.00	
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION			
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	41.00	
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	2.00	
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)			
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und	1.00	
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	
COSTO DIRECTO				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
SUB.TOTAL				
IGV.				
TOTAL ESTADO DE PAGO				



PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

YESILY TOBAR SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 70072



CEBEL

VALORACIÓN 19



Verión 1
Fecha 29-08-12

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESHARRACADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PAURA"

CURTE: FONDERES

RESIDENTE PSV:

Luis Portallano Segundo

LUGAR: PAURA - TALAIA - EL ALTO




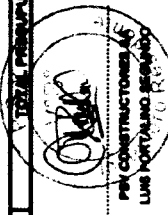
FECHA:


30.11.2018

POLINOMICA 04


CANTIDAD	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		m	0.00	11.79	0.00	0.00	11.79	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.11	CABLE KZION 4-165 mm2, 0.6/0.4V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.01	TABLERO GENERAL INCHIA TS	0.00	0.00	0.00	0.00	2,337.66	0.00	2,337.66	0.00	0.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	0.00	0.00	0.00	0.00	1,547.86	0.00	1,547.86	0.00	0.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	0.00	0.00	0.00	0.00	1,283.97	0.00	1,283.97	0.00	0.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	0.00	0.00	0.00	0.00	1,245.71	0.00	1,245.71	0.00	0.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,262.16	0.00	1,262.16	0.00	0.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,579.86	0.00	1,579.86	0.00	0.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,338.74	0.00	1,338.74	0.00	0.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	0.00	0.00	0.00	0.00	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	0.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-08	0.00	0.00	0.00	0.00	842.33	0.00	842.33	0.00	0.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-09	0.00	0.00	0.00	0.00	936.12	0.00	936.12	0.00	0.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10	0.00	0.00	0.00	0.00	833.84	0.00	833.84	0.00	0.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-11	0.00	0.00	0.00	0.00	1,084.74	0.00	1,084.74	0.00	0.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12	0.00	0.00	0.00	0.00	831.72	0.00	831.72	0.00	0.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,084.74	0.00	1,084.74	0.00	0.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-14	0.00	0.00	0.00	0.00	1,263.49	0.00	1,263.49	0.00	0.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-15	0.00	0.00	0.00	0.00	1,176.66	0.00	1,176.66	0.00	0.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-16	0.00	0.00	0.00	0.00	1,084.74	0.00	1,084.74	0.00	0.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-17	0.00	0.00	0.00	0.00	1,261.97	0.00	1,261.97	0.00	0.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	0.00	0.00	0.00	0.00	1,485.66	0.00	1,485.66	0.00	0.00	0.00
04.12	PUERTA EN MARCA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.01	PUERTAS DE AJUSTAMIENTO Y MISION DE RESISTENCIA	0.00	0.00	0.00	0.00	1,334.39	0.00	1,334.39	0.00	0.00	0.00
04.12.02	PUERTA EN SERVICIO DEL INTENA	0.00	0.00	0.00	0.00	538.74	0.00	538.74	0.00	0.00	0.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	0.00	0.00	0.00	0.00	762.71	0.00	762.71	0.00	0.00	0.00
04.13	PUERTA A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.01	POZO DE PRUEBA A TIERRA	0.00	0.00	0.00	0.00	664.46	0.00	664.46	0.00	0.00	0.00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU RESERVIO ZAMAG	0.00	0.00	0.00	0.00	9.33	0.00	9.33	0.00	0.00	0.00
04.14	CABLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200MMX200MM	0.00	0.00	0.00	0.00	31.86	0.00	31.86	0.00	0.00	0.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300MMX300MM	0.00	0.00	0.00	0.00	21.91	0.00	21.91	0.00	0.00	0.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300MMX300MM	0.00	0.00	0.00	0.00	41.56	0.00	41.56	0.00	0.00	0.00
04.14.04	CAJA DE PASE METALICA CON TAPA Y EMPUJANTABARRA 150X150X180MM	0.00	0.00	0.00	0.00	48.62	0.00	48.62	0.00	0.00	0.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.01	POSTE METALICO DE PVC E BARRA LONGE	0.00	0.00	0.00	0.00	843.12	0.00	843.12	0.00	0.00	0.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	0.00	0.00	0.00	0.00	155.74	0.00	155.74	0.00	0.00	0.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	0.00	0.00	0.00	0.00	145.13	0.00	145.13	0.00	0.00	0.00
04.15.04	EQUIPOS DE ILLUMINACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.05	ARTERACTO INDUCTOR 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	579.28	0.00	579.28	0.00	0.00	0.00
04.15.06	ARTERACTO FLUORESCENTE INERMETICO 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	85.91	0.00	85.91	0.00	0.00	0.00
04.15.07	ARTERACTO FLUORESCENTE LINEAL 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	185.19	0.00	185.19	0.00	0.00	0.00
04.15.08	ARTERACTO FLUORESCENTE INERMETICO 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	387.23	0.00	387.23	0.00	0.00	0.00
04.15.09	ARTERACTO FLUORESCENTE CIRCULAR INERMETICO 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	508.42	0.00	508.42	0.00	0.00	0.00
04.15.10	ARTERACTO TIPO BRANDET 230V/0	0.00	0.00	0.00	0.00	204.89	0.00	204.89	0.00	0.00	0.00
04.15.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/MATERIA INCORPORADA	0.00	0.00	0.00	0.00	134.57	0.00	134.57	0.00	0.00	0.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 15KW INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 PVA, 200/230V 60HZ INCL/ INSTALACION	0.00	0.00	0.00	0.00	77,118.17	0.00	77,118.17	0.00	0.00	0.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	0.00	0.00	0.00	0.00	14,096.85	0.00	14,096.85	0.00	0.00	0.00
COSTO DIRECTO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTOS GENERALES		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UTILIDAD		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SMA TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IGV		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL ESTADO DE PAGO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

