

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

CARGO

MEMORANDUM N° 3844 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°18
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°171-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz
b) Carta CSL.170801.ED.521.18

FECHA : Lima, **21 NOV 2018**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°18 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de octubre 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°171-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz, 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
DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUÍCOLA

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
21 NOV 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 10:20 FIRMA: [Signature]

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°18 por la suma de **S/. 27,358.55 (VEINTESIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100 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, noviembre 2018

A large, stylized handwritten signature is located at the bottom right of the page.

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

INFORME N° 171- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz

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

ASUNTO : **VALORIZACION N°18**
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, Distrito de El Alto – Talara.
Contrato: 10-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA : a) Carta CSL.170801.ED.521.18

FECHA : Lima, 14 de noviembre 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°18 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de octubre 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° 18 (contractual)		32,201.67
Obras de mar	18,291.48	
Estructuras en tierra	4,332.61	
Arquitectura	0.00	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Instalaciones eléctricas	9,577.58	
Equipamiento inmobiliario	0.00	
Impacto ambiental	0.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		6,440.34
Gastos generales (10.00%)	3,220.17	
Utilidades (10.00%)	3,220.17	
C. AMORTIZACIONES		15,456.80
Adelanto Directo 10.00%	3,864.20	
Adelanto de Materiales 15.00%	5,796.30	
Adelanto de Materiales 15.00%	5,796.30	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 18		23,185.21
Total Valorización (A+B-C+D)		
I.G.V. (18%)		4,173.34
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 18		27,358.55

SON: VEINTESIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100 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 dias calendario
20	Ampliacion de Plazo N°11	: 45 dias calendario
21	Ampliacion de Plazo N°12	: 41 dias calendario
22	Ampliacion de Plazo N°13	: 30 dias calendario
23	Nueva fecha culminación de plazo	: 25 de noviembre del 2018
24	Fecha de entrega de Valorización N° 18 por contratista	: 02 de noviembre del 2018
25	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 03 de noviembre del 2018
26	Fecha de entrega de Valorización N° 18 por supervisión	: 08 de noviembre 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°18 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. Julio Carrascal Zegarra
CIP N°64791

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

FONDEPES

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



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04797803

Usuario: **pruiz**
Fecha: **15/11/2018**
Hora: **10:12**



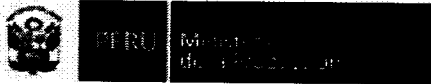
CARGO 02957-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CSL-170801-ED-521-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 18 DE OBRA - MES DE OCTUBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-REL ALTO"
Referencia: INFORME 00171-2018-FONDEPES/JCZ
Fecha: 15/11/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04798232

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 15/11/2018

Hora: 16:08



CARGO 00227-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170801-ED-521-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 18 DE OBRA - MES DE OCTUBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-REL ALTO"

Referencia:

Fecha: 15/11/2018

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR CON TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 18 - OCTUBRE 2018, DPA CABO BLANCO S/ 27,358.55. CON CERTIFICACIÓN 3047, FUENTE 0

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



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



04800863

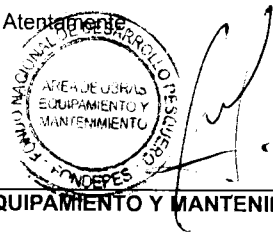
Usuario: **pruiz**
Fecha: **20/11/2018**
Hora: **16:42**



CARGO 03037-2018-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CSL-170801-ED-521-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 18 DE OBRA - MES DE OCTUBRE 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-REL ALTO"
Referencia: CARGO 00492-2018-FONDEPES/DIGENIPAA
Fecha: 20/11/2018
Observación: POR INDICACION DEL DIRECTOR SE DEVUELVE DOCUMENTACION PARA SU TRAMITE RESPECTIVO

Atentamente



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

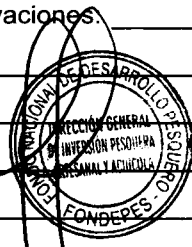
[Faint handwritten notes]

Fecha: 08/11/18

MEMORANDUM INTERNO N° 5496 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL. 170801. ED.525.

Referencia : _____ Registro : 8812

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	FONDEPES ÁREA DE OPERACIONES ADMINISTRATIVAS Y LOGÍSTICAS
OCI		OGAJ	08 NOV. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	RECIBIDO Hora: 3:20
DIGECADEPA		OTROS	<i>ACG</i>
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 |



MEMORÁNDUM INTERNO N° 4279 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 5496-2018- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 8812

Destino	Indicación	Destino	Indicación

[Handwritten signature]
08/11/18

Observaciones: Ing. Julio Canascal

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

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 Noviembre del 2018

CSL.170801.ED.525.18

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 : **Informe Mensual del contratista – OCTUBRE 2018**

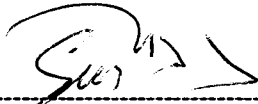
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto", Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

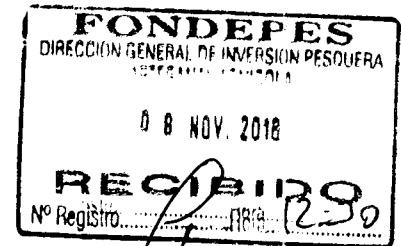
Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista, correspondiente al mes de OCTUBRE de 2018, en original y copia.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL SA



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2784089	
N° DOC:	00008812-2018
CLAVE:	1123
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	08/11/2018 11:14:21
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

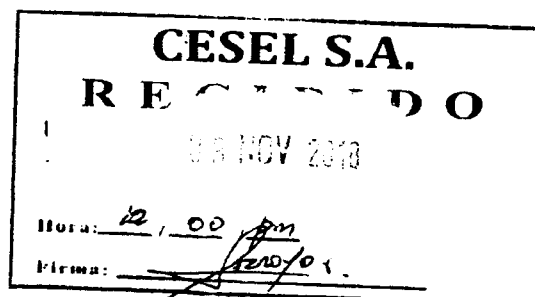


CARGO

Cabo Blanco, 03 de noviembre de 2018

PSV -322-DPA CB-2018

Señores : **Cesel Ingenieros**
Atención : **Ing. Jorge Cabrera Vilela**
Referencia : **"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:

Se hace entrega del informe mensual correspondiente al mes de Octubre.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,

Luis Portalino Segundo
Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

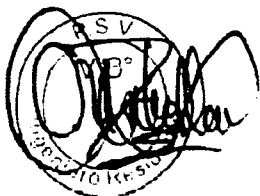
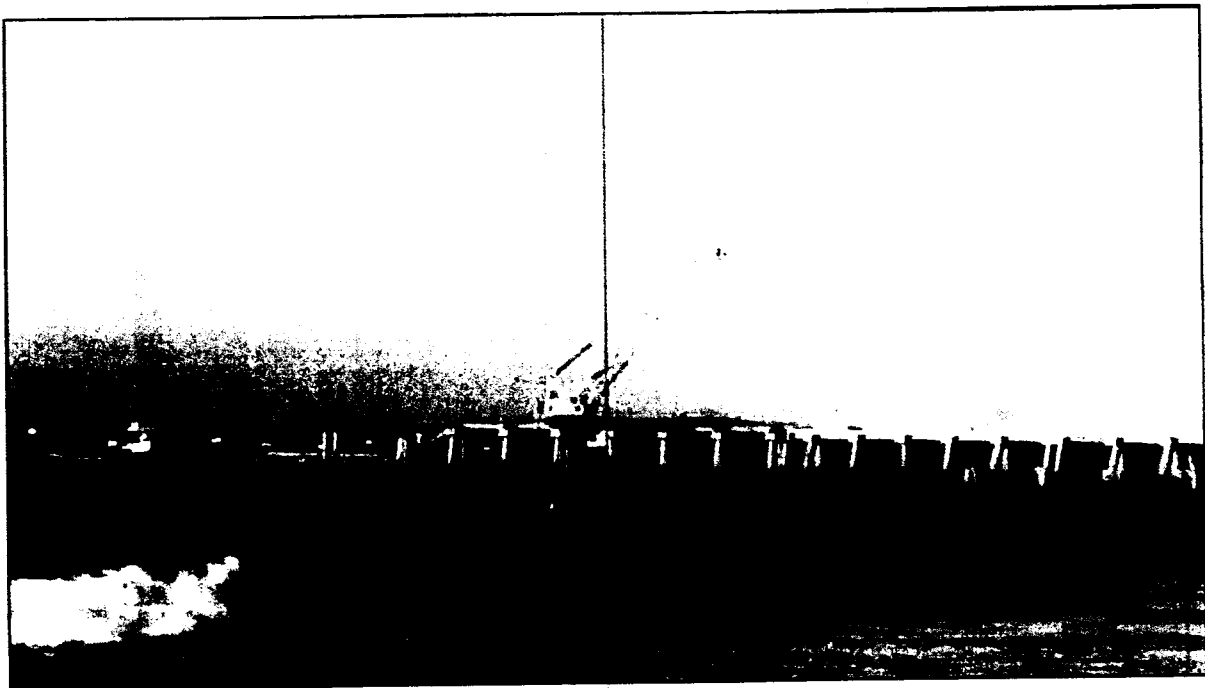
PS 0079

INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

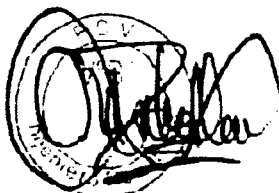
PS 000078

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.....	9
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.....	11
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	12
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	13
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	20
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	22
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.....	25
10. ANEXOS.....	26
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.....	27
.....	27
ROTURA DE PROBETAS.....	28
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	29

TABLA DE TABLAS

TABLA 1. HOJA RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL PRESUPUESTO INICIAL.....	10
TABLA 2. HOJA DE RESUMEN DEL ADICIONAL N° 5	10
TABLA 3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	13
TABLA 4. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.....	16
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	17
TABLA 6. PERSONAL DIRECTIVO PSV.....	19
TABLA 7. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.....	20





PERÚ

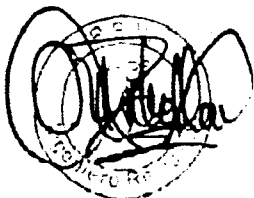
Ministerio
de la Producción



PS 000077

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO.....	6
IMAGEN 2. ENCOFRADO DE ESCALERA - PLATAFORMA BAJA.....	6
IMAGEN 3. MONTAJE DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO.....	6
IMAGEN 4. MONTAJE DE VIGAS TRANSVERSALES.....	7
IMAGEN 5. MONTAJE DE LOSAS NERVADAS.....	7
IMAGEN 6. EXTRACCIÓN DE PILOTES PUENTE DE ACCESO ANTIGUO.....	7
IMAGEN 7. VACIADO DE LOSAS NERVADAS.....	8
IMAGEN 8. INSTALACIÓN DE ACERO EN JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL DE LA PLATAFORMA BAJA.....	8
IMAGEN 9. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES VACIADAS.....	8
IMAGEN 10. HABILITACIÓN DE ACERO EN PLACAS EN SEGUNDO NIVEL ZONA DE FRIO.....	9
IMAGEN 11. VACIADO DE TAPA DE TANQUE SÉPTICO.....	9
IMAGEN 12. CONO DE ABRAMS.....	15
IMAGEN 13. TEMPERATURA DEL CONCRETO.....	15





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PSV 00076

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

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





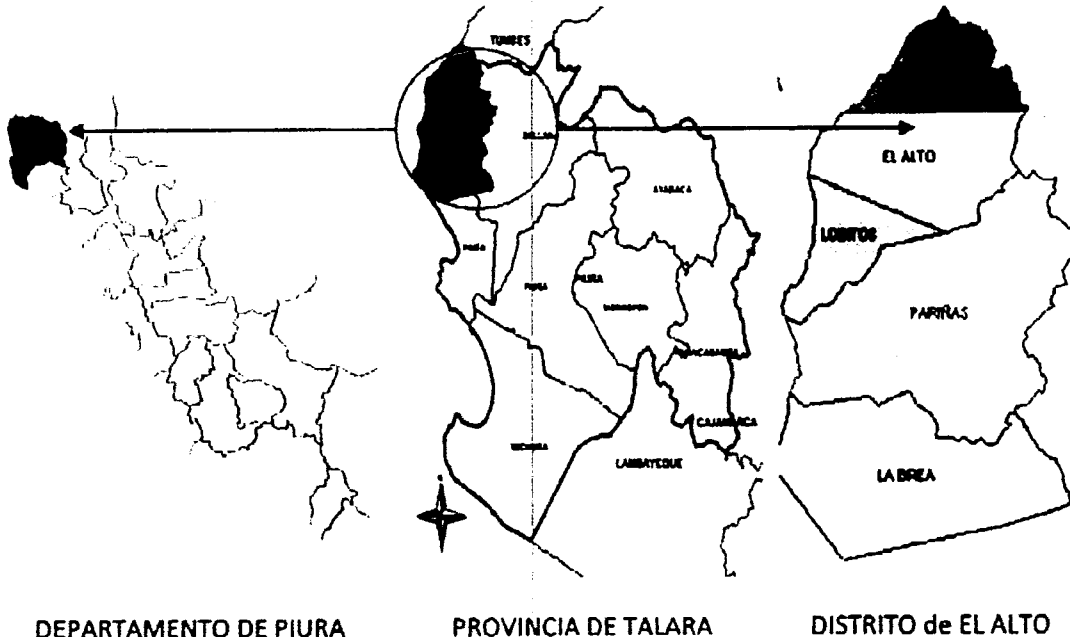
PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PSV 000075

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 TALARA

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** : 25 de noviembre de 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS⁰⁰⁰74

2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

En el mes de octubre se inició con la fabricación de losas para el cabezo y plataforma baja, se culminó con el hincado de pilotes y montaje de vigas transversales. Se reinició la demolición de muelle antiguo y la extracción de pilotes.

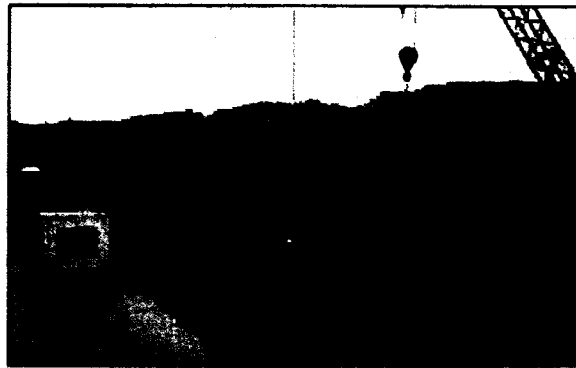


Imagen 1. Eliminación de material excedente con equipo.



Imagen 2. Encofrado de escalera plataforma baja.



Imagen 3. Montaje de losas nervadas en cabezo.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS⁰⁰⁰73

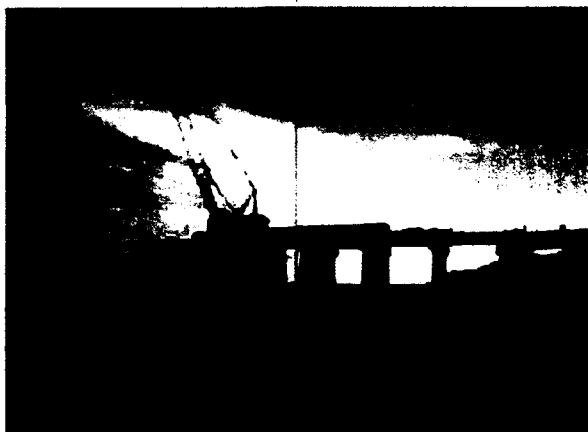


Imagen 4. Montaje de vigas transversales.

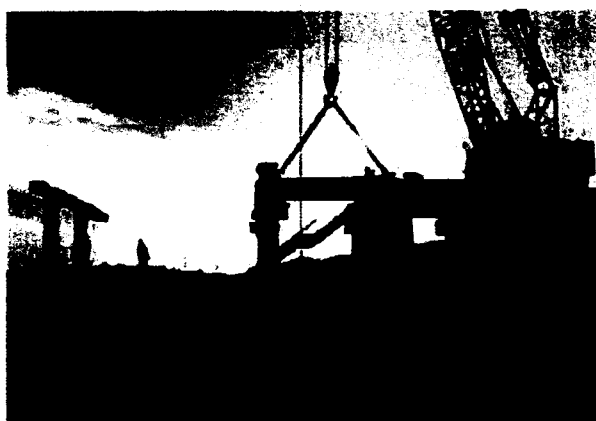


Imagen 5. Montaje de losas nervadas.

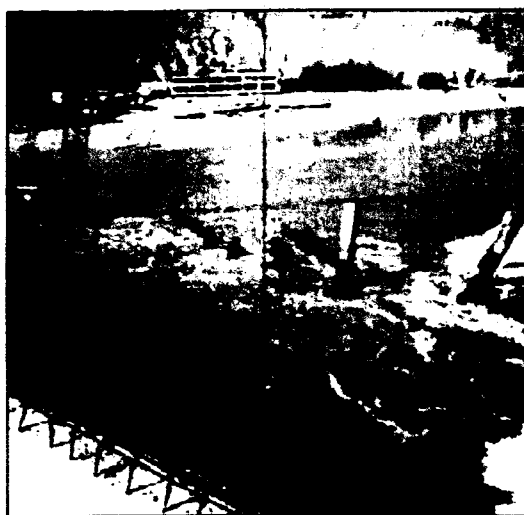


Imagen 6. Extracción de pilotes puente de acceso antiguo.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 0072

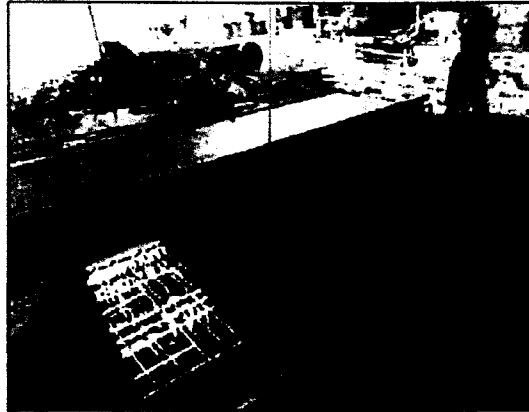


Imagen 7. Vaciado de losas nervadas.

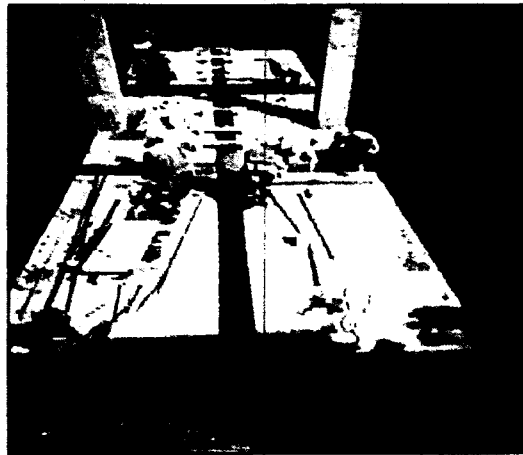


Imagen 8. Instalación de acero en junta longitudinal y transversal de la plataforma baja.



Imagen 9. Juntas longitudinales y transversales vaciadas.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000071

2.2. OBRAS TIERRA.

En el mes de octubre se reinició los trabajos en el segundo nivel de zona de frío, se continuó con la habilitación de los ángulos para las canaletas, se vació la tapa del tanque séptico.



Imagen 10. Habilidadón de acero en placas en segundo nivel zona de frío.



Imagen 11. Vaclado de tapa de tanque séptico.

3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 0076

Tabla 1. Hoja resumen de valorización del presupuesto inicial

FONDEPES		VALORIZACIÓN INICIAL				VALORIZACIÓN				ACUMULADO ACTIVO		SALDO POR VALORIZAR	
PROYECTO	CLIENTE	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA
PROYECTO: "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE EN LA ZONA DE TALAÑA, REGION PIURA" CLIENTE: FONDEPES FECHA: MAR 2008 NUMERO: PS 0076													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. PRESUPUESTO				VAL. ACTIVO		SALDO POR VALORIZAR	
		IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
01	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
02	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
03	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
04	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
05	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
06	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
07	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
TOTAL OBRAS REALIZADAS													
TOTAL PRESUPUESTO													
TOTAL VALORIZADO													
TOTAL SALDO POR VALORIZAR													

Tabla 2. Hoja de resumen del adicional N° 5

FONDEPES		VALORIZACIÓN INICIAL				VALORIZACIÓN				ACUMULADO ACTIVO		SALDO POR VALORIZAR	
PROYECTO	CLIENTE	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA	FECHA	NUMERO	FECHA
PROYECTO: "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE EN LA ZONA DE TALAÑA, REGION PIURA" CLIENTE: FONDEPES FECHA: MAR 2008 NUMERO: PS 0076													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. PRESUPUESTO				VAL. ACTIVO		SALDO POR VALORIZAR	
		IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
01	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
02	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
03	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
04	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
05	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
06	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
07	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00
TOTAL OBRAS REALIZADAS													
TOTAL PRESUPUESTO													
TOTAL VALORIZADO													
TOTAL SALDO POR VALORIZAR													

[Handwritten signature]

PS

CESEL

VALORACIÓN N° 3 POR ADICIONAL N° 5

FONDEPES

Verificación
Fecha

1
29-08-12

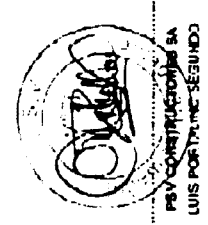
PROYECTO:
CLIENTE:
LUGAR:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAF CADREO P ESCUELAS MATERNAL CAED BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJAJA REGION P URA
PIURA - TAJAJA - EL ALTO

RESIDENTE P.S.V.:
FECHA:

Luis Portia Ino Segundo
31.10.2013

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	VAL.	CANT	VAL.	CANT	VAL.	CANT	VAL.	CANT	VAL.
01	ESTRUCTURAS DE MARI	1.00	1,780,950.251	1,780,950.251	1,780,950.251	76,049.35	1,105,546.1183	1,105,546.1183	673,404.13		
TOTAL CUERPO DIRECTO			1,780,950.251		1,780,950.251		76,049.35		673,404.13		
GASTOS GENERALES			30%	534,285.075	534,285.075		16,813.305		517,471.77		
UTILIDAD			10%	178,095.025	178,095.025		5,404.937		172,690.088		
SUB-TOTAL				2,393,330.351	2,393,330.351		98,268.217		1,807,937.87		
IGV			18%	430,799.463	430,799.463		13,482.160		417,317.303		
TOTAL ESTADO DE PAGO				2,824,129.814	2,824,129.814		111,750.377		2,712,379.437		



PS Y CONTRUCCIONES SA
LUIS PORTIA INO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

PSV		CESEL				VALIDACIÓN N° 10 POR ADICIONAL N° 1				Versión		Fecha			
												28-08-12			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO "ESQUERD ARTESANAL LABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" FONDEPES PIURA - TALARÁ - E. ALTO															
RESIDENTE PSV: Luis Portuario Segundo FECHA: 31.10.2011															
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	P.U.	SUB TOTAL	PARCIAL	SUB TOTAL	VAL ANTERIORES	CANT	SUB TOTAL	VAL ACTUAL	SUB TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	CANT	SUB TOTAL	BALDO POR VALORIZAR
01	ESTRUCTURAS DE MAR	3.00	1594671.93	1594671.93	1594671.93	1594671.93	1.278.442.23		6.748.73		6.748.73	285.231.6190		309.440.91	
TOTAL COSTO DIRECTO GASTOS GENERALES UTILIDAD SUB.TOTAL IGT/															
TOTAL COSTO DIRECTO GASTOS GENERALES UTILIDAD SUB.TOTAL IGT/															
TOTAL ESTIMO DE PAGO															
PSV CONSTRUCTORES SA LUIS PORTUARIO SEGUNDO															
CESEL LUIS CABRERA VILELA															

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.N. SU	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1.563.563,11		3.543.543,11		1.626.384,2		1.927.179		1.626.384,2	
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	1.757.708,79		2.797.403,79		4.332,61		2.801.736,40		1.298.859	
03	ARQUITECTURA	1.00	1.238.272,36		2.287.272,36		0,00		2.287.272,36		1.001.185	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0,00		0,00		0,00		0,00		0	
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	534.055,63		518.266,63		5.577,56		523.844,19		332.106	
06	EQUIPAMIENTO	1.00	515.312,15		915.312,15		0,00		915.312,15		41.138,4	
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	123.157,80		123.157,8		0,00		123.157,8		2.439	
TOTAL COSTO INARCTO					10.182.312,37		32.016,7		10.214.329,07		4.973.851,82	
GASTOS GENERALES					10%	1.018.231,24	10%	3.201,67	10%	1.021.432,91	10%	497.215,18
LTIUDAC					10%	1.018.231,24	10%	3.201,67	10%	1.021.432,91	10%	497.215,18
SUB-TOTAL						11.200.543,61		38.442,81		11.238.986,42		5.470.712,18
18%					18%	2.016.997,85	18%	6.919,71	18%	2.023.917,56	18%	1.014.500,79
TOTAL ESTADO DE PAGO						13.217.541,46		45.362,52		13.262.904,02		7.041.862,97

PS

CESEL

VALORIZACIÓN 18

FONDEPES

Version
Fecha

1
23-08-12

PROYECTO
CLIENTE
LUGAR:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAJADERO PESQUERO ARTESANAL, CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REG. OR. PIURA"
FONDEPES
PIURA - TAJARA - EL ALTO

RESIDENTE PSV:
FECHA:

U.S. Portafin Seguros
31.03.2018



PSV CONSULTOR TAJARA
LUIS PORTAFIN SEG. J. I. D. C.

[Signature]
CESEL
JORGE CABRERA VILELA

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES CANT	VAL. ACTUAL CANT	ACUMULADO ACTUAL CANT	BALDO POR VALORIZAR CANT
		P. U. S/	SUB TOTAL S/				
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1,00	1.780.543,55	17.803.502,51	17.803.502,51	1.030.8916,72	749.453,48
TOTAL COSTO DIRECTO				1.780.310,25	1.780.310,25		
GASTOS GENERALES				10%	178.031,02		
JUTICADO				10%	178.031,02		
SUB TOTAL				18%	320.455,86		
TOTAL ESTADO DE PAGO					2.278.797,13		

VAL. ANTERIORES SUB TOTAL	VAL. ACTUAL SUB TOTAL	ACUMULADO ACTUAL SUB TOTAL	BALDO POR VALORIZAR SUB TOTAL
548.186,78	362.707,99	1.030.8916,72	749.453,48
64.818,56	36.372,82	1.067.264,54	749.453,48
94.818,56	36.372,82	1.103.637,36	749.453,48
779.828,14	461.244,59	1.277.078,13	899.144,18
140.028,26	85.554,68	1.362.632,81	1.018.81,35
897.881,3	546.799,27	1.469.332,08	1.061.226,33

TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
1.780.310,25	1.780.310,25	362.707,99	1.030.8916,72	749.453,48
1.780.310,25	1.780.310,25	362.707,99	1.030.8916,72	749.453,48
1.780.310,25	1.780.310,25	362.707,99	1.030.8916,72	749.453,48
1.780.310,25	1.780.310,25	362.707,99	1.030.8916,72	749.453,48

PS

CESEL

VAIONIZACION N° 2 POR ADICIONAL N° 5

FONDEPES

Versión
Fecha

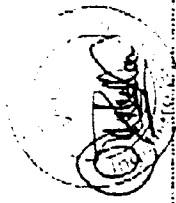
28-06-12

PROYECTO:
CLIENTE:
LUGAR:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO ESCUENRO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA*

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Luis Portillo Segundo
15.10.2018



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTILLO SEGUNDO

CESEL
CORSE CORDERA MILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000065

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de octubre del 2018 la valorización de obra N° 17 dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados: **Porcentaje Avance (%):**

Acumulado octubre 2018: S/. 18'342.603 (Inc. IGV) 100%

Monto prog oct 2018: S/ 8'140.692.7 (Incl. IGV) 44.45%

Montos Ejecutados Real: **Porcentaje Avance (%)**

Acumulado oct 2018: S/. 11'150,030.74. (Inc. IGV) 57.80%

Monto en oct 2018 : S/. 704,810.81 (inc.IGV) 3.65%

Contractual	17,624,136.92	Monto acumulado	Monto valorizado en octubre
Presupuesto principal.	14,425,319.12	7,386,739.61	45,597.57
Mayores Metrados N° 1	52,292.99	52,292.99	-
Adicional N° 1	2,258,055.45	1,819,887.12	9,612.83
Deductivo N° 1	-2,457,647.95		
Adicional N° 2	317,623.35	228422.64	-
Deductivo N° 2	-234,654.61		
MM2	-		
MM3	-		
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	1,567,435.71	649,600.41
Deductivo N° 5	-2,010,629.23		
Adicional N° 6	413,420.86		
Total presupuesto	19,289,510.48	11,150,030.74	704,810.81
% de avance (acumulado/real)		57.80%	3.65%

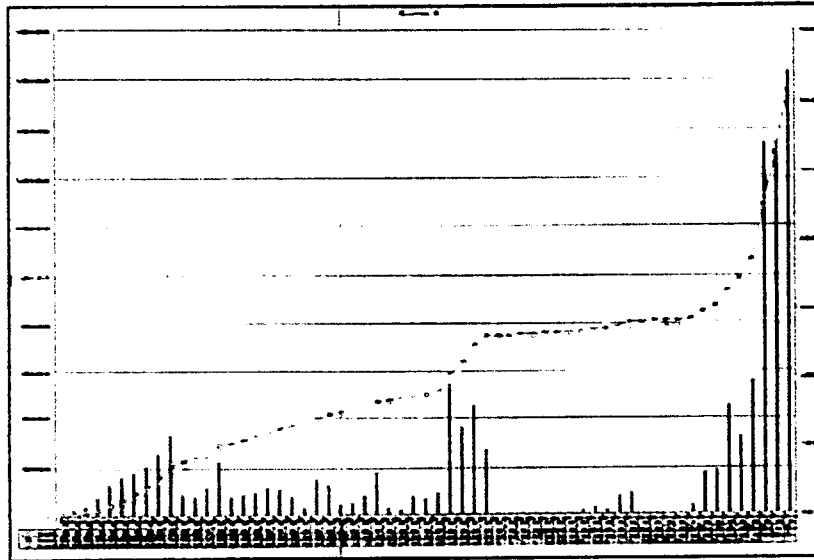


PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00064



Curva s

COMENTARIOS

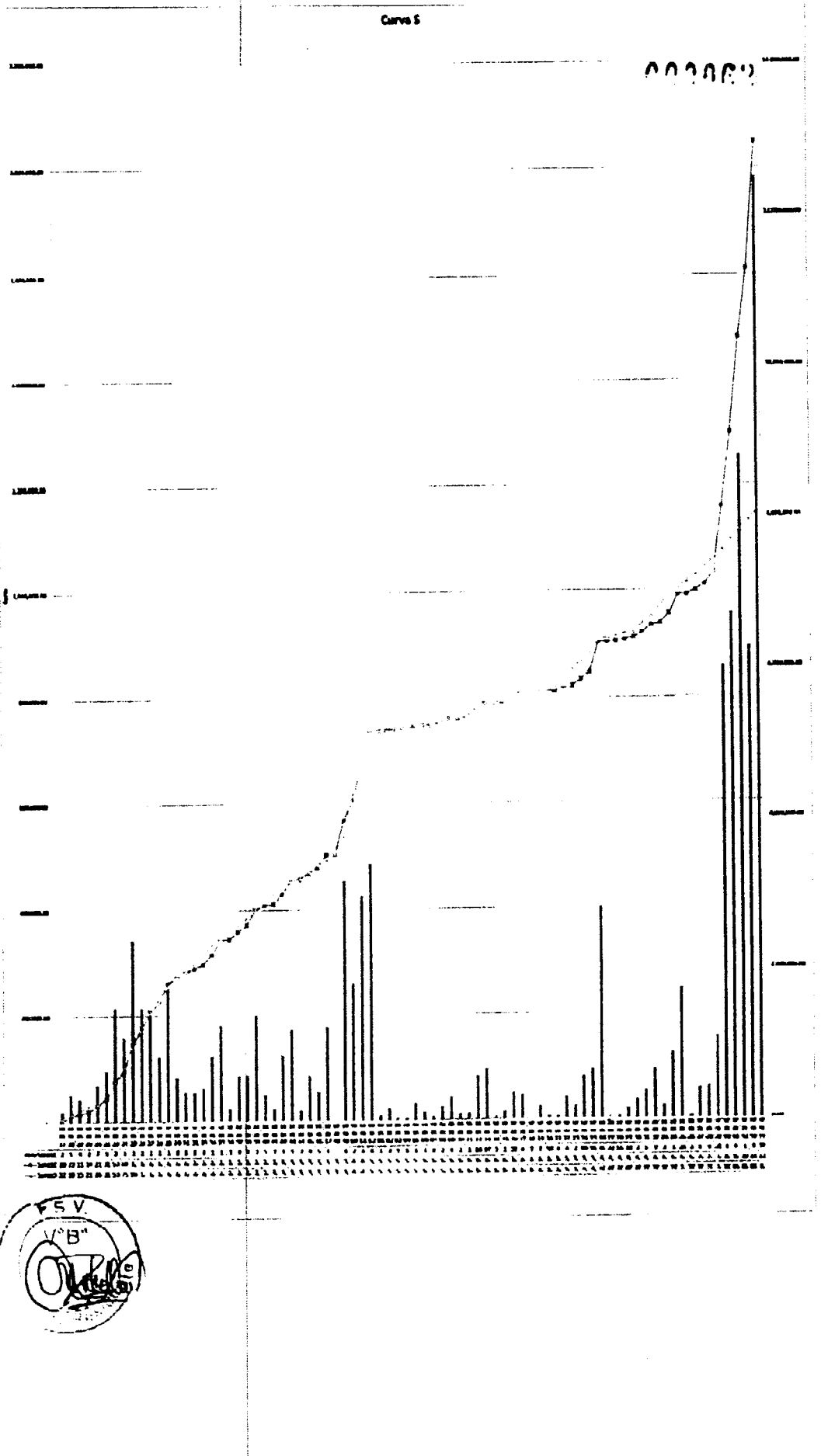
El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 57.80 % respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 100% pero que se mejorar en los siguientes meses.

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 octubre los cuales se presentan a continuación.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CEMENTO TIPO V	730	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	60	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	90	M3
PETROLEO	575.883	GL
GASOLINA	25	GL
PINTURA LATEX BLANCO	26	GL
AGUA DE CISTERNA	36	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	20	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	5	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	10	KG

1. PLANIUM		7. 00000	
ID	Year	Value 1	Value 2
10000001	17	20,000.00	20,000.00
10000002	18	30,000.00	30,000.00
10000003	19	40,000.00	40,000.00
10000004	20	50,000.00	50,000.00
10000005	21	60,000.00	60,000.00
10000006	22	70,000.00	70,000.00
10000007	23	80,000.00	80,000.00
10000008	24	90,000.00	90,000.00
10000009	25	1,000,000.00	1,000,000.00
10000010	26	1,100,000.00	1,100,000.00
10000011	27	1,200,000.00	1,200,000.00
10000012	28	1,300,000.00	1,300,000.00
10000013	29	1,400,000.00	1,400,000.00
10000014	30	1,500,000.00	1,500,000.00
10000015	31	1,600,000.00	1,600,000.00
10000016	32	1,700,000.00	1,700,000.00
10000017	33	1,800,000.00	1,800,000.00
10000018	34	1,900,000.00	1,900,000.00
10000019	35	2,000,000.00	2,000,000.00
10000020	36	2,100,000.00	2,100,000.00
10000021	37	2,200,000.00	2,200,000.00
10000022	38	2,300,000.00	2,300,000.00
10000023	39	2,400,000.00	2,400,000.00
10000024	40	2,500,000.00	2,500,000.00
10000025	41	2,600,000.00	2,600,000.00
10000026	42	2,700,000.00	2,700,000.00
10000027	43	2,800,000.00	2,800,000.00
10000028	44	2,900,000.00	2,900,000.00
10000029	45	3,000,000.00	3,000,000.00
10000030	46	3,100,000.00	3,100,000.00
10000031	47	3,200,000.00	3,200,000.00
10000032	48	3,300,000.00	3,300,000.00
10000033	49	3,400,000.00	3,400,000.00
10000034	50	3,500,000.00	3,500,000.00
10000035	51	3,600,000.00	3,600,000.00
10000036	52	3,700,000.00	3,700,000.00
10000037	53	3,800,000.00	3,800,000.00
10000038	54	3,900,000.00	3,900,000.00
10000039	55	4,000,000.00	4,000,000.00
10000040	56	4,100,000.00	4,100,000.00
10000041	57	4,200,000.00	4,200,000.00
10000042	58	4,300,000.00	4,300,000.00
10000043	59	4,400,000.00	4,400,000.00
10000044	60	4,500,000.00	4,500,000.00
10000045	61	4,600,000.00	4,600,000.00
10000046	62	4,700,000.00	4,700,000.00
10000047	63	4,800,000.00	4,800,000.00
10000048	64	4,900,000.00	4,900,000.00
10000049	65	5,000,000.00	5,000,000.00
10000050	66	5,100,000.00	5,100,000.00
10000051	67	5,200,000.00	5,200,000.00
10000052	68	5,300,000.00	5,300,000.00
10000053	69	5,400,000.00	5,400,000.00
10000054	70	5,500,000.00	5,500,000.00
10000055	71	5,600,000.00	5,600,000.00
10000056	72	5,700,000.00	5,700,000.00
10000057	73	5,800,000.00	5,800,000.00
10000058	74	5,900,000.00	5,900,000.00
10000059	75	6,000,000.00	6,000,000.00
10000060	76	6,100,000.00	6,100,000.00
10000061	77	6,200,000.00	6,200,000.00
10000062	78	6,300,000.00	6,300,000.00
10000063	79	6,400,000.00	6,400,000.00
10000064	80	6,500,000.00	6,500,000.00
10000065	81	6,600,000.00	6,600,000.00
10000066	82	6,700,000.00	6,700,000.00
10000067	83	6,800,000.00	6,800,000.00
10000068	84	6,900,000.00	6,900,000.00
10000069	85	7,000,000.00	7,000,000.00
10000070	86	7,100,000.00	7,100,000.00
10000071	87	7,200,000.00	7,200,000.00
10000072	88	7,300,000.00	7,300,000.00
10000073	89	7,400,000.00	7,400,000.00
10000074	90	7,500,000.00	7,500,000.00
10000075	91	7,600,000.00	7,600,000.00
10000076	92	7,700,000.00	7,700,000.00
10000077	93	7,800,000.00	7,800,000.00
10000078	94	7,900,000.00	7,900,000.00
10000079	95	8,000,000.00	8,000,000.00
10000080	96	8,100,000.00	8,100,000.00
10000081	97	8,200,000.00	8,200,000.00
10000082	98	8,300,000.00	8,300,000.00
10000083	99	8,400,000.00	8,400,000.00
10000084	100	8,500,000.00	8,500,000.00
10000085	101	8,600,000.00	8,600,000.00
10000086	102	8,700,000.00	8,700,000.00
10000087	103	8,800,000.00	8,800,000.00
10000088	104	8,900,000.00	8,900,000.00
10000089	105	9,000,000.00	9,000,000.00
10000090	106	9,100,000.00	9,100,000.00
10000091	107	9,200,000.00	9,200,000.00
10000092	108	9,300,000.00	9,300,000.00
10000093	109	9,400,000.00	9,400,000.00
10000094	110	9,500,000.00	9,500,000.00
10000095	111	9,600,000.00	9,600,000.00
10000096	112	9,700,000.00	9,700,000.00
10000097	113	9,800,000.00	9,800,000.00
10000098	114	9,900,000.00	9,900,000.00
10000099	115	10,000,000.00	10,000,000.00
10000100	116	10,100,000.00	10,100,000.00





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 002062

SOLDADURA CELLOCORD 1/8	6	KG
PINTURA ZINCROMATO"	5	GL
YESO	95	KG
ESPARRAGOS DE 1/2" * 1M	98	UND
PLANCHA ESTRUCTURAL 1/2"	2400	MM
ARENA GRUESA	46	M3
PIEDRA DE 1/2	75	M3
AFIRMADO	-	M3
RELLENO	-	M3

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.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00061

- **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.

- **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**



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00060

realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.



Imagen 12. Cono de Abrams.



Imagen 13. 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 avance de actividades más representativos.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
OBRAS PROVISIONALES	INICIO	FIN
MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	✓	



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 00050

TRANSPORTE DE MATERIALES	✓	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
AGUA PARA LA OBRA	✓	
ENERGÍA PARA LA OBRA	✓	
CARTERÍA 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/CM ²	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO F.C. 280 KG/CM ²	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓

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

ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000058

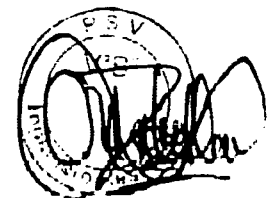
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS 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		
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CUBO (PP) FC: 100 Kg/cm ²	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM ²	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMIENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACION	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA	✓	
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.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00057

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:

- 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

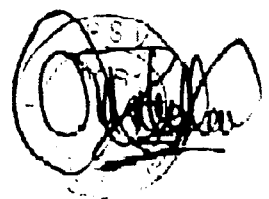
- 02 Plataforma Central para carrileras
- 02 Contenedores 20 pies almacén y oficina
- 50 ml Carrileras W18
- 01 Canastillas de acero - alza hombres
- 01 Canastillas para almacenamiento

Equipos menores

- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 1/2 "
- 04 Esmeril de 4 1/2 "
- 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

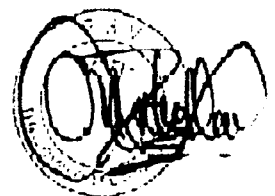
FONDEPES

PSV 000056

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 CALIF MIGUEL	PRACT. INGENIERIA
RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
URIETA ALFARO YEINER ANDRÉS	ING. ASISTENTE

Tabla 6. Personal directivo PSV.