YES YONK SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 70973

			Versión: 1
			Fecha: 29-08-12
VALORIZACIÓN 19			RESIDENTE PSV: Luis Portales Segundo FECHA: 30.11.2018
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO POLIGONAL 04			
VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
		 CEBEL JEFE DE SUPERVISIÓN


 YESILYOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 76070


05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS				
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"				
CLIENTE: FONDEPES				
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO				
POLINOMIC '05				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01	RED DE AGUA POTABLE			
05.01.01	SALIDAS			
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto		64.00
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto		6.00
05.01.02	VALVULAS			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und		12.00
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und		2.00
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und		2.00
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und		1.00
05.01.03	TUBERIAS			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m		100.35
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m		114.16
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m		25.60
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m		10.80
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m		69.11
05.01.04	VARIOS			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und		17.00
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und		1.00
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m		368.02
05.01.06	EQUIPO DE BOMBO CISTERNA ZONA DE FRIO			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und		1.00
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und		1.00
05.01.07	LINEA DE IMPULSION			
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m		38.45
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m		21.19
05.01.08	CAMARA DE BOMBO, CUARTO DE BOMBAS			
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und		1.00
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und		1.00
05.02	REDES DE AGUA SALADA			
05.02.01	EQUIPO DE BOMBO A CISTERNA			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und		1.00
05.02.02	EQUIPO DE BOMBO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und		1.00
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und		1.00
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m		38.45
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m		21.19
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION			
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m		360.73
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m		90.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m		23.33
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m		82.60
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HOPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m		161.79
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m		26.40
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m		24.40
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m		22.30
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR			
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto		24.00
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto		4.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und		24.00
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und		4.00
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und		15.00
05.02.07	VALVULAS			
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und		2.00
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und		2.00
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und		1.00
05.02.08	VARIOS			


 RESILV KOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973


05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

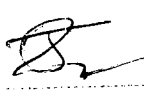
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMIO '05

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO			
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20	
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	100.20	
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION			
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00	
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00	
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00	
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00	
05.03.03	TUBERIAS			
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23	
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96	
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	
05.03.04	SUMIDERO			
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	psa	17.00	
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	
05.03.05	REGISTROS			
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00	
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00	
05.03.06	CAJA DE REGISTRO			
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00	
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION			
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00	
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA			
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49	
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS			
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23	
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	188.23	
05.04.02	TUBERIAS			
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29	
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94	
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94	
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	
05.04.02.05	SURA/INST TUBERIA F"G" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45	
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82	
05.04.03	ACCESORIOS			
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00	
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und	13.00	
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"G"	und	16.00	
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS			
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00	
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00	
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und	1.00	
05.04.05	CANALETAS			
05.04.05.01	CONCRETO F' C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3	26.50	
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	192.38	
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.40	
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES			
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS			
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00	
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS			
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und	1.00	
05.05.03	TANQUE ASEPTICO			
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und	1.00	
05.05.04	CAMARA DE REUNION			
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2	2.76	
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO			
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und	1.00	
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB	1.00	
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS			
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m	1,115.00	



YOTNER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 70973

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"			
CLIENTE: FONDEPES			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO			
POLINOMIC '05			
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL NOV
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10 C/ PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANOBRAS DE FLOTACION	GLB	1.00
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB	1.00
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und	656.00
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und	22.00
05.05.07	TERMOFUSION		
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB	1.00
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD		
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO		
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
05.06.01	APARATOS SANITARIOS		
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	16.00
05.05.01.02	URINARIO	pza	8.00
05.06.02	LAVATORIOS		
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	21.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza	7.00
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und	21.00
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und	16.00
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	7.00
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und	24.00
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			
 PSV CONSTRUCTORES SA LUIS PORTACINO SEGUNDO			