N° DE ORD	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIZACION	EMPRESA
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	Maniobrista	PSV
2	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	PE	Ayudante	PSV
3	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	Ayudante	PSV
4	BOCA MEJIA FERNANDO ANTONINO	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	Gruero	PSV
9	FLORES TOCTO RICARDO	PE	Carpintero	PSV
10	GARCIA AVILA CESAR ANTONOR	OP	Gruero	PSV
11	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	Ayudante	PSV
12	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	Electricista	PSV
13	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	Maniobrista	PSV
14	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	carpintero	PSV
15	ILIZARBE VILCA OSCAR	OP	Gruero	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 ANDRÉS	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

PS 00055

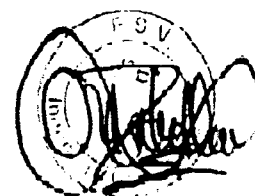
24	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil	PSV
25	NUÑEZ LIBILLUS YEAN FABRICIO	PE	Ayudante	PSV
26	ODAR GARCIA JOSE LEONIDAS	OP	Fierrero	PSV
27	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante	PSV
28	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	ayudante	PSV
29	SANCHEZ REATEGUI JUAN CARLOS	OP	Fierrero	PSV
30	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	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****PS** 0054

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	Destase 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 contra incendios	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



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 774.18	16 días
RFI N° 21	Cambios sugeridos en el emisor submarino	21.03.2018 - carta 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:

Montos Programados:

Porcentaje Avance (%):

Acumulado octubre 2018: S/. 18'342.603 (Inc. IGV)

100%

Monto prog oct 2018: S/ 8'140.692.7 (Incl. IGV)

44.45%

Montos Ejecutados Real:

Porcentaje Avance (%)



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



Acumulado oct 2018: S/. 11'150,030.74. (Inc. IGV)

57.80%

Monto en oct 2018 : S/. 704,810.81 (inc.IGV)

3.65%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 57.80 % 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.





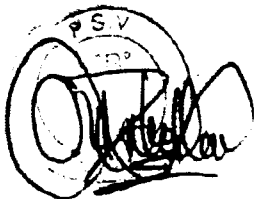
PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 0051

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

000050



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

MES DE OCTUBRE 2018

PROYECTO:

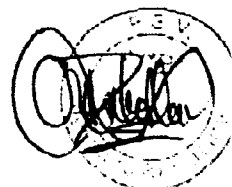
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,
REGION PIURA”.**

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



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 Octubre 2018
 - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Octubre 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

FONDEPES



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.

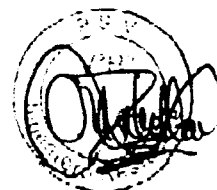
El presente informe de SSTMA corresponde al mes de Octubre - 2018 del proyecto: "Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**".

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

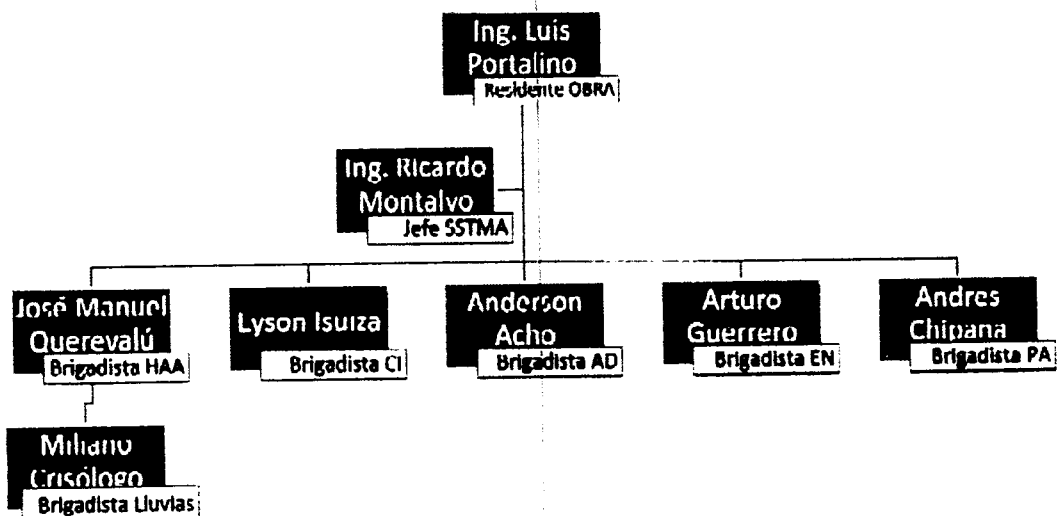
Ministerio
de la Producción

FONDEPES



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



3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 31 de Octubre 2018, se trabajaron 25 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

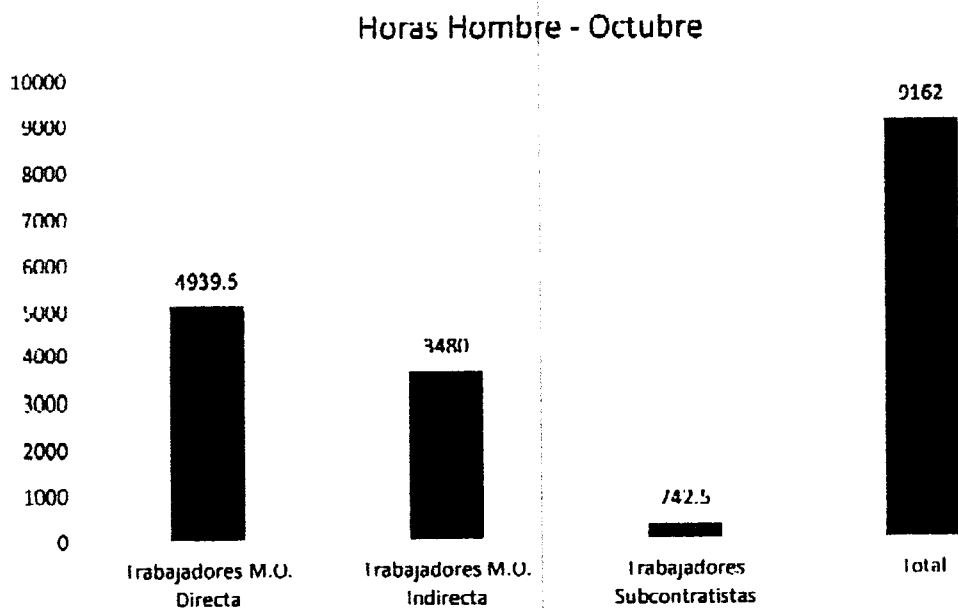
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Octubre

	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	4939.6
	Trabajadores M.O. Indirecta	3480
	Trabajadores Contratistas	742.5
	Total	9162

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 9162 H-H trabajadas en el mes de Octubre, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

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



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES


3.2. Personal Directo

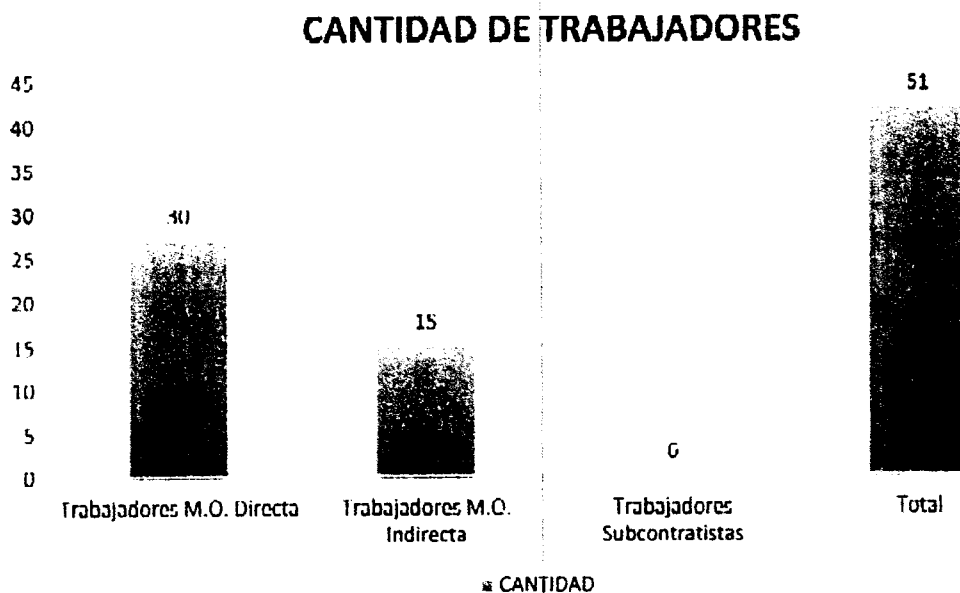
Durante el desarrollo de las actividades del mes de Octubre 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	30
Trabajadores M.O. Indirecta	15
Trabajadores Subcontratistas	6
Total	51

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra



Fuente: Dpto. Producción PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

000044



3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – octubre

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES OCTUBRE 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 Octubre

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES


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 charlas 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	1/10/2018	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado	LAG
2	2/10/2018	Trabajos en espacios confinados	LAG
3	3/10/2018	Trabajos de excavación	LAG
4	4/10/2018	Uso de equipos de corte	LAG
5	5/10/2018	Planificación de actividades Diarias	LAG
6	6/10/2018	Uso correcto de barbequero	LAG
7	7/10/2018	DOMINGO	
8	8/10/2018	FERIADO	
9	9/10/2018	Uso de eslingas y estrobos	LAG
10	10/10/2018	Uso correcto de casco de protección	LAG
11	11/10/2018	Elementos de Corte	LAG
12	12/10/2018	Contingencia ante accidentes laborales	LAG
13	13/10/2018	Protección de vista y oídos	LAG
14	14/10/2018	DOMINGO	
15	15/10/2018	Riesgos Eléctricos	RMC
16	16/10/2018	Importancia de la limpieza en obra	RMC
17	17/10/2018	Riesgos de movimiento de tierra	RMC
18	18/10/2018	Reportes de accidentes	RMC
19	19/10/2018	Clavos y puntas de acero expuestas	RMC
20	20/10/2018	La seguridad paga	RMC
21	21/10/2018	DOMINGO	
22	22/10/2018	Botiquin de emergencia en obra	RMC
23	23/10/2018	Prevención de caldas a mar	RMC
24	24/10/2018	Pensar antes de actuar	VCR
25	25/10/2018	Protección auditiva	RMC
26	26/10/2018	Protección Respiratoria	ALC
27	27/10/2018	Uso de check list	RMC





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

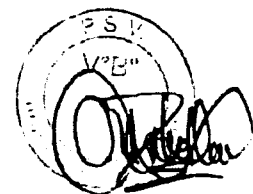
000042



28	28/10/2018	DOMINGO	
29	29/10/2018	Riesgos del aire comprimido	RMC
30	30/10/2018	Inspección de Grúas	WCD
31	31/10/2018	Los riesgos no se eliminan, pero si se controlan	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
Organismo Especializado


3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

OCTUBRE 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
27/10/2018	Chek list : Documentación SGI	36	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

OCTUBRE 2018					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. 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

000040



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.	

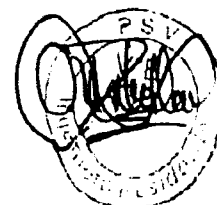
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

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	6	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	9162	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	185968	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 Caldas	6	Unidad

Fuente: DPTO SSTMA – PSV Cabo Blanco



000038



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Octubre 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.

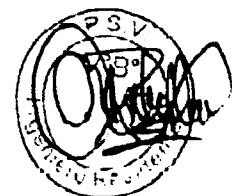
4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

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 (Hincado de Pilotes, montaje de Viga).
2. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte de Plantilla).
3. Fierriería. (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.



000037



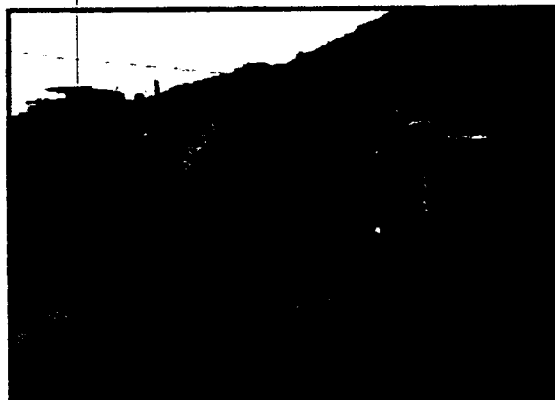
PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

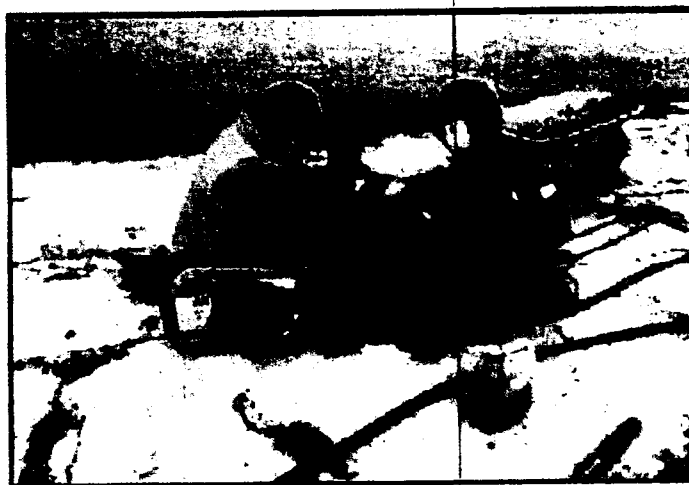
PS ✓

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

000036



4.3. Consumo de Agua / Hidratación

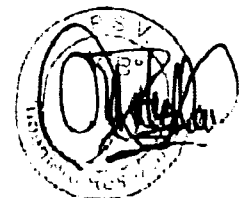
El agua se considera un factor importante en la obra para la rehidratación y para la regularización de la temperatura del cuerpo; durante el mes de Octubre se realizó un consumo de agua de aproximadamente 30 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 750 litros al mes.

4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

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

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CEMENTO TIPO V	730	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	60	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	90	M3
PETROLEO	575.883	GL
GASOLINA	25	GL
PINTURA LATEX BLANCO	26	GL
AGUA DE CISTERNA	36	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	20	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	5	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	10	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	6	KG
PINTURA ZINCROMATO"	5	GL
YESO	95	KG
ESPARRAGOS DE 1/2" * 1M	98	UND
PLANCHA ESTRUCTURAL 1/2"	2400	MM
ARENA GRUESA	46	M3
PIEDRA DE 1/2	75	M3
AFIRMADO	-	M3
RELLENO	-	M3





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES


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 Octubre hubo los siguientes exámenes médico ocupacional.

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

		Octubre 2018
EXÁMENES MÉDICOS	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	2
	Operarios	3
	Oficiales	0
	Peones	1
	TOTAL	06

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, ferrería, carpintería, trabajos en caliente y movimiento de tierras.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



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.



5.2. Señalización en Obra

Debido al avance de Obra, se procedió a señalar 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.



000033



PERÚ

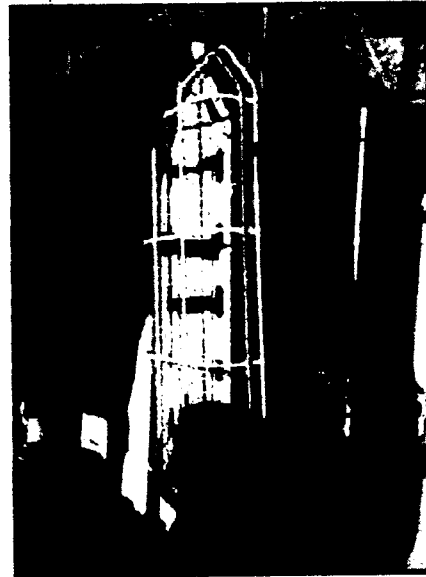
Ministerio
de la Producción

FONDEPES



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.





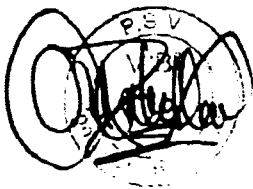
PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000032

10. ANEXOS.





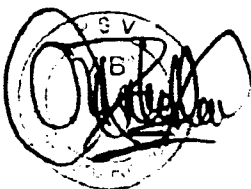
PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000031

PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

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

CLIENTE: FONDEPES

CONSTRUCTORA: PSV Constructores S.A.

PSV-SGC - VAC

REGISTRO N°:

FECHA: 26/10/18

ELEMENTO: TECHO TAMBOUR SEPTRO

UBICACIÓN: ZONA DE TALLERES

SECTOR:

INSPECCIÓN TECNICA DE OBRA

FECHA DE CONCRECIÓN: 26-10-18

EMBRICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: ADJUNTO

ACEROS: 280

ESPESES: 5"

ADITIVOS REGULADORES: SIVA - BARRO

PERIODO DE CURADO REQUERIDO: SIVA - ADJUNTO

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Doble o a medida combates o espaldado.

2. Freno y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.

3. Estado de las deformaciones, formas, armaduras e impermeabiliz.

4. Escaleras, andamios y otros dispositivos.

5. Colocación de juntas y separadores laterales.

6. Correcta colocación de pasas o tuberías de evacuación.

7. Correcta colocación de juntas para instalaciones.

8. Correcta colocación de juntas de acero en y en el tratamiento.

9. Correcta colocación, ubicación, alineamiento de juntas.

10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.

11. Correcta ubicación y nivelación de la colocación del concreto.

12. Otros.

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.

2. Correcta alineación de acero.

3. Acabado.

4. Correcta alineación de acero (entendido) y poder cumplir con las normas.

5. Correcta longitud y ubicación de espaldas y juntas.

6. Correcta longitud de juntas y juntas.

7. Estado de cables.

8. Correcta ubicación y alineamiento de juntas.

9. Correcta ubicación en acortamientos.

10. Correcta ubicación de acero del refuerzo.

11. Verificación de espaldas.

12. Instalación de juntas.

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Limpieza y espaldado.

3. Correcta colocación de andamios para estructuras móviles.

4. Correcta colocación del puente de acero.

5. Bata y viento del elemento de acuerdo a lo especificado.

6. Limpieza interior.

7. Otros.

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas.

2. Verificación de instalaciones eléctricas.

3. Verificación de instalaciones eléctricas.

4. Verificación de instalaciones eléctricas.

5. Verificación de instalaciones eléctricas.

6. Verificación de instalaciones eléctricas.

7. Verificación de instalaciones eléctricas.

2.- NIVEL DE VACIADO

COMPACTADO: CILIZO Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO DEL VACIADO: PULADO

MESES EN OBRA: PRIMIZADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Julia Aguirre Arrieta

FECHA: 24.09.18

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Yoselin Arroyo

FECHA:

FIRMA:

RESPONSABLE DE OBRA

NOMBRE: Yoselin Arroyo

FECHA:

FIRMA:

PSV-SGC - VAC

REV. 0

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

REGISTRADO EN EL MINISTERIO DE COMERCIO

CHARGE: FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

CLIENTE: L. ROSA L.A.I.

UBICACION: CALLE 100 # 100

CIUDAD: CALI

FECHA: 10/10/11

ENCARGADO: [Signature]

1. Inspección de calidad de la materia prima.

2. Control de calidad de la producción.

3. Inspección de calidad de los productos terminados.

4. Control de calidad de los servicios al cliente.

5. Control de calidad de los procesos de distribución.

6. Control de calidad de los servicios post-venta.

7. Control de calidad de los servicios de mantenimiento.

8. Control de calidad de los servicios de capacitación.

9. Control de calidad de los servicios de asesoría.

10. Control de calidad de los servicios de consultoría.

11. Control de calidad de los servicios de auditoría.

12. Control de calidad de los servicios de certificación.

13. Control de calidad de los servicios de evaluación.

14. Control de calidad de los servicios de mejora continua.

15. Control de calidad de los servicios de innovación.

16. Control de calidad de los servicios de gestión de riesgos.

17. Control de calidad de los servicios de gestión de recursos humanos.

18. Control de calidad de los servicios de gestión de finanzas.

19. Control de calidad de los servicios de gestión de tecnología.

20. Control de calidad de los servicios de gestión de información.

21. Control de calidad de los servicios de gestión de relaciones públicas.

22. Control de calidad de los servicios de gestión de marketing.

23. Control de calidad de los servicios de gestión de logística.

24. Control de calidad de los servicios de gestión de operaciones.

25. Control de calidad de los servicios de gestión de proyectos.

26. Control de calidad de los servicios de gestión de compras.

27. Control de calidad de los servicios de gestión de ventas.

28. Control de calidad de los servicios de gestión de alianzas estratégicas.

29. Control de calidad de los servicios de gestión de socios comerciales.

30. Control de calidad de los servicios de gestión de canales de distribución.

31. Control de calidad de los servicios de gestión de puntos de venta.

32. Control de calidad de los servicios de gestión de experiencia del cliente.

33. Control de calidad de los servicios de gestión de reputación.

34. Control de calidad de los servicios de gestión de marca.

35. Control de calidad de los servicios de gestión de identidad corporativa.

PSY-SM - MAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha:

SECCION DE CALIDAD

IDENTIFICACION

CONTROL DE CALIDAD

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

MECÁNICA DE OJO

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

CONTROL DE CALIDAD

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

IMPRESORA TONER DE OJO

FORMAS

ENCARGADO: Ana Julia Aguirre A

ENCARGADO: Miguel Ramirez

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

ENCARGADO: [Signature]

SISTEMA DE CALIFICACION

PLAN DE CALIFICACION DE PERSONAL

CARRERA

ANEXOS

Instrumento: LCA - LA EJE HO-44

19/01/11

19/01/11

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

19. Descripción de los recursos de sostenibilidad

20. Descripción de los recursos de impacto

21. Descripción de los recursos de transparencia

22. Descripción de los recursos de rendición de cuentas

23. Descripción de los recursos de comunicación

24. Descripción de los recursos de participación

25. Descripción de los recursos de inclusión

26. Descripción de los recursos de equidad

27. Descripción de los recursos de calidad

28. Descripción de los recursos de excelencia

29. Descripción de los recursos de liderazgo

30. Descripción de los recursos de innovación

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

1. Identificación de la carrera

2. Descripción de la carrera

3. Descripción de los cursos

4. Descripción de los niveles

5. Descripción de los requisitos

6. Descripción de los recursos

7. Descripción de los resultados

8. Descripción de los indicadores

9. Descripción de los instrumentos

10. Descripción de los recursos humanos

11. Descripción de los recursos materiales

12. Descripción de los recursos financieros

13. Descripción de los recursos tecnológicos

14. Descripción de los recursos de información

15. Descripción de los recursos de gestión

16. Descripción de los recursos de evaluación

17. Descripción de los recursos de mejora

18. Descripción de los recursos de innovación

Aracelia Agneta Amet



Hugo Ramiro

Maria C

Yessica Arroyo

[Signature]

SISTEMA DE RESERVA DE CAMERAS

RESERVA DE CAMERAS DE CONCRETO

OBJETIVO: ESTABLECER EL PROCEDIMIENTO PARA LA RESERVA DE CAMERAS DE CONCRETO EN EL SISTEMA DE RESERVA DE CAMERAS.

OBJETIVO: ESTABLECER EL PROCEDIMIENTO PARA LA RESERVA DE CAMERAS EN EL SISTEMA DE RESERVA DE CAMERAS.

Proyecto: 1 LOS A LA II - 5x38-39

Fecha de Emisión:

Por: [Firma]

Por: [Firma]

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

RESERVA DE CAMERAS DE CONCRETO

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

RESERVA DE CAMERAS DE CONCRETO

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

RESERVA DE CAMERAS DE CONCRETO

1. Definir el alcance del proyecto.
2. Identificar los interesados.
3. Definir los roles y responsabilidades.
4. Definir los recursos necesarios.
5. Definir el cronograma del proyecto.
6. Definir el presupuesto del proyecto.
7. Definir los riesgos del proyecto.
8. Definir la comunicación del proyecto.
9. Definir el cierre del proyecto.

20/10/18

PROYECTO: 1 LOS A LA II - 5x38-39

FECHA DE EMISIÓN:

PROYECTO: 1 LOS A LA II - 5x38-39

PROYECTO: 1 LOS A LA II - 5x38-39

Miguel Romero Calle

[Firma]

20/10/18

PALESTRA - VAC.
REV. 0
Registro PT:
Fecha: 26-10-18

Compañía: **PLATAFORMA - B.A.S.A.**
Institución: **PSY CONSULTORES S.A.**
Responsable Técnico de Curso:

Nombre: **FONDERES**
Institución: **MUELLE**
Sector: **PLATAFORMA - B.A.S.A.**

Curso: **JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES**
Objetivo: **CONOCER LOS FENÓMENOS DE DEFORMACIONES Y LONGITUDINALES**

1. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO
26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

26/10/18

ASISTENTE
CONTENIDO DEL CURSO
SICA AUTOSOL

Yessica Araya
Fondu

Miguel Ramiro Callo
Muelles

Ana Celia Aguirre Armada
29.10.18

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

CLIENTE: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE PESQUERA Y ACUICULTURA DEL INSTITUTO VENEZOLANO DEL AGUA, DIVISION DE LA CALIDAD DEL AGUA, INSTITUCION DE ALTA TECNICA DEL IANAG, REGION MERIDA

OBJETO: Escalera Prefabricada Park I
Plano de Referencia: E-02
A. INSPECCION PREVIA A VACIADO

CLIENTE: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.
Cabezo - Petapuma Baja
Zona de Refurbisados

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Ubicación:
Sector:

Fecha:
13/10/15

ENCUENTRO
1. Material de encofrado conforme a la especificación.
2. Fran y espesor de las juntas de acuerdo a la especificación.
3. Disponibilidad de comprobación, tamaño, número de ejes y armadura.
4. Disponibilidad de bloques y otros elementos.
5. Ubicación de bloques y espesores de juntas.
6. Cemento de calidad de primer grado y tamaño de partículas.
7. Cantidad de agua para la mezcla.
8. Cantidad de agregados: gruesos y finos.
9. Cantidad de cemento, arena, grava, agua.
10. Disponibilidad del elemento de acuerdo a la especificación.
11. Cantidad de fuste de acuerdo a la especificación.
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"/>

ACERO DE REINFORZO
1. Ubicación y calidad del acero de acuerdo a la especificación.
2. Cantidad de acero de acuerdo a la especificación.
A. Instalación.
4. Cantidad de acero de acuerdo a la especificación y espesor de juntas.
5. Cantidad de longitud y ubicación de empalmes / juntas.
6. Cantidad de longitud de juntas y juntas.
7. Tipo de acero.
8. Cantidad de acero y espesores de juntas.
9. Cantidad de acero de acuerdo a la especificación.
10. Longitud de juntas de acuerdo a la especificación.
11. Instalación de acero.
12. Instalación de juntas.

[Signature]

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"/>

3. APLICACION DE CEMENTO
1. Ubicación de colocación.
2. Cantidad de colocación.
3. Tipo de concreto.
4. Cantidad de colocación.
5. Ubicación de colocación.
6. Ubicación de colocación.
7. Ubicación de colocación.
8. Ubicación de colocación.
9. Ubicación de colocación.
10. Ubicación de colocación.
11. Ubicación de colocación.
12. Ubicación de colocación.
13. Ubicación de colocación.
14. Ubicación de colocación.
15. Ubicación de colocación.
16. Ubicación de colocación.
17. Ubicación de colocación.
18. Ubicación de colocación.
19. Ubicación de colocación.
20. Ubicación de colocación.

HECHO EN OBRA
<input checked="" type="checkbox"/>

HECHO EN OBRA
CORRECCIÓN
EN OBRA

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Instalación de encofrados.
3. Cantidad de colocación de acuerdo a la especificación.
4. Cantidad de colocación de acuerdo a la especificación.
5. Cantidad de colocación de acuerdo a la especificación.
6. Ubicación de colocación.
7. Ubicación de colocación.

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"/>

INSTALACIONES
1. Verificación de instalaciones.
2. Verificación de instalaciones.
3. Verificación de instalaciones.
4. Verificación de instalaciones.
5. Verificación de instalaciones.
6. Verificación de instalaciones.
7. Verificación de instalaciones.

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"/>

CONCRETO
1. Ubicación de colocación.
2. Cantidad de colocación.
3. Tipo de concreto.
4. Cantidad de colocación.
5. Ubicación de colocación.
6. Ubicación de colocación.
7. Ubicación de colocación.
8. Ubicación de colocación.
9. Ubicación de colocación.
10. Ubicación de colocación.
11. Ubicación de colocación.
12. Ubicación de colocación.
13. Ubicación de colocación.
14. Ubicación de colocación.
15. Ubicación de colocación.
16. Ubicación de colocación.
17. Ubicación de colocación.
18. Ubicación de colocación.
19. Ubicación de colocación.
20. Ubicación de colocación.

REGISTRO DE VACIADO

CLIENTE: FONDEPES

Ubicación:
Sector:

Fecha:

Constructora: PSV Constructores S.A.
Cabezo - Petapuma Baja
Zona de Refurbisados

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE: Ana Duly Aguirre A
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE: Higoal Ramirez Collo
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

INSPECCION PREVIA A VACIADO
NOMBRE:
FECHA:
FIRMA: *[Signature]*

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

CLIENTE: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra

Constructores: **PSV Construcciones S.A.**

Ubicación: **Dibujos Baya**

Sector: **Dijonhuesado**

Fecha: **12-10-75**

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

CONCRETO

1. Modelo de vaciado conforme a la especificación.
2. Trazo y ejecución de obra de acuerdo a la especificación.
3. Similitud de características, tanto homogénea e homogénea.
4. Escalado simple y con demarcación.
5. Conexión de cables y separación de cables.
6. Conexión de cables de acero y separación de cables.
7. Conexión de cables de acero y separación de cables.
8. Conexión de cables de acero y separación de cables.
9. Conexión de cables de acero y separación de cables.
10. Conexión de cables de acero y separación de cables.
11. Conexión de cables de acero y separación de cables.
12. Conexión de cables de acero y separación de cables.

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"/>

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a la especificación.
2. Conexión de cables de acero.
3. Conexión de cables de acero.
4. Conexión de cables de acero.
5. Conexión de cables de acero.
6. Conexión de cables de acero.
7. Conexión de cables de acero.
8. Conexión de cables de acero.
9. Conexión de cables de acero.
10. Conexión de cables de acero.
11. Conexión de cables de acero.
12. Conexión de cables de acero.

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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de forma.
2. Inspección Topografía.
3. Conexión de cables de acero y separación de cables.
4. Conexión de cables de acero y separación de cables.
5. Conexión de cables de acero y separación de cables.
6. Conexión de cables de acero y separación de cables.
7. Conexión de cables de acero y separación de cables.
8. Conexión de cables de acero y separación de cables.
9. Conexión de cables de acero y separación de cables.
10. Conexión de cables de acero y separación de cables.
11. Conexión de cables de acero y separación de cables.
12. Conexión de cables de acero y separación de cables.

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"/>

INSTALACIONES

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

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"/>

3. COLOCACION DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: **12-10-75**
- CONCRETO: **ALMEDA**
- TIPO DE CONCRETO: **250**
- CLASE: **250**
- CONTENIDO: **250**
- CONTENIDO DE CEMENTO: **250**
- CONTENIDO DE AGUA: **250**

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"/>

CONTENIDO: **250**



RESPONSABLE DE OBRAS: **ANITA JUTOL A**

FECHA: **12/10/75**

SIGNATURA: **[Signature]**

RESPONSABLE DE PRODUCCION: **Miguel Ramirez Calle**

FECHA: **12/10/75**

SIGNATURA: **[Signature]**

RESPONSABLE DE CONTROL: **[Signature]**

FECHA: **12/10/75**

SIGNATURA: **[Signature]**

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

SISTEMIA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Inspección Técnica de Obra

Construccion: PSV Constructores S.A.

Fecha: 02/10/18

PSV-SGC - VAC

REG. O

Registro N°:

Elemento: **VIGA EJE V**

Ubicación: **Zona Asfaltadas**

Sector: **Plataforma base**

Construccion: PSV Constructores S.A.

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a la especificación.
- Tamaño y espesor de las piezas de acuerdo a la especificación.
- Encofrado libre de deformaciones, juntas horizontales e impermeables.
- Encofrado limpio y con dimensiones correctas.
- Colocación de juntas y separadores laterales.
- Correcta colocación de juntas o juntas de aislamiento.
- Correcta colocación de juntas para las juntas.
- Correcta limpieza, fijación de rozamientos y juntas laterales.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del sistema de acuerdo a la especificación.
- Correcta sujeción para la colocación del concreto.
- Otros.

ACERO DE REFUERZO

- Unidades y calidad del material de acuerdo a la especificación.
- Correcta dimensión del acero.
- Resistencia.
- Correcta distribución del acero (cantidad y separaciones de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / juntas.
- Correcta longitud de ganchos y curvas.
- Acabado de acero.
- Correcta separación y alineamiento de acero.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de empalmes del refuerzo.
- Verticalidad (Pendientes)
- Montarrobarras (P.A.)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras resacas.
- Correcta colocación del puntal u sujeción.
- Reasistencia del sistema de encofrado a la especificación.
- Limpieza interior.
- Otros.

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones hidráulicas.
- Verificación de instalaciones mecánicas.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.
- Verificación Otras.

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 02/10/18

EMPRESA: **Acasado S.P.**

TIPO DE COCARTO: **Sika rapid**

SLAB: **Sika rapid**

ADITIVOS INCLUYENTES: **Sika antial**

METODO DE CURADO: **Sika antial**

METODO DE CURADO: **Sika antial**

CONCRETO: CUBIERTO VIBRADOR ELECTRICO VIBRADOR GASOLINA

ADITIVOS REQUERIDOS: **Sika antial**

RESPONSABLE DE CALIDAD: **Franz Rendo Pacheco**

FECHA: 02/10/18

SEMA: *[Signature]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION: **Miguel Romiray Calle**

FECHA: *[Signature]*

SEMA: *[Signature]*

SUPERINTENDENTE DE CALIDAD

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha:

03/10/18

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNO

Cliente: FONDERES

Elemento: VIGA - PLATAFORMA BAJA → V02-4 (VIGA B-W)

Ubicación:

Sector:

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- 1. Preparación y verificación de Juntas.
- 2. Inspección Topográfica.
- 3. Correcta colocación de anzuelos para estructuras pretensadas.
- 4. Correcta colocación del punta de adherencia.
- 5. Distribución del cemento de acuerdo a la especificación.
- 6. Limpieza interior.
- 7. Otras.

SI	NO	N/A

- ACERO DE RELEVERO**
1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
 2. Corteado eficiente del acero.
 3. Recubrimientos.
 4. Correcta distribución del acero (pasadas y especificación de barras).
 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / bridas.
 6. Correcta longitud de ganchos y curvas.
 7. Estado de dobles.
 8. Correcta empalmado y alineamiento de varillas.
 9. Correcta colocación de separadores.
 10. Limpieza de anzuelos del refuerzo.
 11. Verificación (Presencia)
 12. Homogeneidad (Bater)

SI	NO	N/A

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- 1. Preparación y verificación de Juntas.
- 2. Inspección Topográfica.
- 3. Correcta colocación de anzuelos para estructuras pretensadas.
- 4. Correcta colocación del punta de adherencia.
- 5. Distribución del cemento de acuerdo a la especificación.
- 6. Limpieza interior.
- 7. Otras.

SI	NO	N/A

- INSTALACIONES**
1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
 2. Verificación de instalaciones eléctricas.
 3. Verificación de instalaciones ELÉCTRICAS.
 4. Verificación Otras.
 5. Verificación Otras.
 6. Verificación Otras.
 7. Verificación Otras.

SI	NO	N/A

ALCOLOCACION DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: 03/10/18
- ESPECIFICACIONES: C/TPU 200
- TIPO DE CONCRETO: 200
- FUNDO: SA
- SUMP: 5
- ARTICULO REQUERIDOS: 15.400 rapid

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sila gatsel

- COMPACTADO:
- Clasado
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ADITIVO REQUERIDO: Celerata

HICHO EN OBRA PERMUTADO

CON BOMBA

000018

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Julia Aguirre Arrieta

FECHA: 03-10-18

ANJA A

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Miguel Ramos

Miguel R

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA:

FIRMA:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSU-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		
Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Ubicación: Zona pregoñicadas Sector: Plaza Jaime Byp	Registro N°: Fecha: 04/10/13
Elemento: VIGA EJE X		
Plano de Referencia:		
1. INSPECCION PREVIA A VACIADO		
ENCUENTRO 1. Nivel de acabado conforme a la especificación. 2. Fresco y repetición de las especificaciones de la especificación. 3. Estado de las superficies, tanto horizontales e inclinadas. 4. Buen estado de las superficies. 5. Colocación de las superficies. 6. Control de la calidad de las superficies. 7. Control de la calidad de las superficies. 8. Control de la calidad de las superficies. 9. Control de la calidad de las superficies. 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a la especificación. 11. Control de la calidad de las superficies. 12. Otros.	ACERO DE REFORZO 1. Limpieza y estado de la superficie de acero a la colocación. 2. Corrosión de la superficie del acero. 3. Resultados. 4. Control de la calidad del acero (cantidad y espesor) de la barra. 5. Control de la calidad de la superficie de la barra. 6. Control de la calidad de la superficie de la barra. 7. Estado de la barra. 8. Control de la calidad de la superficie de la barra. 9. Control de la calidad de la superficie de la barra. 10. Limpieza de la superficie de la barra. 11. Verificación de la superficie de la barra. 12. Otros.	2. SOLICITACIONES DEL CONCRETO FECHA DE COLOCACION: 04/10/13 ENTREGA DE MATERIALES: TIPO DE CONCRETO: CLASIFICACION: MATERIALES INCLUIDOS: TIPO DE CURADO (CONCRETO): Sika arduo
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de la mezcla. 2. Inspección Topográfica. 3. Control de la calidad de la mezcla para el vaciado en la obra. 4. Control de la calidad de la mezcla para el vaciado en la obra. 5. Control de la calidad de la mezcla para el vaciado en la obra. 6. Limpieza de la obra. 7. Otros.		
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Verificación de la resistencia de la obra. 2. Verificación de la resistencia de la obra. 3. Verificación de la resistencia de la obra. 4. Verificación de la resistencia de la obra. 5. Verificación de la resistencia de la obra. 6. Verificación de la resistencia de la obra. 7. Verificación de la resistencia de la obra.		
OBSERVACIONES: Caravista		
RESPONSABLE DE CALIDAD: RESPONSABLE DE PROYECTO: RESPONSABLE DE CONTROL DE CALIDAD: RESPONSABLE DE CONTROL DE CALIDAD:		
NOMBRE: Franco Pinard Richer NOMBRE: Higuel Ramiro Calle FECHA: 04/10/13 FECHA:		
FIRMA: <i>[Firma]</i> FIRMA: <i>[Firma]</i>		

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD
REGISTRO DE MANEJO DE MATERIALES

CLIENTE: FONDEYES
 INGENIERIA: Jose Regalado
 SACADOR: M. Regalado
 CONSTRUCTORA: PSY Construcciones S.A.

PROYECTO: VIGA EJE Y
 UBICACION: Zona Regalados
 PLAN: 11/10/16

REGISTRO N°:
 FECHA:

REVISADO

CONTROL DE CALIDAD

1. Muestra de muestra a ser controlada.

2. Tipo y cantidad de muestra.

3. Diferencia de control.

4. Muestreo de muestra y preparación de muestra.

5. Control de muestra de muestra.

6. Control de muestra de muestra.

7. Control de muestra de muestra.

8. Control de muestra de muestra.

9. Control de muestra de muestra.

10. Control de muestra de muestra.

11. Control de muestra de muestra.

12. Control de muestra de muestra.

13. Control de muestra de muestra.

CONTROL DE CALIDAD

1. Verificación de muestra de muestra.

2. Verificación de muestra de muestra.

3. Verificación de muestra de muestra.

4. Verificación de muestra de muestra.

5. Verificación de muestra de muestra.

6. Verificación de muestra de muestra.

7. Verificación de muestra de muestra.

CONTROL DE CALIDAD

1. Verificación de muestra de muestra.

2. Verificación de muestra de muestra.

3. Verificación de muestra de muestra.

4. Verificación de muestra de muestra.

5. Verificación de muestra de muestra.

6. Verificación de muestra de muestra.

7. Verificación de muestra de muestra.

CONTROL DE CALIDAD

1. Verificación de muestra de muestra.

2. Verificación de muestra de muestra.

3. Verificación de muestra de muestra.

4. Verificación de muestra de muestra.

5. Verificación de muestra de muestra.

6. Verificación de muestra de muestra.

7. Verificación de muestra de muestra.

Miguel Ramirez Calle
Miguel Ruiz

PROYECTO:
 FECHA:
 UBICACION:

REGISTRO N°:
 FECHA:

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

INSISTENTE ME VANDADO DE CONCRETO
Inspección Técnica de Chito
Construtora: PSV Construcciones S.A.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CLIENTE: FONDIPES
Ubicación:
Sector:

PROYECTO: VIGA C.F. 2
Plan de Inspección
M. ESTERSON TORRES A. VANDADO

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO

INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	
INDICADOR DE CUMPLIMIENTO	

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

1. Verificar y validar la efectividad de los procedimientos de inspección
2. Capacitación de los inspectores
3. Actualización
4. Control de calidad del trabajo y cumplimiento de normas
5. Control de calidad de los materiales y servicios
6. Control de calidad de los procesos y métodos
7. Control de calidad de los recursos humanos
8. Control de calidad de los recursos materiales
9. Control de calidad de los recursos tecnológicos
10. Control de calidad de los recursos financieros
11. Control de calidad de los recursos de infraestructura
12. Control de calidad de los recursos de información

SI	NO	NA

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

1. Verificación de los procedimientos de inspección
2. Verificación de los recursos humanos
3. Verificación de los recursos materiales
4. Verificación de los recursos tecnológicos
5. Verificación de los recursos financieros
6. Verificación de los recursos de infraestructura
7. Verificación de los recursos de información

SI	NO	NA

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

1. Preparación y validación de planes
2. Inspección de los procesos
3. Control de calidad de los procesos de producción
4. Control de calidad de los procesos de gestión
5. Control de calidad de los procesos de soporte
6. Control de calidad de los procesos de desarrollo
7. Control de calidad de los procesos de mantenimiento