 YESILTON PER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

PSV **CEBEL** VALORACIÓN IS **CONDEPES** **VENED**

RESIDENTES PSV: **LUK PERALTA Segundo**
 FECHA: **20.11.2018**

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTEANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA**

CLIENTE: **TOURÉRES**

LUGAR: **PIURA - TAJARA - EL ALTO**

PLANO: **01**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VAL. PREVISIONADO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORAR
01.01.01	CAJA DE ANA MAR CON TUBERIA DE PVC 3/4" Ø 3/4"	un	154.90	3,793.00	0.00	154.90	0.00	3,793.00
01.01.02	CAJA DE ANA MAR CON TUBERIA DE PVC 3/4" Ø 3/4"	un	206.90	877.00	0.00	206.90	0.00	877.00
01.01.03	MANABARRA COLECTORA EN TUBERIA PERFORADA 1/2"	un	24.00	1,094.72	0.00	24.00	0.00	1,094.72
01.01.04	MANABARRA COLECTORA EN TUBERIA PERFORADA 1/2"	un	6.00	618.48	0.00	6.00	0.00	618.48
01.01.05	LLAVES GIRO DE BRONCE DE 3/4"	un	128.77	1,045.35	0.00	128.77	0.00	1,045.35
01.01.06	VALVULAS	un	988.90	0.00	0.00	988.90	0.00	988.90
01.01.07	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	un	2.00	309.42	0.00	2.00	0.00	309.42
01.01.08	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE 1/2"	un	2.00	309.42	0.00	2.00	0.00	309.42
01.01.09	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE 1/2"	un	418.81	618.48	0.00	418.81	0.00	618.48
01.01.10	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE 1/2"	un	3,297.00	0.00	0.00	3,297.00	0.00	3,297.00
01.01.11	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE 1/2"	un	283.90	1,074.00	0.00	283.90	0.00	1,074.00
01.01.12	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE 1/2"	un	283.90	31,483.00	0.00	283.90	0.00	31,483.00
01.01.13	TRABAJOS PRELIMINARES	m	6,002.00	0.00	0.00	6,002.00	0.00	6,002.00
01.01.14	TRABAJOS PRELIMINARES	m	3,611.21	0.00	0.00	3,611.21	0.00	3,611.21
01.01.15	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1.81	191.30	0.00	1.81	0.00	191.30
01.01.16	TRABAJOS PRELIMINARES	m	998.30	0.00	0.00	998.30	0.00	998.30
01.01.17	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1,564.11	0.00	0.00	1,564.11	0.00	1,564.11
01.01.18	TRABAJOS PRELIMINARES	m	3,493.40	0.00	0.00	3,493.40	0.00	3,493.40
01.01.19	TRABAJOS PRELIMINARES	m	28.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00
01.01.20	TRABAJOS PRELIMINARES	m	63.27	375.42	0.00	63.27	0.00	375.42
01.01.21	TRABAJOS PRELIMINARES	m	88.31	7.00	0.00	88.31	0.00	7.00
01.01.22	TRABAJOS PRELIMINARES	m	97.80	0.00	0.00	97.80	0.00	0.00
01.01.23	TRABAJOS PRELIMINARES	m	7,897.00	0.00	0.00	7,897.00	0.00	7,897.00
01.01.24	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1,079.31	0.00	0.00	1,079.31	0.00	0.00
01.01.25	TRABAJOS PRELIMINARES	m	22.15	18.70	0.00	22.15	0.00	18.70
01.01.26	TRABAJOS PRELIMINARES	m	34.44	0.00	0.00	34.44	0.00	0.00
01.01.27	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1,379.40	0.00	0.00	1,379.40	0.00	0.00
01.01.28	TRABAJOS PRELIMINARES	m	97.80	0.00	0.00	97.80	0.00	0.00
01.01.29	TRABAJOS PRELIMINARES	m	17.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00
01.01.30	TRABAJOS PRELIMINARES	m	18.20	0.00	0.00	18.20	0.00	0.00
01.01.31	TRABAJOS PRELIMINARES	m	78.00	0.00	0.00	78.00	0.00	0.00
01.01.32	TRABAJOS PRELIMINARES	m	48.00	0.00	0.00	48.00	0.00	0.00
01.01.33	TRABAJOS PRELIMINARES	m	33.42	0.00	0.00	33.42	0.00	0.00
01.01.34	TRABAJOS PRELIMINARES	m	497.80	0.00	0.00	497.80	0.00	0.00
01.01.35	TRABAJOS PRELIMINARES	m	2,205.50	0.00	0.00	2,205.50	0.00	0.00
01.01.36	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1.10	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00
01.01.37	TRABAJOS PRELIMINARES	m	153,344.00	0.00	0.00	153,344.00	0.00	0.00
01.01.38	TRABAJOS PRELIMINARES	m	6,784.00	0.00	0.00	6,784.00	0.00	0.00
01.01.39	TRABAJOS PRELIMINARES	m	2,213.00	0.00	0.00	2,213.00	0.00	0.00
01.01.40	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1,041.51	0.00	0.00	1,041.51	0.00	0.00
01.01.41	TRABAJOS PRELIMINARES	m	18.70	0.00	0.00	18.70	0.00	0.00
01.01.42	TRABAJOS PRELIMINARES	m	31.30	0.00	0.00	31.30	0.00	0.00
01.01.43	TRABAJOS PRELIMINARES	m	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00	0.00
01.01.44	TRABAJOS PRELIMINARES	m	221.45	0.00	0.00	221.45	0.00	0.00
01.01.45	TRABAJOS PRELIMINARES	m	188.00	0.00	0.00	188.00	0.00	0.00
01.01.46	TRABAJOS PRELIMINARES	m	34.82	0.00	0.00	34.82	0.00	0.00
01.01.47	TRABAJOS PRELIMINARES	un	497.80	0.00	0.00	497.80	0.00	0.00
01.01.48	TRABAJOS PRELIMINARES	un	13,311.00	0.00	0.00	13,311.00	0.00	0.00
01.01.49	TRABAJOS PRELIMINARES	un	24.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00
01.01.50	TRABAJOS PRELIMINARES	un	497.80	0.00	0.00	497.80	0.00	0.00

YESI FORNER SILVA ESPINOZA
 Inge. Civil
 Reg. CIP N° 109278



VALORACIÓN 19

CEBEL

PSV

Versión

Fecha

66. INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL PASEMBARCADERO PEQUENO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PUNA"

CLIENTE: FÓRTEPES

RESIDENTE PSV: Luis Perdomo Segundo

Lugar: PUNA - TALAHA - EL ALTO

FECHA: 30.11.2013

POUNOHC 09

CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
1.00	UB	13.00	0.00	13.00	0.00	13.00
1.00	UB	15.00	0.00	15.00	0.00	15.00
1.00	UB	7.774.51	0.00	7.774.51	0.00	7.774.51
1.00	UB	3.287.36	0.00	3.287.36	0.00	3.287.36
1.00	UB	3.139.25	0.00	3.139.25	0.00	3.139.25
28.52	m3	48.38	0.00	48.38	0.00	48.38
362.50	m2	59.50	0.00	59.50	0.00	59.50
282.44	m2	282.44	0.00	282.44	0.00	282.44
1.00	UB	789.87	0.00	789.87	0.00	789.87
1.00	UB	789.87	0.00	789.87	0.00	789.87
1.00	UB	1.234.00	0.00	1.234.00	0.00	1.234.00
2.76	m2	483.79	0.00	483.79	0.00	483.79
1.00	UB	24.880.50	0.00	24.880.50	0.00	24.880.50
1.00	UB	19.491.51	0.00	19.491.51	0.00	19.491.51
1.115.00	m	85.54	0.00	85.54	0.00	85.54
58.00	m	58.00	0.00	58.00	0.00	58.00
1.00	UB	12.888.85	0.00	12.888.85	0.00	12.888.85
1.00	UB	4.989.95	0.00	4.989.95	0.00	4.989.95
1.00	UB	172.23	0.00	172.23	0.00	172.23
1.00	UB	172.23	0.00	172.23	0.00	172.23
1.00	UB	28.489.15	0.00	28.489.15	0.00	28.489.15
1.00	UB	12.711.80	0.00	12.711.80	0.00	12.711.80
1.00	UB	104.988.85	0.00	104.988.85	0.00	104.988.85
1.00	UB	889.95	0.00	889.95	0.00	889.95
1.00	UB	17.884.10	0.00	17.884.10	0.00	17.884.10
1.00	UB	6.734.85	0.00	6.734.85	0.00	6.734.85
1.00	UB	4.784.85	0.00	4.784.85	0.00	4.784.85
1.00	UB	3.139.25	0.00	3.139.25	0.00	3.139.25
1.00	UB	1.488.54	0.00	1.488.54	0.00	1.488.54
1.00	UB	2.889.48	0.00	2.889.48	0.00	2.889.48
1.00	UB	20.594	0.00	20.594	0.00	20.594
1.00	UB	54.517	0.00	54.517	0.00	54.517
1.00	UB	488.85	0.00	488.85	0.00	488.85
1.00	UB	234.87	0.00	234.87	0.00	234.87
1.00	UB	158.87	0.00	158.87	0.00	158.87
1.00	UB	188.85	0.00	188.85	0.00	188.85
24.00	UB	518.85	0.00	518.85	0.00	518.85
1.00	UB	59.886.43	1.00	228.988.37	228.988.37	342.894.15
1.00	UB	55.886.44	1.00	21.596.04	21.596.04	34.199.49
1.00	UB	55.886.44	1.00	21.596.04	21.596.04	34.199.49
1.00	UB	668.874.96	1.00	274.183.48	274.183.48	411.894.91
1.00	UB	238.842.40	1.00	48.887.45	48.887.45	74.886.51
1.00	UB	788.822.38	1.00	318.888.99	318.888.99	469.888.92