SI	NO	NA

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

1. Verificación de los procedimientos de inspección
2. Verificación de los recursos humanos
3. Verificación de los recursos materiales
4. Verificación de los recursos tecnológicos
5. Verificación de los recursos financieros
6. Verificación de los recursos de infraestructura
7. Verificación de los recursos de información

SI	NO	NA

ACERDO DEL ENTRENAMIENTO

1. Preparación y validación de planes
2. Inspección de los procesos
3. Control de calidad de los procesos de producción
4. Control de calidad de los procesos de gestión
5. Control de calidad de los procesos de soporte
6. Control de calidad de los procesos de desarrollo
7. Control de calidad de los procesos de mantenimiento

SI	NO	NA

INSISTENTE ME VANDADO DE CONCRETO
Miguel Ramirez Calle
M. ESTERSON TORRES A. VANDADO



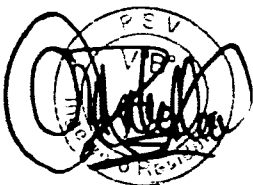
PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000013

ROTURA DE PROBETAS





UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Centro Productivo de Construcción y Consultoría
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°0170.01-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITA	PSV CONSTRUCTORES S.A.	FECHA DE INFORME	OCTUBRE DEL 2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 338.034)

NR PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²) [*]	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm ²)
1	PLACA TALLER DE REDES	280	10/08/2018	8/10/2018	28	15.00	30.00	176.72	53500	303
2	PLACA TALLER DE REDES	280	10/08/2018	8/10/2018	28	15.00	30.00	176.72	54100	306
3	EMPALME VIGA - CABEZA	280	25/08/2018	22/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	53330	302
4	EMPALME VIGA - CABEZA	280	25/08/2018	22/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	52700	298
5	P - TANQUE ELEVADO	280	24/08/2018	21/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	53080	300
6	P - TANQUE ELEVADO	280	24/08/2018	21/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	52830	299
7	P - TANQUE ELEVADO	280	25/08/2018	25/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	52830	298
8	P - TANQUE ELEVADO	280	25/08/2018	25/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	52370	296
9	PILOTE - C 17m	350	1/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	65810	373
10	PILOTE - C 17m	350	1/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	65230	369
11	PILOTE - C 14m	350	9/08/2018	7/10/2018	28	15.00	30.00	176.72	65580	371
12	PILOTE - C 17m	350	16/08/2018	13/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	66350	375
13	PILOTE - C 17m	350	21/08/2018	18/09/2018	28	15.00	30.00	176.72	65780	372

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y días (f_c), especificada por el solicitante

Los datos de identificación de la muestra y del proyecto han sido proporcionados por el solicitante, siendo responsabilidad de este la veracidad de los mismos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

DR. ING. LUIS MORAN YANEZ
REG. CIP. N° 31815
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYO DE MATERIALES



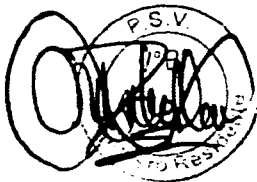
PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 00/011

ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRA

Nº

040000

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

GRAMA: _____

EMPRESA EJECUTORA: _____

DAGEB

01.10.2018 ASIENTO 444 (CÓSEL SA DE LA SUPERVISION


ASUNTO: RESPUESTA AL ASIENTO

RESPECTO DE LA ANOTACION 431 DEL CONTRATISTA SOBRE PRUEBAS DE CONTROL TECNICO SE COMUNICA QUE SIENDO LA OBRA UN CONTRATO POR EL SISTEMA A PRECIOS UNITARIOS SI HA EFECTUADO SU OFERTA DE PERSONAL Y EQUIPOS EN LOS ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO Y QUE CON CARTA N° 354-2018 - PSV/PONDEPS HA PRESENTADO SU RENUNCIA VOLUNTARIA A LA PERCEPCION DE MAYORES GASTOS GENERALES, POR LO TANTO, DICHAS PRUEBAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO, NO PUEDEN SER ATENDIDAS POR EL CONTRATISTA, DE LO CONTRARIO SERA DE APLICACION EL ARTICULO 134 DEL REGLAMENTO DE LA LEY

02.10.2018 ASIENTO N° 445 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: CONFORMIDAD AL CAMBIO EN LAS LOSAS DE LA PLATAFORMA BAJA Y CABEZO

DIANTE CARTA PSV-299-DPA CB-2018 CON FECHA 01.10.2018 SE PRESENTO LA PROPUESTA DE CAMBIO EN LOSAS NERUMAS DE LA PLATAFORMA BAJA Y CABEZO PARA OPTIMIZAR TIEMPOS DE MANUFACTURA DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, DURANTE EL TRAMCURSO DEL PRESENTE DIA, MEDIANTE CARTA CSL.170801.ED.477.18, LA SUPERVISION DIO CONFORMIDAD AL CAMBIO PROPUESTO POR LO QUE SE PROCEDE A TRABAJAR CON LAS MODIFICACIONES INDICADAS.



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



0400000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACIÓN: _____

OBJETO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____



03/10/18 ASIENTO 446 DE LA SUPERVISIÓN - CESELSA

ASUNTO: CORROSIÓN DE ARMADURAS

SE OBSERVA CORROSIÓN DE LAS ARMADURAS DE ACERO DE REFORZO DE AQUELLOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE SE ENCUENTRA ABANDONADOS COMO SON: ACERO DE PLACAS DEL SEGUNDO NIVEL EN ZONA DE FRILLO, ACERO DE LA ZONA DE FRIO EN GENERAL, ACERO DE LOSA DE TECHO DE TANQUE SEPTICO, ACERO DE TANQUE ELEVADO ACERO DE SARDINELES DEL MUELLE, DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA EXPOSTA AL MEDIO AMBIENTE MARINO Y SIN PROTECCIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ PROTEGER CON MANILAS DE PLÁSTICO DICHAS ARMADURAS

04.10.2018 ASIENTO N°447 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: FACTIBILIDAD SANITARIA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ÓSMOSIS INVERSA

CON CARTA CSL.170801.ED.474.18 FACTIBILIDAD SANITARIA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL 28.09.18 SE HA COMUNICADO QUE DEBIDO A LA POCA COBERTURA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, SE RECOMIENDA UNA PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA CUMPLIR CON LA DEMANDA Y CON LA NORMA SANITARIA DS-040-2001-PE.

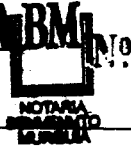
POR LO TANTO AL NO ESTAR CONTEMPLADO DENTRO DEL PROYECTO EXISTE LA NECESIDAD DEL ADICIONAL CORRESPONDIENTE A LA PLANTA DE ÓSMOSIS INVERSA PARA CUMPLIR CON LAS METAS DEL PROYECTO.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



Nº 048 0000

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

PARTE EJECUTORA: _____

PROYECTO EJECUTORA: _____

INSTRUMENTO

510/18 ASIENTO 448 - DEL SUPERVISOR CESEK SA

ASUNTO: VALORIZACIONES SETIEMBRE 2018

SE PONE EN CONSTANCIA QUE EL 05/10/18 MEDIANTE CARTAS CSL-PROB ED. 482.18, CSL.170801.ED.478.18, CSL.170801.ED.481.18, CSL.170801.ED.480.18, CSL.170801.ED.479.18, SE APROBÓ LAS VALORIZACIONES DE PSY, CORRESPONDIENTES AL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES DEL MES DE SETIEMBRE SIN EMBARCO EL PAGO DE LA VALORIZACION N°1 DEL ADICIONAL N°5 QUEDA SUPEDITADA A LA PRESENTACION DE LA CARTA FIANZA, ESTABLECIDA EN EL NUMERAL 15.14 DEL ARTICULO 175, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, DS N° 350-2018-EF Y MODIFICADO CONDS N° 056-2017 EF

10.2018 ASIENTO N° 449 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13

SE PONE EN CONOCIMIENTO A LA SUPERVISIÓN DE OBRA QUE SE ESTÁ PRESENTANDO SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13 CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DE EXPEDIENTE DE MODIFICACIÓN DE CABEZO Y PLATAFORMA BAJA (EXPEDIENTE TÉCNICO DE PRESTACIÓN ADICIONAL Y DEDUCTIVO N° 05).

ATENDIENDO EN EL ARTICULO 169 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, EN EL ENUNCIADO 2 PUES ES NECESARIO UN PLAZO ADICIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACION ADICIONAL PARA CUMPLIR CON LAS ETAPAS DEL PROYECTO.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



049. 000

A: _____ MODALIDAD: _____

: _____

ECTO: _____

RAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____

DAGER

06/10/18 ASIENTO N° 450 DEL SUPERVISOR CESELSA

ASUNTO: RESULTADOS DE ROTURAS DE PRUEBAS

LA SUPERVISION PONE CONSTANCIA QUE DESDE QUE SE SOLICITA REITERADAMENTE LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE RESISTENCIA DE CONCRETO, PSV NO HA CUMPLIDO CON LA ENTREGA DE LOS MISMOS POR LO QUE SE REITERA LA ENTREGA A LA BREVEDAD DE DICHO DOCUMENTOS PARA AUTORIZAR LA MANIPULACION DE LOS ELEMENTOS PREPARADOS, EN FUNCIÓN A LA RESISTENCIA ALCANZADA POR EL CONCRETO

07.10.2018 ASIENTO N° 451 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: MAYORES METRADOS

SE COMUNICA QUE DURANTE LA EJECUCION DE MAYORES METRADOS PARA LAS PARTIDAS:

- ADICIONAL DE OBRA N° 05 "CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"

01.01.01.01 CONCRETO EN PILOTES f'_c 350 kg/cm^2

01.01.01.03 ACERO DE REFUERZO f'_y 4200 kg/cm^2 EN PILOTES

01.01.02.03 ACERO DE REFUERZO f'_y 4200 kg/cm^2 EN VIGAS TRANSVERSALES

- ADICIONAL DE OBRA N° 03 "CIMENTACION DE TANQUE ELEVADO"

02.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO

04.02.01 ACERO DE REFUERZO f'_y 4200 kg/cm^2 EN PILOTES

04.02.03 CONCRETO f'_c = 280 kg/cm^2 EN PILOTES

- PRESUPUESTO INICIAL CONTRACTUAL

03.02.03 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



Nº

0500000

MODALIDAD:

OBJETO:

GRAMA:

EMPRESA EJECUTORA:

INTEGRACION

10/10/18 ASIENTO 452 DEL SUPERVISOR CESECSA

Se comunica a PSU que para la demolición y extracción de pilotes no deberá quedar restos de los mismos sobre la superficie del fondo marino, durante todo el año, que sean un peligro y causen riesgos de accidentes.

Así también el Contratista debe limpiar el área de demolición limpiando los escombros de concreto provenientes de las losas, vigas y pilotes del muelle antiguo. Con ello evitar la contaminación del medio ambiente.

Se reitera además a PSU la entrega del procedimiento de extracción de pilotes ubicado en mar.

11.10.2018 ASIENTO N° 453 DEL CONTRATISTA

ASUNTO: MODIFICACION PERFILES METALICOS COBERTURAS

SE COMUNICA QUE MEDIANTE LA CARTA PSU-306-DPA CB-2018 SE PRESENTÓ LA PROPUESTA PARA LA MODIFICACION DE PERFILES METALICOS PARA LAS ESTRUCTURAS DE LAS COBERTURAS. ASÍ MISMO SE ANEXÓ EL SUSTENTO TÉCNICO DE COMPATIBILIDAD ESTRUCTURAL, PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO A NIVEL DE DISEÑO DE ESTRUCTURA.

ESTA PROPUESTA FUE DADA EN CONFORMIDAD MEDIANTE CARTA CSL.170801.ED.494.18, POR LO QUE SE PROCEDERÁ A TRABAJAR CON DICHAS MODIFICACIONES A FIN DE CUMPLIR LAS METAS DEL PROYECTO

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRAS



000005
051

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

GRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

DACTIL

12/10/18 ASIENTO 454 DEL SUPERVISOR CESTESA

ASUNTO: RESPUESTA AL ASIENTO 453 DEL CONTRATISTA 10725

Se comunica a PSY que con Carta CSL 170801 ED 494.18

se da respuesta y se confirma que los perfiles no

disminuyen la capacidad estructural y se comunica

la conformidad al cambio, siempre técnicamente

viabile su utilización en obra siempre y cuando

no implique para mayor costo a la obra y se

cumpla con la misma o mejor calidad de los

indicados en los planos y especificaciones

técnicas. Además se han observado las siguientes observaciones

CSL 170801 ED 496.18 Respuesta al punto de miembros

CSL 170801 ED 495.18 Respuesta RF 40 CSL 170801 ED 493.18

Puntos seccionables, puntos enrollables y branda de muerte

10.2018 ASIENTO N° 455 DEL CONTRATISTA

ASUNTO: NECESIDAD DE EXPEDIENTE POR FALTA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE DEFENSA.

SE COMUNICA A LA SUPERVISIÓN QUE ESTANDO CERCANOS A EMPEZAR LAS ACTIVIDADES DE OBRA PRELIMINARIAS EN CABEZO Y PLATAFORMA BAJA, Y TENIENDO COMO ANTECEDENTES LA REFORMULACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS, Y LAS REUNIONES PREVIAS CON LA ENTIDAD Y GREMIO DE PESCADORES. PUNTO EN CONDICIÓN QUE SE REQUIERE TENER EL EXPEDIENTE DEL SISTEMA DE DEFENSA PARA PODER REALIZAR LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES PARA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA. EN ESE SENTIDO INVOCAMOS LA NECESIDAD DE BRINDAR LA INFORMACIÓN COMPLETA (ESPECIF. TÉCNICAS, PLANOS DEFINIDOS, PRESUPUESTO, MEM. DESCRIPTIVA, ECT) PARA CUMPLIR CON LAS METAS DEL PROYECTO

DEL MISMO MODO, SE HA DE CONSIDERAR QUE EL TIEMPO DE DEMORA EN LA ABSOLUCIÓN DE ESTA DOCUMENTACIÓN AFECTARÁ EL PLAZO VIGENTE DE DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000004

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

FORMA: _____

MODALIDAD EJECUTORA: _____

IMPRESA

15/10/18 ASIENTO 456 DEL SUPERVISOR CESELSA

ASUNTO: REQUERIMIENTO PARA ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA A LA NORMA SANITARIA

Se comunica a PSV que con Carta CSL FCBOL.ED. 464-18 se entregó el Requerimiento de la adecuación de la Infraestructura a la Norma Sanitaria emitida por la Entidad con Carta N° 995-2018-FONDEPES/DIGENIPAA con los mismos requerimientos para los ambientes del PA CABO BLANCO a fin de garantizar su funcionalidad y cumplimiento de Normas Sanitarias.

Sin embargo el día de hoy FONDEPES ha dispuesto no realizar los trabajos de instalación y tendido de alambre en losa de piso de tareas previas, ya que pueden surgir mejoras en la adecuación sanitaria.

16.10.2018 ASIENTO N° 457 - DEL CONTRATISTA

ASUNTO: ACTIVIDADES EN PARALIZACION POR INDEFINICIONES

SE COMUNICA A LA SUPERVISION QUE DEBANTE EL REPRESENTANTE DE FONDEPES EN OBRA SE HA COMUNICADO LA PARALIZACION PARCIAL DE ALGUNOS FRENTES EN EJECUCION Y/O PREVISTOS A SER EJECUTADOS. DEBIDO A QUE ESTOS AMBIENTES VIENEN SIENDO REPLANTADOS Y POSIBLEMENTE SEAN MODIFICADOS EN TENDIDA DE CUMPLIR LA ORDENADIA DE ADECUACION SANITARIA, ES NECESARIO ESPERAR QUE SE ENCUENTREN DEFINIDOS POR LA ENTIDAD PARA PROCEDER CON SU EJECUCION. LOS FRENTES SON:

- PINTURA CON LATEX EN ZONA DE DESINFECCION
- TENDIDA DE ACERO PARA PISO DE TAREAS PREVIAS
- FUNDIDO DE PISO DE TAREAS PREVIAS

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

053

000

MODALIDAD:



O:

AA:

EJECUTORA:

BASE

10/18 ASIENTO 458 DEL SUPERVISOR CESEL SA

UNTO DEMORA INJUSTIFICADA DE LA OBRA

INROGADO AL OESTE

El contratista cuenta con sección deficiente y no hay restricción para ejecutar la actividad, sin embargo, se encuentra paralizado por falta de personal.

ZONA DE FRIO

Losca y volado de zona de frío: Consiste en la ejecución de una losca aligerada en volado para conformar el basillo con un parapeto perimetrico y se requiere drenaje, sin embargo esto no se puede ejecutar hasta el menor el enrocado fudo oestey por falta de material o grupo y personal.

El segundo nivel de zona de frío se encuentra paralizado por falta de personal para seguir ejecutando el levantamiento del muro enrocado de columnas, arco de refuerzo de pilas y columnas, etc.

ZONA DE TALLERES

Esta zona esta definida en los planos en sex totalidad, sin embargo hasta la fecha solo se ha ejecutado los muros de albñerías, columnas y cimentaciones. Se encuentra paralizado por falta de personal. Los trabajos estan retrasados se requiere disponer recursos para este punto de trabajo.

A la fecha la losca del techo del tanque séptico aún no se ha iniciado

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

N^o **BM** 054
000002

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

RAMA: _____

UNIDAD EJECUTORA: _____ (BACEN)

VIENTE DEL ACIERTO 458

TANQUE ELEVADO

Actualmente el tanque elevado se encuentra a nivel de cimentación, sin mayor avance, a causa de falta de personal, es necesario el ingreso de personal que le permita ejecutar obras a son de muros y paralizaciones.

GRUPO ELECTROGENO

Actualmente la zona donde será ubicado el grupo de troceno se encuentra sin mayor avance, a causa de falta de personal a pesar que el Contratista

ZONA DE SOCIALES, PISO, PASILLOS y RAMPA PEATONAL

SON UTILIZADAS como zona de prefabricados y se encuentra paralizada por falta de personal y material.

El segundo piso de sociales se encuentra a nivel de enstrado para techo y que paraliza por falta de personal.

DEPOSITO DE Cajas, LAVADO DE Cajas, PEATE y PASILLO

Consiste en la ejecución de muro edificación de 1 piso de concreto armado y albanilería, con muros de contención y no se ejecuta por falta de recursos y personal.

ZONA DE DISINFECTACION

Actualmente su avance es menor y se requiere de mayor personal y recursos para implementar los accesorios, no se cuenta con operarios sanitarios, faltar puertos, ventanas

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



0000001

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

RAMA: _____

EMPRESA EJECUTORA: _____

Viene el Asiento 458



eronomía, drenajes, etc.
la cantidad de personal en el que ~~está~~ viene
señalando la obra PSV es de aproximadamente
27 personas, siendo insuficiente para lograr
un avance mensual óptimo y poder alcanzar
los metas del proyecto
El contratista mantiene su avance inferior al 80%
del programado acumulado.

Por lo que, se le solicita presentar a este supervisor
un plan de trabajo en el que se visualice la
secuencia de hitos de cada zona de construcción
(ZONA DE FRIO, ZONA DE TAREAS PREVIAS, ZONA DE
DESINFECCION, ZONA DE TALLERES y ZONAS SOCIALES)
a efecto de cumplir con los plazos programados,
siendo la fecha límite el 26/11/16

INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



MEMORÁNDUM INTERNO N° 4276 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 5491-2018- DIGENIPAA

Referencia : Registro: 8823

Destino	Indicación	Destino	Indicación

A

Observaciones: Ing. Julio Carrasco 08/11/18

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: 07/11/18

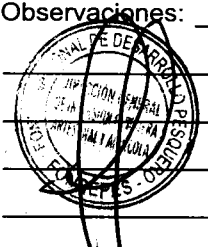
MEMORANDUM INTERNO N° 5491 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL.170801.ED.521

Referencia : _____ Registro : 8823

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

FONDEPES
RECIBIDO
07 NOV 2018
3:27



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 |

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de Noviembre del 2018

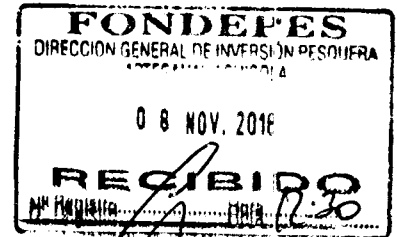
CSL.170801.ED.521.18

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 : **Valorización N°18 de obra – mes de OCTUBRE 2018**

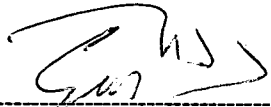
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal
Cabo Blanco, Distrito de El Alto”,** Provincia de Talara, Región de Piura.

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°18 de obra** correspondiente al mes de OCTUBRE de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.


Atentamente,



Ing. Gustavo Macfarlane Vidal
Gerente de Edificaciones y Puertos
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2784150	
N° DOC:	00008823-2018
CLAVE:	7573
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	08/11/2018 11:58:27
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

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 018
		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. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	05/11/2018

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.18	0	Valorización N° 18 MES DE OCTUBRE
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			


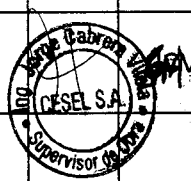
	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-18	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas: 7
		Especialidad: Supervisión de Obra

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° 18 – OCTUBRE 2018

--

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	05/11/2018	YAS		JCV				Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 18 – OCTUBRE 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.....	9
7.	RECOMENDACIONES.....	9



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 18 correspondiente al mes de OCTUBRE de 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



3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ Cliente : FONDEPES
- ✓ Contratista : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ Supervisión : CESEL S.A.
- ✓ Monto Contractual : S/ 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ Adicional N°01 : S/ 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°01 : S/ 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ Adicional N°02 : S/ 317,623.35 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°02 : S/ 234,654.61 (Inc. IGV).
- ✓ 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)
- ✓ 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 : 25 de Noviembre del 2018
- ✓ Coordinador de obra : Ing. Julio Carrascal
- ✓ Residente de obra : Ing. Luis Portalino Segundo
- ✓ Jefe de Supervisión : Ing. Jorge Cabrera Vilela



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"

007

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



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

008

				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"

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. IG.V.)	100%
Programado en Setiembre 2018	172,228.44 (Inc. IG.V.)	0.97%

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

		PORCENTAJES
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	7,092,512.58 (Inc. IG.V.)	44.18%
Ejecutado en SETIEMBRE 2018	163,894.65 (Inc. IG.V.)	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
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	228,422.64 (Inc. IG.V.)	71.92%
Ejecutado en SETIEMBRE 2018	122,526.09 (Inc. IG.V.)	35.58%

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

		PORCENTAJES
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	78,550.42 (Inc. IG.V.)	100.00%
Ejecutado en SETIEMBRE 2018	78,550.42 (Inc. IG.V.)	100.00%

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

		PORCENTAJES
Acumulado hasta SETIEMBRE 2018	917,835.32 (Inc. IG.V.)	36.41%
Ejecutado en SETIEMBRE 2018	177,458.03 (Inc. IG.V.)	7.04%

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. IG.V.)	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

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en SETIEMBRE 2018	10,252,387.51 (Inc. IG.V.)	54.31%



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

009

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
Acumulado hasta Setiembre 2018	228,422.64 (Inc. IGV.)	71.92%
Ejecutado en Octubre 2018	0.00 (Inc. IGV.)	0.00%

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

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Setiembre 2018	78,550.42 (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
Acumulado hasta Octubre 2018	8,526,055.85 (Inc. IGV.)	60.53%
Ejecutado en Octubre 2018	66,806.03 (Inc. IGV.)	2.63%

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.)	59.94%



Situación de la Obra:

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

55.94% - 100.00% = -44.06 % < 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°12, 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.

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

55.94% - 100.00% = 44.06% < 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°12, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04 y 05; e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 02,03, 04 y 05 y los mayores metrados 0 ; 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 OCTUBRE de 2018 es de **0.63%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **55.94%** 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°18 del mes de Octubre 2018:



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

11

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

II.- VALORIZACION DEL MES DE OCTUBRE 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	32,201.67
GASTOS GENERALES	10.000%	S/.	3,220.17
UTILIDADES	10.000%	S/.	3,220.17
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	38,642.01
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/.	3,864.20
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/.	5,796.30
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/.	5,796.30
SUB TOTAL VALORIZACION			23,185.21
IGV	18.0000%	S/.	4,173.34
TOTAL VALORIZACION		S/.	27,358.55

SON: VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100

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°12, descontando el Deductivo vinculante N°01, 02, 03, 04 y 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 (OCTUBRE 2018) es menor al programado ACUMULADO, y cuyo índice de desempeño es: $55.94\% - 100.00\% = 44.06\% < 80.0\%$, 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 OCTUBRE presentada por la Contratista es aceptada por la Supervisión, sin embargo dejamos constancia que hasta la fecha no se ha cumplido con sustentar el volumen de movimientos de tierra, lo cual se ha realizado el descuento parcial en la correspondiente valorización de agosto puesto que hasta la fecha se encuentra a la espera de los sustento.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

7. RECOMENDACIONES.

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

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 27,358.55 (VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100 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.

Atentamente.



Ing. Jorge Cabrera Vilela
 Jefe de Supervisión
 CESEL SA




ANEXO 01

Valorización N° 18 – OCTUBRE 2018

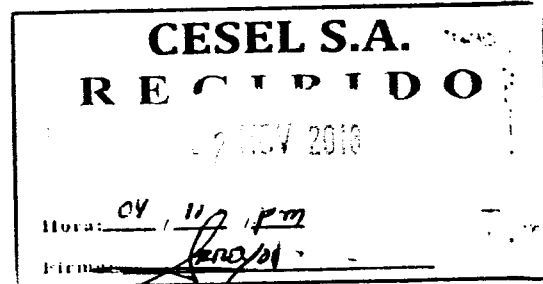
**Presentada por el Contratista
PSV**



CARGO

Cabo Blanco, 02 de Noviembre de 2018

PSV -321-DPA CB-2018



Señores : **Cesel Ingenieros**
Atención : **Ing. Jorge Cabrera Vilela**
Referencia : **“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 valorización mensual**

De nuestra consideración:

Se hace entrega de las siguientes valorizaciones, correspondiente al mes de octubre:

- Se adjunta valorización N°03- Adicional N°05 – Cabezo y Plataforma Baja
- Se adjunta valorización N°18 del presupuesto Principal
- Se adjunta valorización N°10 del presupuesto Adicional N°01 (Puente de acceso)

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,

Luis Portalino Segundo
Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA

000062
PS ✓
014



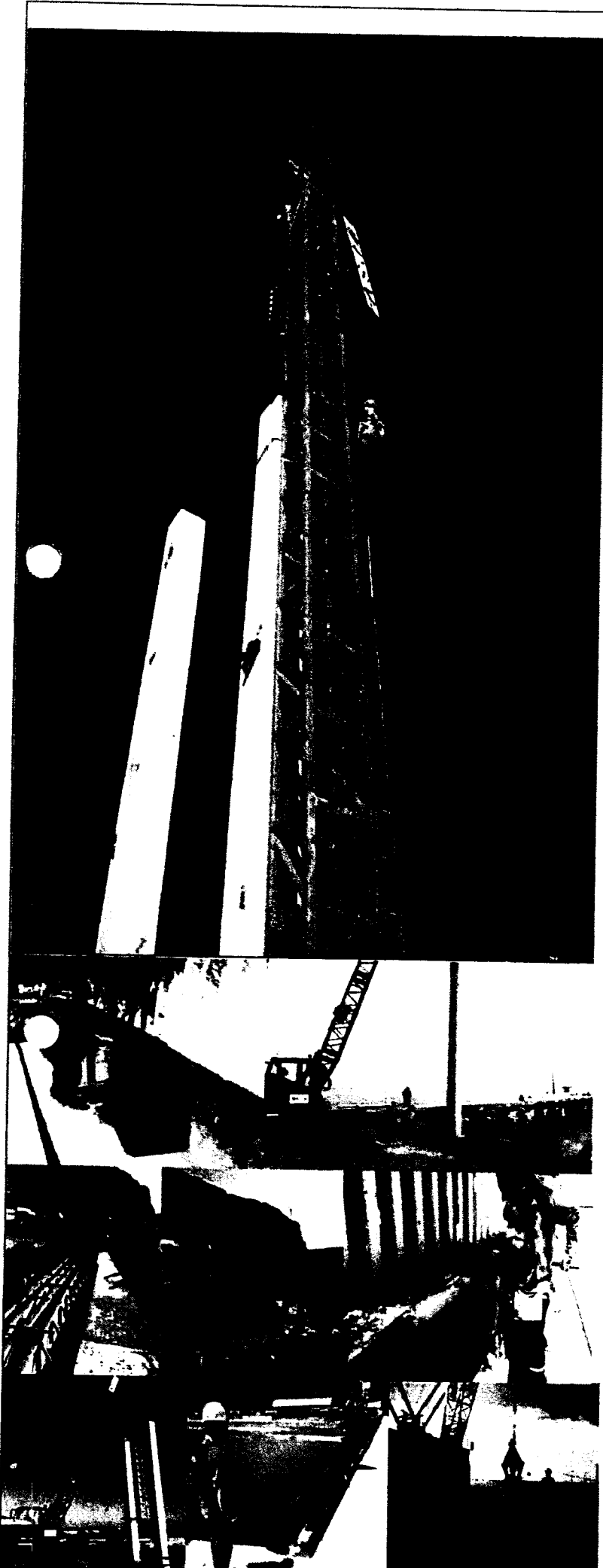
**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°18 - OCTUBRE 2018.**

REFERENCIA

**CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**



PS ✓

CESEL

**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 18
AL 31.10.2018**

000061
015

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

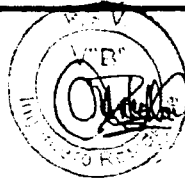
UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.10.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 10,182,282.37
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 32,201.67
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 3,220.17
UTILIDADES	10.0000%	S/. 3,220.17
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 38,642.01
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/. 3,864.20
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/. 5,796.30
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/. 5,796.30
SUB TOTAL VALORIZACION		23,185.21
IGV	18.0000%	S/. 4,173.34
TOTAL VALORIZACION		S/. 27,358.55

SON: VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 0.32%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 51.23%



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

Cuente: FONDEPES

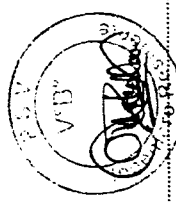
Lugar: PIURA - TALARA - EL ALTO

Residente PSV: Luis Portalino Segundo

Fecha: 31.10.2018

Version: 1
Fecha: 29-08-12

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11	3563563.11	1,618,092.7	18,291.48	1,636,384.2	1,636,384.2	1,927,179		
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79	3797403.79	2,494,211.99	4,332.61	2,498,544.6	2,498,544.6	1,298,859		
03	ARQUITECTURA	1.00	1,230,272.36	1230272.36	229,087.55	0.00	229,087.5	229,087.5	1,001,185		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00	0	216,382.78	0.00	216,382.78	216,382.78	332,106		
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63	558066.63	503,928.53	9,577.58	503,928.5	503,928.5	411,384		
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915312.15	172,718.80	0.00	172,718.8	172,718.8	2,439		
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125157.8	5,184,422.35	32,291.87	5,216,714.22	5,216,714.22	4,973,151.81		
TOTAL COSTO DIRECTO				18,182,282.37							
GASTOS GENERALES				10%	1,018,228.24	10%	3,220.17	10%	521,662.40	10%	497,315.18
UTILIDAD				10%	1,018,228.24	10%	3,220.17	10%	521,662.40	10%	497,315.18
SUB-TOTAL					32,218,738.85		38,642.81		6,239,944.82		5,987,782.18
IGV				18%	2,199,372.99	18%	6,956.54	18%	1,126,790.79	18%	1,074,200.79
TOTAL ESTADO DE PAGO					34,418,111.8		45,599.35		7,366,735.6		7,041,982.97

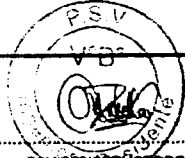


PSV FONDEPES
Luis Portalino Segundo

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

000060
016

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 OCT
		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, CASETAS, ETC)	m ²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m ³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	15.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	360.12	65.54
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm ²	m ³	510.32	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	4,082.56	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	185,027.69	
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm ²	m ³	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	27,475.68	
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm ²	m ³	159.12	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	932.08	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	40,469.69	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO Fc=280 kg/cm ²	m ³	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	13,807.58	
01.02.05	UNJUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDL Fc=280 kg/cm ²	m ³	34.39	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.49	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	1,345.34	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm ²	m ³	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	3,240.13	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm ²	m ³	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	17,527.23	
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm ²	m ³	269.80	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,156.40	
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	126,926.41	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm ²	m ³	38.70	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	9,679.71	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm ²	m ³	94.57	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm ²	kg	18,630.42	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS Fc=280 kg/cm ²	m ³	30.62	

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS			
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		
POLINOMICA:	'01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	3.117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VISA MANDIL $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ³	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,804.99
01.03.06	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 DEENCOFRADO	m ³	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	9,303.64
01.03.07	MANOBRAS 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	MANOBRAS 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	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 DEFENSA	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 JEBE 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	36.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS (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	EMBARCADERO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ³	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m ³	1.160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ³	672.30
01.05.04	EMBARCADERO 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	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ³	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			

01. OBRAS PORTUARIAS

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

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo
FECHA: 31.10.2018

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLIOMICA: 01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.01.01	MOBILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	3,563,563.11	1,518,082.7	75,000.00	18,291.48	0.95	1,636,364.2	0.05	1,927,178.93
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	mt	1.00	65,000.00	643,933.16	473,951.82	65,000.00	18,291.48	0.98	71,250.00	0.02	3,750.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	25,878.30	2,587.83	0.00	10.00	25,878.30	0.00	1,900.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	5,092.50	509.25	0.00	10.00	5,092.50	0.00	0.00
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	10,653.50	1,065.35	0.00	10.00	10,653.50	0.00	0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,778.66	1,778.66	1,778.66	1,778.66	0.00	1.00	1,778.66	0.00	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	18,104.11	18,104.10	18,104.10	18,104.11	0.00	10.00	18,104.11	0.00	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m ²	250.00	163.89	40,972.50	40,972.50	163.89	0.00	250.00	40,972.50	0.00	0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	m ²	1.00	28,091.02	28,091.02	28,091.02	28,091.02	0.00	1.00	28,091.02	0.00	0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	127.28	31,820.00	31,820.00	127.28	0.00	250.00	31,820.00	0.00	0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	75,986.60	18,996.65	0.00	4.00	75,986.60	0.00	0.00
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUERTY Y CABEZO)	m ³	172.10	375.42	64,609.78	64,609.78	375.42	0.00	172.10	64,609.78	0.00	0.00
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTOS	und	100.00	1,110.33	111,033.00	22,758.25	1,110.33	16,654.95	40.00	44,413.20	60.00	66,619.80
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	360.12	24.97	8,992.20	294.58	65.54	24.97	360.12	8,992.20	0.00	0.00
01.02.01	MAQUILLO L=150.00 M	m ³	1,018,068.93	1,018,068.93	1,018,068.93	1,018,068.93	1,018,068.93	0.00	1,018,068.93	1,018,068.93	0.00	0.00
01.02.02	FABRICACIÓN DE PILOTOS DE CONCRETO	m ³	771,368.82	771,368.82	771,368.82	771,368.82	771,368.82	0.00	771,368.82	771,368.82	0.00	0.00
01.02.03	CONCRETO EN PILOTOS f'c=350 kg/cm ²	m ³	264.50	638.79	168,957.31	264.50	638.79	0.00	264.50	168,957.31	0.00	0.00
01.02.04	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	41.07	0.00	1,587.00	65,178.09	0.00	0.00
01.02.05	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	4.08	0.00	131,674.81	537,233.22	0.00	0.00
01.02.06	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES	m ³	25,345.46	539.04	25,345.46	25,345.46	539.04	0.00	25,345.46	25,345.46	0.00	0.00
01.02.07	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	3,333.08	539.04	3,333.08	3,333.08	539.04	0.00	3,333.08	3,333.08	0.00	0.00
01.02.08	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	48.00	41.07	1,971.36	48.00	41.07	0.00	48.00	1,971.36	0.00	0.00
01.02.09	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	4.08	0.00	4,912.00	20,040.96	0.00	0.00
01.02.10	FABRICACIÓN DE LOSAS MERVADAS EN MAQUILLO	m ³	221,372.91	221,372.91	221,372.91	221,372.91	221,372.91	0.00	221,372.91	221,372.91	0.00	0.00
01.02.11	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ³	54,952.12	499.58	54,952.12	54,952.12	499.58	0.00	54,952.12	54,952.12	0.00	0.00
01.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	26,818.71	41.07	26,818.71	26,818.71	41.07	0.00	26,818.71	26,818.71	0.00	0.00
01.02.13	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	137,602.00	4.08	137,602.00	137,602.00	4.08	0.00	137,602.00	137,602.00	0.00	0.00
01.02.14	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m ³	0.00	539.04	0.00	0.00	539.04	0.00	0.00	539.04	0.00	0.00
01.02.15	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm ²	m ³	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00
01.02.16	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00
01.02.17	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ²	539.04	539.04	539.04	539.04	539.04	0.00	539.04	539.04	0.00	0.00
01.02.18	CONCRETO EN VIGA MAQUILLO f'c=280 kg/cm ²	m ³	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00
01.02.19	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00
01.02.20	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00
01.02.21	MAQUILLO LLENADO IN SITU	m ³	539.04	539.04	539.04	539.04	539.04	0.00	539.04	539.04	0.00	0.00
01.02.22	CONCRETO EN MAQUILLO f'c=280 kg/cm ²	m ³	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00
01.02.23	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00
01.02.24	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00

000057
019

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE OBRA	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR
			CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
01.01.01.01	LOSAS VAGADAS IN SITU	m ²	0.00	579.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.01.01	CONCRETO EN LOSAS (c=280 kg/cm ²)	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	0.00	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	CABEZO L=20.50M	m	1.260	377.50	0.00	377.50	377.50	377.50	377.50	0.00
01.01.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m	78.548	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.711.048.92
01.01.01.01	CONCRETO EN PILOTES (c=280 kg/cm ²)	m ³	172.342.81	0.00	0.00	172.342.81	172.342.81	172.342.81	172.342.81	0.00
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2.158.40	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	126.824.41	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m	71.803.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.048.08
01.01.01.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES (c=280 kg/cm ²)	m ³	20.474.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.80
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	38.70	579.06	0.00	579.06	579.06	579.06	579.06	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	284.87	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	9.679.71	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	FABRICACION DE LOSAS MERVADAS EN CABEZO	m ²	143.156.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.148.358.63
01.01.01.01	CONCRETO EN LOSAS (c=280 kg/cm ²)	m ³	469.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.57
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	444.52	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	18.630.42	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	NUCLEOS LITADOS IN SITU	m ³	31.604.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.630.42
01.01.01.01	CONCRETO EN NUCLEOS (c=280 kg/cm ²)	m ³	16.109.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.62
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.58	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	3.177.36	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	CONCRETO EN VIGA MANRIAL (c=280 kg/cm ²)	m ³	28.45	579.06	0.00	579.06	579.06	579.06	579.06	0.00
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	3.884.99	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	LOSAS VAGADAS IN SITU	m ²	33.189.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.45
01.01.01.01	CONCRETO EN LOSAS (c=280 kg/cm ²)	m ³	63.10	579.06	0.00	579.06	579.06	579.06	579.06	0.00
01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	41.07	0.00	41.07	41.07	41.07	41.07	0.00
01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO (c=1200 kg/cm ²)	kg	9.303.54	4.08	0.00	4.08	4.08	4.08	4.08	0.00
01.01.01.01	MANO DE OBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOS, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	und	98.231.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.331.56
01.01.01.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	490.71	630.72	0.00	630.72	630.72	630.72	630.72	0.00
01.01.01.01	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
01.01.01.01	TRANSPORTE DE LOSAS MERVADAS	und	212.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
01.01.01.01	PIUNTA PARA PILOTE	und	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01.01.01.01	HINCADO DE PILOTE (INCLUIDO Y POSIC.FLANTILLA)	und	294.80	294.80	0.00	294.80	294.80	294.80	294.80	0.00
01.01.01.01	DESCARAZADO DE PILOTAJE	und	2.00	5.083.12	0.00	5.083.12	5.083.12	5.083.12	5.083.12	0.00
01.01.01.01	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSALES	und	71.42	144.84	0.00	144.84	144.84	144.84	144.84	0.00
01.01.01.01	COLOCACION DE LOSA MERVADA	und	1.00	1.613.93	0.00	1.613.93	1.613.93	1.613.93	1.613.93	0.00
01.01.01.01	COLOCACION DE LOSA MERVADA	und	807.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.613.93
01.01.01.01		und	807.47	807.47	0.00	807.47	807.47	807.47	807.47	0.00

000056 020

PS VALORIZACIÓN 10

CESEL

FONDEPES

PS VALORIZACIÓN 10

PS VALORIZACIÓN 10

Versión 1
Fecha 29-08-12

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Portuario

VALORIZACIÓN 10

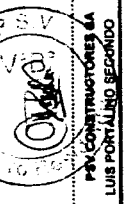
CESEL

PS VALORIZACIÓN 10

PROYECTO: *MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALA, REGION PIURA*
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALA - EL ALTO
POLIOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo
FECHA: 31.10.2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.00	MANO DE OBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO	und	87,283.48	0.00	0.00	0.00	87,283.48
01.03.00.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	64.00
01.03.00.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	8.00	0.00	20,183.04
01.03.00.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	212.17	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.00.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	294.80	0.00	294.80	0.00	29.00
01.03.00.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	64.00
01.03.00.06	DESCARAZADO DE PILOTE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	0.00
01.03.00.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	64.00
01.03.00.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUERTE Y CABEZO	m	473,185.14	0.00	0.00	0.00	473,185.14
01.04.01	SUMA Y COLC. SARDIÑILES DE MADERA 8"x 8" - 57TACOS DE 8"x 8"-2"	und	111.51	0.00	111.51	0.00	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30RBT	und	483.81	0.00	483.81	0.00	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARAMANTES DE DEFENSE	m	356.94	0.00	356.94	0.00	544.78
01.04.04	SUMA Y COLC. DE BLOCOS DE JEBE HUECO DE 8"x 6" EN VIGA	BLK	56,396.52	0.00	56,396.52	0.00	194,433.77
01.04.05	HINCADO DE PARAMANTES METALICOS SECCION H 8"x 8" 16mm, INCL. TRANSP.	und	901.59	0.00	901.59	0.00	56.00
01.04.06	MONTAJE VIGAS 10"x 8" LONG. C/PARAMANTES, INCL. TRANSP.	m	131.73	0.00	131.73	0.00	50,489.04
01.04.07	SUMIN. VIGAS Y COLOCACION DE DEFENSES TIPO D	m	159.50	0.00	159.50	0.00	159.50
01.04.08	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUERTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	214.80	0.00	37,407.58
01.04.09	PIUNTA DE PARAMANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSES	m²	30.70	0.00	30.70	0.00	10,745.06
01.05	ENROSCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN	m²	37,722.26	0.00	37,722.26	0.00	161,276.88
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	27.04	580.00	27.04	580.00	0.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD YUBA	m³	7.58	4,616.22	7.58	4,616.22	0.00
01.05.03	COLOCACION DE ROCA RETRO > A 30 IG EN TALUD YUBA	m²	106.17	177.07	106.17	177.07	551.10
01.05.04	ENROSCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30'-40"	m²	88.72	229.00	88.72	229.00	495.23
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	609.00	30.04	609.00	52,578.57
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²	518.96	0.00	518.96	0.00	80,280.38
01.06.01	CONCRETO EN MUROS P=300 kg/cm2	m²	3,334.88	0.00	3,334.88	0.00	21,540.59
01.06.02	ENCORADO Y DESENCOFRADO	m²	67.93	0.00	67.93	0.00	3,554.89
01.06.03	ACERO DE REFUERZO P=200 kg/cm2	kg	509.65	0.00	41.07	0.00	6.85
COSTO DIRECTO			5,645,563.11	1,618,492.70	18,291.48	1,634,304.18	4,327,178.93
GASTOS GENERALES			10%	161,809.27	1,829.15	163,638.42	192,717.89
UTILIDAD			10%	161,809.27	1,829.15	163,638.42	192,717.89
SUB-TOTAL				1,941,711.24	21,949.78	1,963,661.02	2,312,614.71
IGV			18%	349,508.02	3,950.96	353,458.98	416,270.65
TOTAL ESTADO DE PAGO				2,291,219.26	25,900.74	2,317,120.00	2,728,885.36



PS CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

JORGE CABRERA VELA
CESEL



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 00154

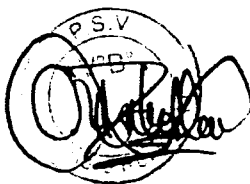
022

SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS MAR"

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000053

1. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA MAR.