PSV CONSTRUCTORES S.A.
Luis Portalino Requena

CEBEL
JEFE DE SUPERVISION

YESI YOTHER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 79970

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

000016

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
06	EQUIPAMIENTO			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	

COSTO DIRECTO

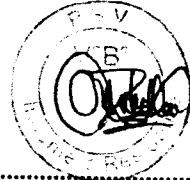
GASTOS GENERALES

UTILIDAD


SUB.TOTAL

IGV.

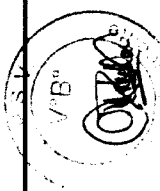
TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO


 YESIL YOTMAR SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 79973

PSV		CESEL		VALORACIÓN 19		Versión		Fecha			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA"						RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo					
CLIENTE: FONDEFES						FECHA: 30.11.2018					
LUGAR: PIURA - TALAIA - EL ALTO											
POLIOMARK US											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medido	Preço	Parcial	Medido	Preço	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
06	EQUIPAMIENTO										
0601	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	0.75	915,312.15	86,470.83	0.00	0.75	500,928.53	411,393.63
0602	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,937.64	0.75	86,470.83	92,937.64	0.00	0.75	64,853.12	21,817.71
0603	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TONDA	GLB	1.00	440,773.25	0.75	69,608.29	440,773.25	0.00	0.75	69,608.29	23,228.41
0604	SUMINISTRO DE IMPRESOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	0.75	330,579.04	51,742.98	0.00	0.75	330,579.04	110,393.31
0605	EQUIPAMIENTO DE TAMBAS PREVIAS	GLB	1.00	83,650.82	0.00	30,807.24	83,650.82	0.00	0.75	30,807.24	12,955.75
0606	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIVA	GLB	1.00	71,118.33	0.00	0.00	71,118.33	0.00	0.00	0.00	83,650.82
0607	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERARIO	GLB	1.00	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	71,118.33
0608	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	10,974.58
0609	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	32,754.25
COSTO DIRECTO				915,312.15		500,928.53		0.00		500,928.53	411,393.63
GASTOS GENERALES				10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	10%	50,392.85	41,138.36
UTILIDAD				10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	10%	50,392.85	41,138.36
SUB-TOTAL					1,098,374.59		604,714.23			604,714.23	493,608.39
IGV.				18%	197,707.43	18%	108,048.56	18%	18%	108,048.56	88,858.86
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,296,082.02		713,542.79			713,542.79	582,519.21



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JEFE DE SUPERVISIÓN

YESIL YOTNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA RUIDO	GLB	1.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA			
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO

YESIL YOTNE R SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79973



VALORIZACIÓN 19



1

29-08-12

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo


FECHA: 30.11.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT
07.01.01	MEDIO AMBIENTE				125,157.80			122,718.80			0.00	122,718.80				2,439.00
07.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				44,748.00			44,748.00			0.00	44,748.00				0.00
07.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	unf	25.00	220.00	5,500.00			5,500.00			0.00	5,500.00				0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00			1,200.00			0.00	1,200.00				0.00
07.01.01	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL				4,200.00			4,200.00			0.00	4,200.00				0.00
07.01.01	CLUMOROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES	unf	10.00	420.00	4,200.00			4,200.00			0.00	4,200.00				0.00
07.01.01	INDUSTRIALES	mts	10.00	2,368.00	23,680.00			23,680.00			0.00	23,680.00				0.00
07.01.01	ALQUILER BARCOS CHUMACOS	unf	20.00	508.00	10,160.00			10,160.00			0.00	10,160.00				0.00
07.01.01	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS				5,000.00			5,000.00			0.00	5,000.00				0.00
07.01.01	SERIALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	unf	50.00	40.00	2,000.00			2,000.00			0.00	2,000.00				0.00
07.01.01	SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	unf	40.00	75.00	3,000.00			3,000.00			0.00	3,000.00				0.00
07.01.01	SERIALIZACION PERMANENTE				4,258.00			4,258.00			0.00	4,258.00				0.00
07.01.01	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	200.00	2,000.00			2,000.00			0.00	2,000.00				0.00
07.01.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	3.00	750.00	2,250.00			2,250.00			0.00	2,250.00				0.00
07.01.01	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES				50,000.00			50,000.00			0.00	50,000.00				0.00
07.01.01	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00			50,000.00			0.00	50,000.00				0.00
07.01.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A INUELLE	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00			50,000.00			0.00	50,000.00				0.00
07.01.01	PROVISIONAL DURANTE OBRA				15,357.80			15,357.80			0.00	15,357.80				0.00
07.01.01	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				8,790.00			8,790.00			0.00	8,790.00				0.00
07.01.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00			8,790.00			0.00	8,790.00				0.00
07.01.01	RUJIDO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90			2,033.90			0.00	2,033.90				0.00
07.01.01	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00			2,500.00			0.00	2,500.00				0.00
07.01.01	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90			2,033.90			0.00	2,033.90				0.00
07.01.01	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA				3,988.00			3,988.00			0.00	3,988.00				0.00
07.01.01	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00			1,500.00			0.00	1,500.00				0.00
07.01.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00			1,600.00			0.00	1,600.00				0.00
07.01.01	CONTRA INCENDIO				2,710.00			2,710.00			0.00	2,710.00				0.00
07.01.01	PROGRAMACION DE OBRA DE OBRA				271.00			271.00			0.00	271.00				0.00
07.01.01	DESAMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00			2,710.00			0.10	271.00			0.90	2,439.00
07.01.01	COSTO DIRECTO				125,157.80			122,718.80			0.00	122,718.80				2,439.00
07.01.01	GASTOS GENERALES				10%		12,271.88	10%			0.00	12,271.88			10%	243.90
07.01.01	UTILIDAD				10%		12,271.88	10%			0.00	12,271.88			10%	243.90
07.01.01	SUB.TOTAL				150,189.36			147,282.56			0.00	147,282.56				2,925.80
07.01.01	IGV.				18%		26,507.26	18%			0.00	26,507.26			18%	526.82
07.01.01	TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44			173,769.82			0.00	173,769.82				3,453.62

PSV
 FONDEPES
 LUIS PORTALLINO SEGUNDO
 JEFE DE SUPERVISION



Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas		Fecha de vigencia
Descripción	N° carta fianza/póliza	
Fiel cumplimiento	873641360	08 de marzo 2017 - 04 de marzo 2018 28 de enero de 2018 - 31 de julio de 2018 31 de julio de 2018 - 31 de octubre 2018
Adelanto directo	000887360378	30 de junio 2017 - 04 de octubre 2017 06 de octubre 2017 - 02 de enero 2018 03 de enero 2018 - 02 de abril 2018 07 de abril 2018 - 06 de julio 2018 02 de julio 2018 - 29 de septiembre 2018
Adelanto de materiales N° 1	000984973088	01 de junio de 2017 - 30 de agosto 2017 29 de agosto de 2017 - 28 de noviembre de 2017 28 de noviembre de 2017 - 26 de febrero de 2018 27 de febrero de 2018 - 27 de mayo de 2018 01 de junio de 2018 - 30 de agosto de 2018 27 de agosto de 2018 - 23 de noviembre de 2018
Adelanto de materiales N° 2	000971336423	10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018 08 de febrero de 2018 - 09 de mayo de 2018 10 de mayo de 2018 - 07 de agosto de 2018 08 de agosto de 2018 - 05 de noviembre de 2018


 YESIL YOTHER SILVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. n° 70972

000011

San Borja, 05 de Noviembre de 2018

000971336423

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/ 1,512,265.01 (UN MILLON QUINIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO Y 01/100 SOLES) por un plazo que vencerá el

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA REGION PIURA".....

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 05/11/2018, con vencimiento al 03/02/2019 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia, contra la devolución del original de la presente Carta Fianza, quedando dicho cheque de gerencia a disposición del beneficiario en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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 al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 20.09.2018 POR S/1,536,849.21 CON VENCIMIENTO 05.11.2018. VALORADO 121418.

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco (<http://aplicacionespichincha.com.pe/WebCartaFianza>) o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 011-2051 4000 anexos 5637 / 5654 / 5653 / 3755 / 5564 o a través de serviciosparaempresas@pichincha.pe

BANCO PICHINCHA
GISELLA LILIANA GUTIÉRREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Comex
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Visado y Procesos Estandar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.

ESILY VILVER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CC/II
Reg. CIP N° 79973

N. 0123145

000873641360

San Borja, 02 de Noviembre de 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A., hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 31/10/2018, con vencimiento al 31/01/2019 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia contra la devolución del original de la presente Carta Fianza y pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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 al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 31.07.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 31.10.2018. VALORADO 112306.