023

1.1.1 Item 01.01.13 Extracción de pilotes.

En el mes de octubre se han extraído 40 pilotes del puente de acceso del antiguo muelle artesanal.

Extracción de pilotes	
Descripción	Cant
Eje 2	2
Eje 3	2
Eje 4	4
Eje 5	2
Eje 6	2
Eje 7	4
Eje 8	2
Eje 9	2
Eje 10	4
Eje 11	2
Eje 12	2
Eje 13	4
Eje 14	2
Eje 15	2
Eje 16	4
Total	40

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

P. cobrados Val anteriormente	25
Pilotes a valorizar	15

Cuadro 2. Pilotes a valorizar en el presente mes

Evidencia fotográfica:





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 00652

024



Imagen 1. Extracción de pilotes.

1.1.2 Item 01.01.14 Eliminación de material excedente con equipo.

A continuación se muestran los m3 demolidos en el muelle antiguo.

Detalle Metrados Puente

Descripción	Área (m2)	Longitud (m)/ altura (m)	N° de vigas	Parcial (m3)
Losa	215.215	0.35	-	75.32525
Vigas con núcleo	3.05	1.33	4	16.23
Vigas sin núcleo	3.05	0.9	6	16.470
Total m3 de demolición Muelle				108 m3

Varios

Descripción	Área (m2)	Longitud (m)/altura (m)	N° de veces	Parcial (m3)
Demolición sardinel	0.06	86.5	2	10.38
Demolición soportes 2	0.28	1	2	0.56
Total demolición				11 m3

M3 DEMOLIDOS	118.96 m3
---------------------	-----------

Cuadro 3. M3 eliminados en vigas, losas del puente de acceso antiguo.





PERÚ

Ministerio de la Producción



PS 00051

025

Muelle antiguo				
Descripción	área	Longitud extraída	N° pilotes	parcial (m3)
Eje 2	0.16	6.47	2.00	2.071
Eje 3	0.16	6.77	2.00	2.167
Eje 4	0.16	6.97	4.00	4.462
Eje 5	0.16	7.14	2.00	2.286
Eje 6	0.16	7.35	2.00	2.353
Eje 7	0.16	7.89	4.00	5.051
Eje 8	0.16	7.99	2.00	2.558
Eje 9	0.16	8.20	2.00	2.625
Eje 10	0.16	8.50	4.00	5.441
Eje 11	0.16	5.95	2.00	1.904
Eje 12	0.16	6.22	2.00	1.990
Eje 13	0.16	6.56	4.00	4.198
Eje 14	0.16	6.70	2.00	2.144
Eje 15	0.16	6.84	2.00	2.189
Eje 16	0.16	7.02	4.00	4.493
Total (m3) eliminados				45.932

Cuadro 4. M3 eliminados producto de la extracción de pilotes.

M3 DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO: 65.54 M3

Nota: La diferencia se presentará en MM.

Evidencia fotográfica:

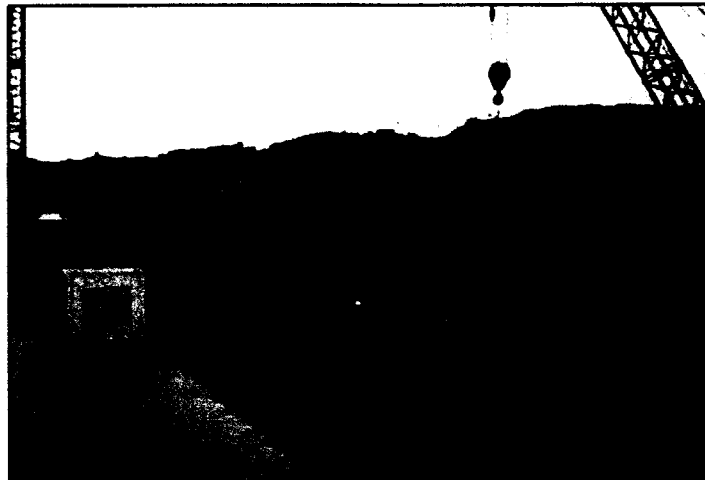


Imagen 2. Eliminación de material excedente con equipo.



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 OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ³	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ³	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m ³	455.00	
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 PESCANTES	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS 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			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	94.08	
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIPIENTES REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	16.74
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 DESENCOFRADO - 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 DESENCOFRADO - 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	
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	524.17
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 DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	
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 DESENCOFRADO - 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 ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 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 DESENCOFRADO - 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 DESENCOFRADO	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			

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: 02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - 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 F'Y=42000 KG/CM ²	kg	19,602.00
02.05	PATIO DE MANIOBRAS		
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - LOSA VEHICULAR	m ²	297.60
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51
02.07	MUROS DE CONTENCION		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99
02.08	CERCO PERIMETRICO		
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO		
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ³ +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20
02.08.02	SOBRECIMIENTOS		
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ³	m ³	10.80
02.08.03	COLUMNAS		
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - COLUMNAS	m ³	8.10
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,585.68
02.08.04	VIGAS		
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - VIGAS	m ³	4.05
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	99.71
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	297.20
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	25.16
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.56
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,557.51
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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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 ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=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

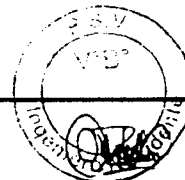
GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

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
 POLINÓMICA: 02

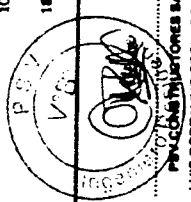
RESORTE PSV.:
 FECHA: 31.08.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Metro	Precio	%	Metro	Precio	Parcial	%	Metro	Precio	Metro	%
02.01.01	DEMOLICIONES												
02.01.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ²	206.44	239.10	100.98	200.98	239.10	200.98	200.98	239.10	239.10	5.46	1,305.49
02.01.02	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m ²	71.65	210.81	15.104.54	71.65	210.81	71.65	71.65	210.81	210.81	0.00	0.00
02.01.03	DEMOLICIÓN DE PISOS, RAMPA Y VEREDAS	m ²	2,320.00	21.88	50,761.60	2,320.00	21.88	50,761.60	2,320.00	21.88	50,761.60	0.00	0.00
02.01.04	DESAMONTAJE TELARADO	m ²	485.00	5.71	2,769.35	485.00	5.71	2,769.35	485.00	5.71	2,769.35	0.00	0.00
02.01.05	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	14.438.06	182.00	14.438.06	182.00	14.438.06	182.00	14.438.06	14.438.06	0.00	0.00
02.01.06	DEMOLICIÓN TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	6,857.74	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	6,857.74	1.00	6,857.74	0.00	0.00
02.01.07	DESAMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	15.00	20.55	308.25	15.00	20.55	308.25	0.00	0.00
02.01.08	DESAMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	6.00	49.32	295.92	6.00	49.32	295.92	0.00	0.00
02.01.09	DESAMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	und	190.00	2.84	539.60	190.00	2.84	539.60	190.00	2.84	539.60	0.00	0.00
02.01.10	DESAMONTAJE VIGAS DE MADERA, BRIDAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	290.73	11.00	26.43	290.73	11.00	26.43	290.73	0.00	0.00
02.01.11	DESAMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	4.00	565.86	2,263.44	4.00	565.86	2,263.44	0.00	0.00
02.01.12	DESAMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	30.77	184.62	6.00	30.77	184.62	0.00	0.00
02.01.13	DESAMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	4.00	214.95	859.80	4.00	214.95	859.80	0.00	0.00
02.01.14	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA DE MAMPONERIA	m ²	13.50	22.95	309.83	13.50	22.95	309.83	13.50	22.95	309.83	0.00	0.00
02.01.15	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m ³	1,243.990.34		1,117.106.68			1,117.106.68				0.00	126,883.66
02.02.01	ORTE MASIVO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7.313.33	30.06	219,835.69	7.313.67	30.06	217,414.58	7.313.67	30.06	217,414.58	80.56	2,421.51
02.02.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	m ³	11,733.91	71.62	842,239.39	11,693.18	71.62	837,465.55	11,693.18	71.62	837,465.55	38.73	2,773.84
02.02.03	EXCAVADOR DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,455.05	15.31	22,276.82	897.51	15.31	13,740.84	897.51	15.31	13,740.84	557.54	8,535.98
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	802.02	16.78	13,457.90	505.20	16.78	8,477.26	505.20	16.78	8,477.26	296.82	4,980.64
02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	2,279.79	24.97	56,956.36	1,279.79	24.97	31,956.36	1,279.79	24.97	31,956.36	0.00	0.00
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m ²	1,980.00	29.91	59,221.80	213.09	29.91	6,373.52	213.09	29.91	6,373.52	1,766.91	52,848.28
02.02.07	INYECCIÓN INTERIOR AFIRMADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	1,250.00	24.92	31,150.00	0.00	24.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	31,150.00
02.02.08	CONCRETO SIMPLE	m ³	3,330.00	7.88	25,452.40	213.09	7.88	1,679.15	213.09	7.88	1,679.15	3,016.91	23,773.25
02.03.01	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	94.08	277.36	26,094.03	94.08	277.36	26,094.03	94.08	277.36	26,094.03	0.00	0.00
02.03.02	CONCRETO FC-315 IG/CM ³ - 30% PG (6" MAX)	m ³	90.48	444.61	40,228.31	54.99	444.61	24,447.33	54.99	444.61	24,447.33	35.49	15,780.99
02.04.01	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	99.92	613.86	61,338.89	70.33	613.86	43,169.89	70.33	613.86	43,169.89	29.59	18,167.00
02.04.02	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	1,571.79	51.90	81,575.90	1,067.28	51.90	55,391.87	1,067.28	51.90	55,391.87	487.77	25,315.22
02.04.03	ACERO DE REFUERZO FY-42000 KG/CM ³	kg	8,191.79	4.08	33,422.50	8,191.79	4.08	33,422.50	8,191.79	4.08	33,422.50	0.00	0.00
02.04.04	ZAPATAS	kg	113,596.69		89,782.13			89,782.13			89,782.13		23,798.49
02.04.05	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	133.20	653.96	87,110.14	109.45	653.96	71,576.80	109.45	653.96	71,576.80	23.75	15,533.33
02.04.06	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	2,733.36	51.90	14,187.38	1,333.36	51.90	6,922.24	1,333.36	51.90	6,922.24	1,399.98	7,485.14
02.04.07	ACERO DE REFUERZO FY-42000 KG/CM ³	kg	2,758.12	4.08	11,253.13	2,758.12	4.08	11,253.13	2,758.12	4.08	11,253.13	0.00	0.00
02.04.08	VIGA DE CIMENTACION	m ³	154.34	653.96	100,935.27	89.13	653.96	58,291.85	89.13	653.96	58,291.85	65.21	42,643.42
02.04.09	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	445.05	51.90	23,096.39	123.79	51.90	6,424.49	123.79	51.90	6,424.49	321.26	16,671.60
02.04.10	ACERO DE REFUERZO FY-42000 KG/CM ³	kg	17,140.27	4.08	69,932.65	14,322.65	4.08	58,436.39	14,322.65	4.08	58,436.39	2,817.63	11,495.91
02.04.11	COLUMNAS Y PLACAS	kg	282,288.96		282,288.96			282,288.96			282,288.96		99,374.68
02.04.12	CONCRETO FC-210 IG/CM ³ - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	719.65	149,666.80	134.63	719.65	96,887.81	134.63	719.65	96,887.81	72.23	51,978.99
02.04.13	CONCRETO FC-210 IG/CM ³ - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	2,149.98	45.83	98,533.58	1,681.71	45.83	77,072.59	1,681.71	45.83	77,072.59	468.27	21,461.00
02.04.14	ACERO DE REFUERZO FY-42000 KG/CM ³	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	21,279.47	4.08	86,870.24	21,279.47	4.08	86,870.24	6,356.39	25,934.06
02.04.15	VIGAS	m ³	163.52	679.62	111,131.46	88.83	679.62	60,367.25	88.83	679.62	60,367.25	74.70	50,764.22
02.04.16	CONCRETO FC-280 IG/CM ³ - VIGAS	m ³	1,131.25	48.61	55,046.73	613.89	48.61	29,853.39	613.89	48.61	29,853.39	518.06	25,193.34
02.04.17	ACERO DE REFUERZO FY-42000 KG/CM ³	kg	28,345.42	4.08	107,489.31	13,519.27	4.08	55,158.62	13,519.27	4.08	55,158.62	17,826.15	72,330.69
02.04.18	LOSAS ALIGERADA	m ³	143.77	608.73	87,517.11	78.18	608.73	47,590.60	78.18	608.73	47,590.60	65.59	39,926.51

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA*
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALAIA - EL ALTO
 POLIOMICA: 02
 RESIDENTE PSV: Luis Portelino Segurudo
 FECHA: 31.08.2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.06.01	ENCOFRADO / DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,500.27	41.95	67,437.14	29,517.27	843.60
02.04.06.02	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	8,111.06	4.08	33,501.12	15,338.30	4,451.72
02.04.06.04	LABRILLO HUECO DE ASOCLA 15X30X30 CM - LOSA ALGERADA	u=4	5,958.00	7.67	15,769.02	8,474.58	2,732.00
02.04.06.08	BAJILLO HUECO DE ANCLAJE 20X30X30 CM PARA TECHO ALGERADO	u=6	7,351.00	4.22	30,936.82	9,718.66	5,028.00
02.04.07	LOSA MACIZA	m³	13,338.56	0.00	0.00	0.00	33,239.56
02.04.07.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	628.63	0.00	5,425.08	0.00	8.63
02.04.07.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48.31	41.95	2,171.53	0.00	48.31
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	891.88	4.08	3,642.95	0.00	892.88
02.04.08	ESCALERAS	m²	9.58	0.00	12,083.15	0.00	13,083.15
02.04.08.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM² ESCALERAS Y MAMPAS	m²	50.10	0.00	5,839.10	0.00	5,839.10
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.87	0.00	2,899.79	0.00	50.10
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	811.95	4.08	3,312.76	0.00	811.95
02.04.09	PEDRA Y VITRILOS ANIMADOS	m³	297.00	0.00	246,991.89	13,397.29	235,394.64
02.04.09.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	51.45	41.95	186,703.11	14.94	282.06
02.04.09.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO - LOSAS	m²	19.09	0.00	32.96	32.96	18.49
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	19,607.00	4.08	62.31	618.53	18,988.48
02.05	PATIO DE MAMPORRAS	m²	297.60	0.00	244,908.36	220,418.43	24,490.93
02.05.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² LOSA VEHICULAR	m²	351.58	0.00	153,561.60	267.84	153,561.60
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	16,940.00	4.08	68,121.62	136.40	15,16
02.05.04	UNTA DE SELLO ELASTOMERICO #2 cm	m	920.00	0.00	66,781.44	6,131.36	681.28
02.06	MAMPAS GRABERAS Y VARIOS	m³	12.06	0.00	14,731.20	14,731.20	1,636.80
02.06.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	1.64	0.00	837.00	15,978.33	1,775.37
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,028.51	4.08	3,132.52	3,132.52	8,823.39
02.07	MURO DE CONTENCION	m³	34.21	0.00	94.91	94.91	0.00
02.07.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	232.78	0.00	712.50	174.03	863.58
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,392.99	4.08	9,821.88	9,821.88	29,938.24
02.08	CERCO PERIMETRICO	m³	63.90	0.00	5,974.09	9.92	16,632.65
02.08.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM² +30% PS (6" MAX)	m³	441.61	0.00	66.51	66.51	5,627.33
02.08.02	SOMBRECAMITOS	m²	53.99	0.00	3,848.79	0.00	1,667.23
02.08.03	COLUMNAS	m³	9.83	0.00	0.00	0.00	5,633.40
02.08.04	CONCRETO Fc=280 KG/CM² COLUMNAS	m³	8.10	0.00	37,942.23	27,042.23	22,999.01
02.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	108.00	0.00	28,410.58	0.00	0.00
02.08.06	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	1,585.68	4.08	444.61	63.90	28,410.58
02.08.07	VIGAS	m³	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00
02.08.08	CONCRETO Fc=280 KG/CM² VIGAS	m³	54.00	0.00	444.61	444.61	0.00
02.08.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	246.10	0.00	0.00	0.00	0.00
02.08.10	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	893.82	4.08	533.99	2,771	7.06
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m	19.00	0.00	4,443.37	4,443.37	12,808.68
02.09.01	TANQUE ELIVADO Y CISTERNAS	m³	84.11	0.00	6,443.37	2,771	6.43
02.09.02	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	246.10	0.00	719.65	1,671	4,627.35
02.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	10,880.70	4.08	4,929.84	3,312	7,488
02.09.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	19.00	0.00	1,517.99	0.00	3,421.73
02.09.05	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	4,272.22	422.22	1,163.46
02.09.06	TANQUE SIFONICO	m³	25.16	0.00	0.00	0.00	6,230.71
02.09.07	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	93.56	0.00	879.67	1,531	3,882.16
02.09.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,557.54	4.08	2,647	26.47	2,753
02.09.09	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	23.30	0.00	1,287.24	117.23	3,029.77
02.09.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	0.00	0.00	7,42.59
02.09.11	TANQUE ELIVADO Y CISTERNAS	m³	84.11	0.00	3,821.95	3,821.95	13,763.33
02.09.12	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	246.10	0.00	14,526.75	14,526.75	98,258.87
02.09.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	10,880.70	4.08	5,389.92	5,389.92	45,394.30
02.09.14	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	19.00	0.00	66.47	66.47	12,708.29
02.09.15	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	3,844.02	3,844.02	35,358.33
02.09.16	TANQUE SIFONICO	m³	25.16	0.00	4,907.79	4,907.79	9,770.03
02.09.17	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	93.56	0.00	10.90	10.80	6,230.71
02.09.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,557.54	4.08	37,769.33	37,769.33	8,700.00
02.09.19	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	23.30	0.00	15,155.38	15,155.38	1,325.19
02.09.20	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	13.81	13.81	16.01
02.09.21	TANQUE ELIVADO Y CISTERNAS	m³	84.11	0.00	79.59	79.59	13.97
02.09.22	CONCRETO Fc=280 KG/CM² ESTRUCTURAS MENORES	m³	246.10	0.00	4,608.87	4,608.87	512.23
02.09.23	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,557.54	4.08	1,045.31	1,045.31	4,234.84
02.09.24	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	23.30	0.00	0.00	0.00	835.77