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Aviación N° 2405, Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja - Lima

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco (<http://aplicacionespichincha.com.pe/WebFianzaFianza>), o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5637 / 5650 / 5654 / 3793 / 5664 o al buzón serviciosparaempresas@pichincha.pe

BANCO PICHINCHA
FEDERICO REAJA DIAZ
Gerente de Procesos Especializados
TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.C.

BANCO PICHINCHA
MARIA PATRICIA VALENZUELA MORALES
Jefe de Procesos Estándar
TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.C.
IMPRESA CONTRAFOJA POR EL BANCO

YESIL YOLYER SILV. ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 79972

N. 0123091

San Borja, 20 de Setiembre de 2018

000887360378

Sañoses
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presento.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/ 901,711.80 (NOVECIENTOS UN MIL SETECIENTOS ONCE Y 80/100 SOLES) por un plazo que vencerá el [REDACTED]

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIRNTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA" *****

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 29/09/2018 con vencimiento al 28/12/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia, contra la devolución del original de la presente Carta Fianza, quedando dicho cheque de gerencia a disposición del beneficiario en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga, si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.


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 al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO PICHINCHA / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 01.08.2018 POR 8/982,927.79 CON VENCIMIENTO 29.09.2018 VALORADO 112341.

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Avilación N° 2405 edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja- Lima


YESENIA YOTINA SILVA ESPINOZA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 70072

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ingresar a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco: <http://aplicacionespichincha.com.pe/VerCartaFianza> o comunicarse con el equipo de Servicios al Cliente por correo electrónico al buzón serviciosparaempresas@pichincha.pe o al teléfono 012-2054 óneros 5637 / 5650 / 5654 / 3753 / 5564 ó

San Borja, 23 de Noviembre de 2018

000894973028

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
P S V CONSTRUCTORES S.A.

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A.***, hasta por el importe de: S/ 879,410.53 (OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIEZ Y 53/100 SOLES), por un plazo que vencerá ~~23/11/2018~~

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".*****

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 23/11/2018 con vencimiento al 21/02/2019 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

En caso de ejecutarse la presente Carta Fianza, el pago será efectuado mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de gerencia, contra la devolución del original de la presente Carta Fianza, quedando dicho cheque de gerencia a disposición del beneficiario en el domicilio abajo indicado.

En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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 al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR DEL N° 20.09.2018 POR S/903,994.73 CON VENCIMIENTO 23.11.2018

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 12 - San Borja- Lima

FONDEPES	
REGISTRADO 121431	
Fecha:	
Por:	
Nº:	Nº Reparo:
NO IMPLICA CONFIRMACION NI ACEPTACION	

BANCO PICHINCHA
CARLOS ANGEL POZO LLERENA
Especialista de Autorización de Procesos Estandar
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Visado y Procesos Estandar

YES!! YOYNER SILVA ESPINOZA
INGENIERO EN CONTABILIDAD
REG. PROF. Nº 10072

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00061849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.


Presente.-

Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE

Estimados Señores:

Por la presente, dejamos constancia que los siguientes trabajadores pertenecientes a la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., se encuentran amparados bajo las coberturas correspondientes a la póliza de Vida Ley N° 50253 por la vigencia 01 de Junio del 2018 al 31 de Mayo del 2019

No.	Apellidos y Nombres	D.N.I.	Inicio Cobertura
01	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01/06/2018
02	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01/06/2018
03	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01/06/2018
04	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01/06/2018
05	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01/06/2018
06	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01/06/2018
07	ESPICHAN AVILES JORGE JULIO	10323344	01/06/2018
08	LARA LLACAS JULIO RICARDO	41897444	01/06/2018
09	LITANO PAZ PABLO	03473251	01/06/2018
10	LOPEZ MASLUCAN JENNY	09438680	01/06/2018
11	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01/06/2018
12	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01/06/2018
13	MONTES PAJUELO ELVIRA	41044113	01/06/2018
14	PEÑA FUENTES MARIO	06109501	01/06/2018
15	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	01/06/2018
16	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01/06/2018
17	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01/06/2018
18	TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO	08636741	01/06/2018
19	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01/06/2018


 YESIL YOTNE R. SILVA ESPINOZA
 JEFE ALMOXARFERO
 Rec. 012 N° 79973

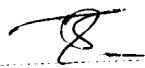
Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 8267740



YESENIA SILVER SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Raf. 1012 N° 70072

CHUBB®

Chubb Perú S.A. Compañía de Seguros y Reaseguros
Amador Merino Reyna 267, Piso 4, San Isidro - Lima, Perú
Central: 417-5000 Fax: 221-3313

Contratante : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
RUC/DNI : 2012182021
Dirección : AV. DEL PINAR NRO.180 INT.1104 08000 - SANTIAGO DE SURCO

ASEGURADO : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

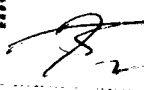
Producto :
Ramo : TODO RIESGO CONTRATISTA

Póliza : 00000002086 Certificado

Corredor : GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C.