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 11		Versión		1	
02.OBRAS TIERRA						Fecha		20-08-12	
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 POLIONOMICA: 02 RESIDENTE PSV: Luis Portalino Segundo FECHA: 31.08.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR		
02.09.01.01	CANAMA DE GRSAS	m ²	5,248.59	0.00	0.00	0.00	5,248.59		
02.09.01.02	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17	0.00	602.36	0.00	4.17		
02.09.01.03	ENCORTRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17	0.00	57.87	0.00	21.17		
02.09.01.04	ACERO DE REFUERZO F ^Y =42000 KG/CM ²	kg	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43		
02.09.01.05	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	35.87	0.00	10.70		
02.09.02.01	CANAMA DE REJAS	m ²	3,547.29	0.00	0.00	0.00	3,547.29		
02.09.02.02	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	1,349.29	0.00	602.36	0.00	2.24		
02.09.02.03	ENCORTRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02	0.00	57.87	0.00	23.02		
02.09.02.04	ACERO DE REFUERZO F ^Y =42000 KG/CM ²	kg	4.08	0.00	4.08	0.00	141.00		
02.09.02.05	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35.87	0.00	35.87	0.00	8.10		
02.09.03.01	CASERA DE BOMBEO - EMISOR	m ³	290.55	0.00	0.00	0.00	290.55		
02.09.03.02	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	13,731.28	6,307.59	0.00	6,307.59	7,423.69		
02.09.03.03	ENCORTRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7,565.64	4.36	602.36	4.36	8.20		
02.09.03.04	ACERO DE REFUERZO F ^Y =42000 KG/CM ²	kg	3,447.32	36.06	57.87	36.06	2,066.79		
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	kg	2,718.42	390.79	4.08	390.79	275.49		
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	177,160.83	0.00	0.00	0.00	177,160.83		
02.10.03	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	32,472.65	0.00	4,938.95	0.00	32,472.65		
02.10.04	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	31,737.02	0.00	4,533.86	0.00	31,737.02		
COSTO DIRECTO			112,951.16	0.00	175.39	0.00	644.00		
GASTOS GENERALES			3,797,403.79	2,494,211.20	4,332.61	0.00	644.00		
UTILIDAD			379,740.38	10%	10%	2,498,544.62	112,951.16		
SUB.TOTAL			379,740.38	10%	10%	2,498,544.62	112,951.16		
IGV.			4,556,004.55	10%	10%	2,498,544.62	112,951.16		
TOTAL ESTADO DE PAGO			820,239.22	18%	18%	5,397,590.38	112,951.16		
			5,377,123.77			6,134.87			



PSV
V.P.
FONDEPES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CEBEL
JORGE CAMPESANA VILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000045

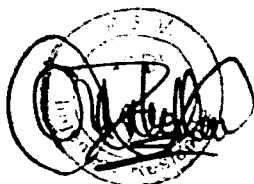
031

SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE OCTUBRE

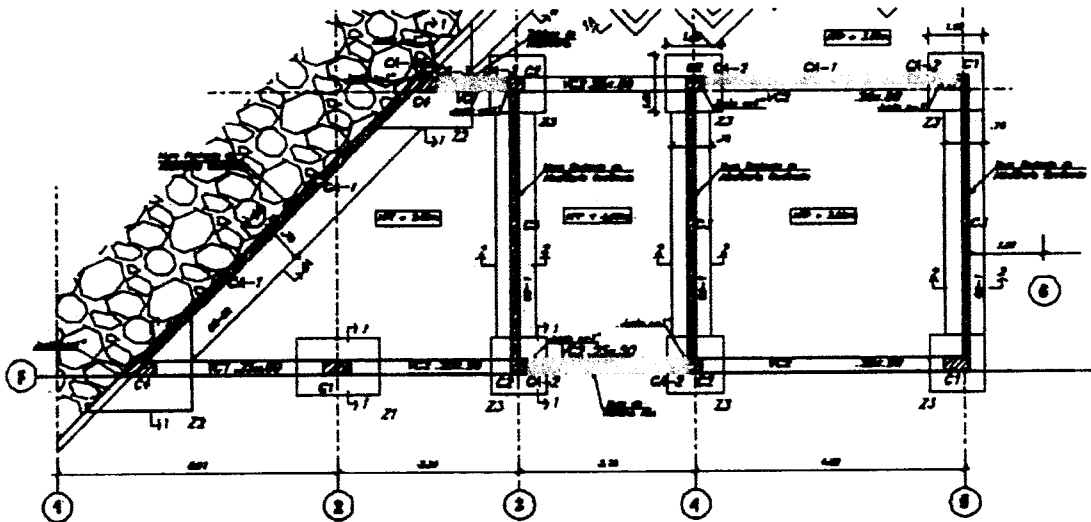
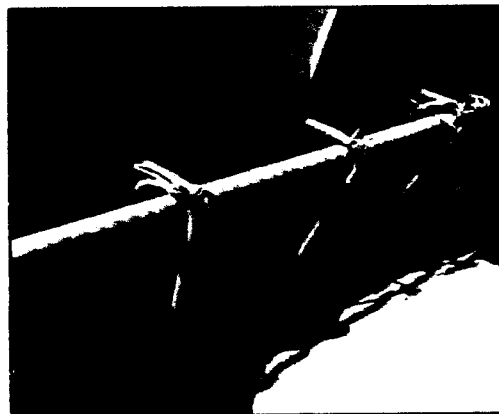
PROYECTO:

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



2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.**2.1 Item 02.04.01.02 Encofrado y desencofrado – Sobrecimientos.****ENCOFRADO ZONA DE TALLERES**

Descripción	longitud	altura	N° caras	parcial
Eje f/2-3	1.3	0.9	2	2.34
Eje F/3-4	2.9	1	2	5.8
Eje F/4-5	4.3	1	2	8.6
Total m2				16.74

Cuadro 5. M2 de encofrado en sobrecimiento – zona de talleres.**Evidencia fotográfica:****Imagen 3 y 4. Encofrado de sobrecimiento en zona de talleres.**



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 000/43

033

2.2 Item 02.04.04.03 Acero de refuerzo f'y: 4200 kg/cm2 – columnas y placas.

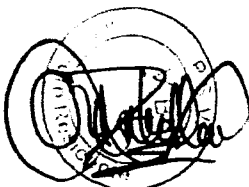
ZONA DE TALLERES

P2							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SANCHOS - EMPALMES - LONG (m)	14" (2)	34" (3)	1/2" (4)	54" (5)	34" (6)	1" (8)	
P2													
Barras longitudinales	3.00	0.25	0.00	6	3	3.25	-	19.50	-	-	-	-	
Estribos 2	2.03	0.4	0.00	13	3	2.43	-	31.59	-	-	-	-	
	Longitud (m)						0.00	51.09	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	29.632	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N° veces						2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
	TOTAL (Kg)							58.264					

C3							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SANCHOS - EMPALMES - LONG (m)	14" (2)	34" (3)	1/2" (4)	54" (5)	34" (6)	1" (8)	
C3													
Barras longitudinales	4.55	0.25	0.00	6	4	4.80	-	-	28.80	-	-	-	
Estribos 2	0.74	0.2	0.00	40	3	0.94	-	37.60	-	-	-	-	
	Longitud (m)						0.00	37.60	28.80	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	21.808	28.512	0.000	0.000	0.000	
	N° veces						3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
	TOTAL (Kg)							150.988					

ca-2b,ca-2a,ca-3b							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SANCHOS - EMPALMES - LONG (m)	14" (2)	34" (3)	1/2" (4)	54" (5)	34" (6)	1" (8)	
ca-2b,ca-2a,ca-3b													
Barras longitudinales	2.30		0.00	4	4	2.30	-	-	9.20	-	-	-	
Estribos	0.81	0.2	0.00	15	3	1.01	-	15.15	-	-	-	-	
	Longitud (m)						0.00	15.15	9.20	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	8.787	9.108	0.000	0.000	0.000	
	N° veces						4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	
	TOTAL (Kg)							71.988					

ca-1,ca-3,ca-2							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SANCHOS - EMPALMES - LONG (m)	14" (2)	34" (3)	1/2" (4)	54" (5)	34" (6)	1" (8)	
ca-1,ca-3,ca-2													
Barras longitudinales	2.30		0.00	4	4	2.30	-	-	9.20	-	-	-	
Estribos	0.30	0.2	0.00	15	3	0.50	-	7.50	-	-	-	-	
	Longitud (m)						0.00	7.50	9.20	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	4.350	9.108	0.000	0.000	0.000	
	N° veces						5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	
	TOTAL (Kg)							67.298					





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS

034

ca-2-ca-1							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARCHOS - EMPALMES - LONG (m)	1 1/4" (2)	3/4" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
ca-2-ca-1													
Barras longitudinales	2.40		0.00	4	4	2.40			9.60				
Estribos	0.30	0.2	0.00	16	3	0.50		8.00					
							Longitud (m)	0.00	8.00	9.60	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	4.640	9.504	0.000	0.000	0.000
							N° veces	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
							TOTAL (Kg)						42.432

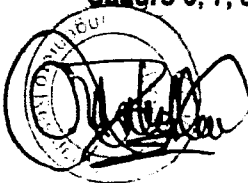
ca-2-ca-1							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARCHOS - EMPALMES - LONG (m)	1 1/4" (2)	3/4" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
ca-2-ca-1													
Barras longitudinales	2.10		0.00	4	4	2.10			8.40				
Estribos	0.30	0.2	0.00	14	3	0.50		7.00					
							Longitud (m)	0.00	7.00	8.40	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	4.060	8.316	0.000	0.000	0.000
							N° veces	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
							TOTAL (Kg)						81.888

ca-1							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARCHOS - EMPALMES - LONG (m)	1 1/4" (2)	3/4" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
ca-1													
Barras longitudinales	3.00		0.00	4	4	3.00			12.00				
Estribos	0.30	0.2	0.00	18	3	0.50		9.00					
							Longitud (m)	0.00	9.00	12.00	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	5.220	11.880	0.000	0.000	0.000
							N° veces	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
							TOTAL (Kg)						34.288

CA-2A							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARCHOS - EMPALMES - LONG (m)	1 1/4" (2)	3/4" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
CA-2A													
Barras longitudinales	3.00		0.00	4	4	3.00			12.00				
Estribos	0.81	0.2	0.00	18	3	1.01		18.18					
							Longitud (m)	0.00	18.18	12.00	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	10.544	11.880	0.000	0.000	0.000
							N° veces	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
							TOTAL (Kg)						22.484

ca-1							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BARCHOS - EMPALMES - LONG (m)	1 1/4" (2)	3/4" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
ca-1													
Barras longitudinales	2.40		0.00	4	4	2.40			9.60				
Estribos	0.30	0.2	0.00	16	3	0.50		8.00					
							Longitud (m)	0.00	8.00	9.60	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	4.640	9.504	0.000	0.000	0.000
							N° veces	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
							TOTAL (Kg)						14.144

Cuadro 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13 Y 14. Kg de acero en columnas y columnetas - zona de talleres.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



000041
PS ✓

035

Evidencia fotográfica:

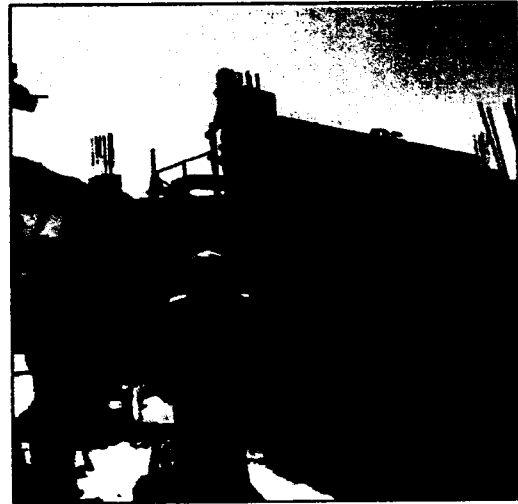
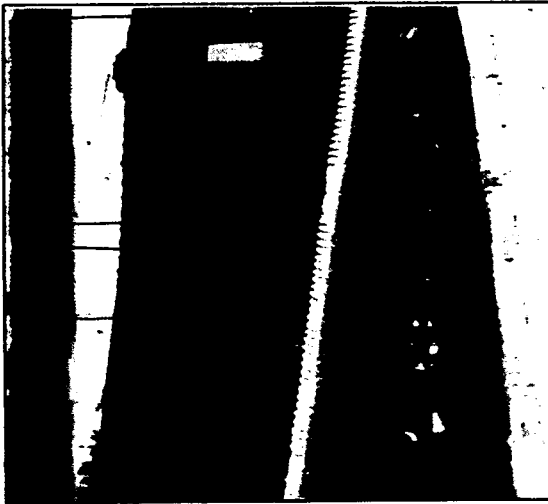
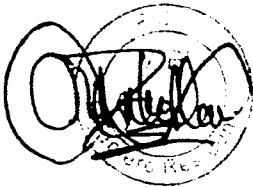


Imagen 5 y 6. Acero en columnas y columnetas en zona de talleres.



000040

036

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 OCT
		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, UNTA 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 BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE	und	5.00	
03.08.08	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 ALUMINO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINO, 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

POLINOMIO '03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
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

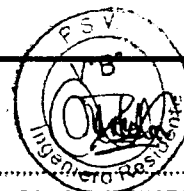
GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL VALORIZACIÓN 18
 PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 FUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLÍGONO: 03
 RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 31.10.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Metrado	Precio	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
03	ARQUITECTURA																
03.01	MUROS Y TAPAJES DE ALBAÑERIA	m2	1,230,272.36														
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,399.01	64.96	596.97	38,778.91	596.97	64.96	38,778.91	596.97	64.96	38,778.91	802.04	52,100.78	802.04	52,100.78	68,791.86
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	408.65	42,039.84	408.65	103.38	42,039.84	408.65	103.38	42,039.84	167.37	17,302.35	167.37	17,302.35	386.73
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	0.00	388.73	0.00	53.99	388.73	0.00	53.99	388.73	7.20	388.73	7.20	388.73	0.00
03.02	REVOCOS EMULSIONES Y MOLURAS																
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	631.68	21,496.07	631.68	34.03	21,496.07	631.68	34.03	21,496.07	1,826.32	62,149.67	1,826.32	62,149.67	132,736.57
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	878.76	28,853.92	878.76	42.51	28,853.92	878.76	42.51	28,853.92	2,670.14	113,507.82	2,670.14	113,507.82	246,244.39
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	249.66	42.27	239.50	10,123.67	239.50	42.27	10,123.67	239.50	42.27	10,123.67	10.16	429.46	10.16	429.46	479.94
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	266.95	8,449.03	266.95	31.65	8,449.03	266.95	31.65	8,449.03	-13.17	-416.89	-13.17	-416.89	8,032.14
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	525.57	8,713.95	525.57	16.58	8,713.95	525.57	16.58	8,713.95	3,028.74	37,056.51	3,028.74	37,056.51	45,769.46
03.03	CELORRASOS																
03.03.01	CELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	706.44	27,904.38	706.44	39.50	27,904.38	706.44	39.50	27,904.38	794.76	31,393.02	794.76	31,393.02	69,157.40
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	208.68	5,615.58	208.68	26.91	5,615.58	208.68	26.91	5,615.58	851.12	22,903.64	851.12	22,903.64	38,817.28
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	208.68	5,169.00	208.68	24.77	5,169.00	208.68	24.77	5,169.00	232.72	5,764.47	232.72	5,764.47	11,573.75
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	97.60	4,470.72	97.60	47.74	4,470.72	97.60	47.74	4,470.72	1,642.16	78,396.72	1,642.16	78,396.72	96,870.48
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	116.08	7,068.11	116.08	60.89	7,068.11	116.08	60.89	7,068.11	178.70	10,881.04	178.70	10,881.04	21,769.52
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	81.82	70.45	0.00	0.00	0.00	70.45	0.00	0.00	70.45	81.82	5,764.22	5,764.22	81.82	5,764.22	11,533.74
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	0.00	5,793.61	0.00	52.65	5,793.61	0.00	52.65	5,793.61	310.04	17,587.26	310.04	17,587.26	35,380.00
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	216.02	58.31	0.00	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	58.31	216.02	12,579.23	12,579.23	216.02	12,579.23	13,175.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	0.00	1,721.29	0.00	18.91	1,721.29	0.00	18.91	64.60	1,211.59	1,211.59	64.60	1,211.59	2,486.82
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	0.00	5,860.68	0.00	12.49	5,860.68	0.00	12.49	469.23	4,692.23	4,692.23	469.23	4,692.23	9,379.03
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDHO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	0.00	1,564.46	0.00	21.85	1,564.46	0.00	21.85	71.60	1,564.46	1,564.46	71.60	1,564.46	3,133.49
03.06	COMENTURAS																
03.06.01	CLUBERIA LADRILLO PASTLENO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5:2.5CM	m2	1,003.86	47.37	431.80	20,454.37	431.80	47.37	20,454.37	431.80	47.37	20,454.37	572.06	27,058.48	572.06	27,058.48	54,116.96
03.07	CARPINTERIA DE MADERA																
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	735.40	0.00	0.00	0.00	735.40	0.00	0.00	735.40	61.44	45,182.98	61.44	45,182.98	45,634.42	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACA E=55MM, TRIPLE LUPANA 6MM, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	531.49	0.00	6,505.44	0.00	531.49	6,505.44	0.00	531.49	12.24	6,505.44	12.24	6,505.44	13,139.86	
03.07.03	TABIQUE DE MELANHE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	0.00	14,926.26	0.00	241.76	14,926.26	0.00	241.76	61.74	14,926.26	61.74	14,926.26	15,378.00	
03.08	CARPINTERIA METALICA																
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIRRICO	m2	15.84	1,060.50	0.00	16,798.32	0.00	1,060.50	16,798.32	0.00	1,060.50	15.84	16,798.32	15.84	16,798.32	33,596.64	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO YAVER	m2	36.72	942.35	0.00	34,603.09	0.00	942.35	34,603.09	0.00	942.35	36.72	34,603.09	36.72	34,603.09	68,206.73	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA #8	m2	64.43	254.24	0.00	16,380.69	0.00	254.24	16,380.69	0.00	254.24	64.43	16,380.69	64.43	16,380.69	32,761.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA #8	m2	14.88	322.03	0.00	4,791.81	0.00	322.03	4,791.81	0.00	322.03	14.88	4,791.81	14.88	4,791.81	9,583.62	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	unb	24.00	338.98	0.00	8,135.52	0.00	338.98	8,135.52	0.00	338.98	24.00	8,135.52	24.00	8,135.52	16,271.04	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	unb	6.00	7,244.16	0.00	7,244.16	0.00	7,244.16	7,244.16	0.00	7,244.16	6.00	7,244.16	6.00	7,244.16	14,488.32	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO RETRACTIL	unb	5.00	8,816.33	0.00	34,081.65	0.00	8,816.33	34,081.65	0.00	8,816.33	5.00	34,081.65	5.00	34,081.65	68,163.30	
03.08.08	BARANDA DE TUBO FERRO GALVANIZADO PASANANO 1 1/2" - PARANITE 17X1M	m	147.63	138.76	0.00	20,445.14	0.00	138.76	20,445.14	0.00	138.76	147.63	20,445.14	147.63	20,445.14	40,890.28	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	0.00	32,116.92	0.00	100.68	32,116.92	0.00	100.68	319.00	32,116.92	319.00	32,116.92	64,233.84	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO																
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	209.88	195.67	0.00	41,067.22	0.00	195.67	41,067.22	0.00	195.67	209.88	41,067.22	209.88	41,067.22	82,134.44	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	0.00	14,475.81	0.00	132.83	14,475.81	0.00	132.83	108.98	14,475.81	108.98	14,475.81	28,950.62	



VALORIZACION 18



Veración Fecha

28-08-12

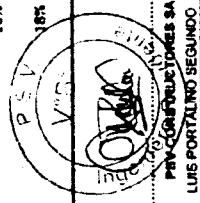
03-ARQUITECTURA

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

RESIDENTE PSV: Luis Portulino Segundo
FECHA: 31.10.2018

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALAIA - EL ALTO
POLIOMH: 03

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
03.09.02	PUERTA EMBARCADERO DE ALUMINIO	25,757.38	0.00	1,341.53	0.00	19.20
04.10	CERRAMERIA	5,879.79	0.00	0.00	0.00	5,879.79
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	2,478.00	0.00	103.25	0.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	435.60	0.00	87.12	0.00	5.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA 1/2 3"	3,026.10	0.00	23.10	0.00	3,026.10
05.11	PINTURA	154,845.96	0.00	0.00	0.00	154,845.96
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPONICO	47,461.64	0.00	28.64	0.00	1,657.18
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	11,107.37	0.00	13.87	0.00	800.82
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPONICO	18,336.37	0.00	22.83	0.00	803.17
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	51,439.10	0.00	15.36	0.00	3,348.90
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPONICO	18,115.49	0.00	21.88	0.00	859.94
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	10,886.01	0.00	16.87	0.00	653.03
03.12	OTROS	6,006.34	0.00	0.00	0.00	6,006.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISORIO Y COLOCACION)	3,206.66	0.00	0.00	0.00	3,206.66
03.12.02	PROTECCION DE IBE DE BORDO DE PLATAFORMA	2,879.48	0.00	0.00	0.00	2,879.48
COSTO DIRECTO		1,139,272.26	239,087.55	156.92	239,087.55	1,001,184.86
GASTOS GENERALES		123,027.24	10%	10%	10%	100,118.48
UTILIDAD		123,027.24	10%	10%	10%	100,118.48
SUB-TOTAL		1,476