Concepto :

Son : VENTICHO MIL TRESCIENTOS TREINTA CON 06/100 NUEVOS SOLES.....



RESILYONTE Y SILVIA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 29973

No 003-2017000007555

COMPROBANTE DE PAGO

003-2017000007555
R.U.C. N° 20390625007

Fecha Emisión : 23/07/2017
Moneda : NUEVOS SOLES
Vigencia : 30/03/2017 - A. 24/01/2018

Prima Comercial	:	24,008.52
Intereses	:	0.000
Otros Servicios	:	0.000
Subtotal	:	24,008.52
I.G.V.	:	4,321.54
TOTAL	:	28,330.06

ADQUIRENTE O USUARIO

Chubb Perú S.A.
Compañía de Seguros y Reaseguros

23/07/2017 CANCELADO

000007

000003

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

San Isidro, 29 de Octubre del 2018

CONSTANCIA N° 3024701

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

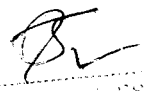
CONTRATO N° **66330** en SALUD y,
POLIZA N° **62041766** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: DPA CABO BLANCO

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Noviembre del 2018
000003	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Noviembre del 2018
000004	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	78591066	01 de Noviembre del 2018
000005	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Noviembre del 2018
000010	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Noviembre del 2018
000011	BRAVO BRAVO LITO LEDIN	71298843	01 de Noviembre del 2018
000012	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Noviembre del 2018
000022	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Noviembre del 2018
000024	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Noviembre del 2018
000026	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Noviembre del 2018
000031	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Noviembre del 2018
000034	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Noviembre del 2018
000035	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Noviembre del 2018
000036	GARCIA AVILA CESAR ANTONOR	32778754	01 de Noviembre del 2018
000037	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Noviembre del 2018
000039	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Noviembre del 2018
000040	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Noviembre del 2018

Oficina Principal: Av. Juan de Arona 830 San Isidro - Lima 27 Peru / Central de Información y Consultas Clientes: 518-5000
Central Administrativa: 518-4000 / W: www.pacifico.com.pe


YESIL YOTREN SILVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. 015-2018-00000000000

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000041	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Noviembre del 2018
000043	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Noviembre del 2018
000046	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Noviembre del 2018
000047	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Noviembre del 2018
000048	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543898	01 de Noviembre del 2018
000049	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Noviembre del 2018
000051	LLAGUARIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Noviembre del 2018
000054	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Noviembre del 2018
000056	MANUYAMA MURAYARI LUIS	05329205	01 de Noviembre del 2018
000059	MARTINEZ JACINTO ELEUTERIO	03851134	01 de Noviembre del 2018
000063	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Noviembre del 2018
000064	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Noviembre del 2018
000067	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Noviembre del 2018
000068	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Noviembre del 2018
000070	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Noviembre del 2018
000071	NUÑEZ UBILLUS YEAN FABRICIO	73118400	01 de Noviembre del 2018
000072	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	16701096	01 de Noviembre del 2018
000075	PANTA JACINTO SANTOS	03850419	01 de Noviembre del 2018
000081	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Noviembre del 2018
000087	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Noviembre del 2018
000089	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Noviembre del 2018
000092	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Noviembre del 2018
000099	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Noviembre del 2018
000102	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	48273014	01 de Noviembre del 2018
000111	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Noviembre del 2018
000112	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Noviembre del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000006	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Noviembre del 2018
000007	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Noviembre del 2018
000008	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Noviembre del 2018
000013	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Noviembre del 2018
000014	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Noviembre del 2018



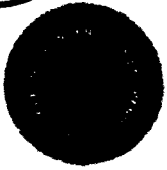
100000

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2018081733



Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): PORTALINO SEGUNDO, LUIS ALBERTO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matricula del CIP N°: 050807 Fecha de Incorporación: 1996-06-15
ING. CIVIL

Especialidad:

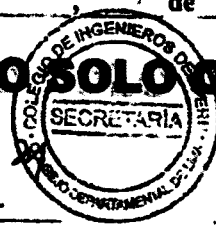
De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estat del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado p ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VIARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VIARIOS
LUGAR	VIARIOS

El presente documento tiene vigencia hasta		
DIA 30	MES 11	AÑO 2018

SAN ISIDRO 14 de AGOSTO del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. CIP. LUIS ALFONSO JUAN RAMIREZ MARI
DIRECTOR SECRETARIO DEL C.D.-CIP
Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú



DE CERTIFICADOS VALLOVER Turno Tarde 19:33:03

Ing. CESILYO BARRERA SILVA ESPINOZA
INGENIERO PROFESIONAL
Reg. CIP Nº 209979

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA PRESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS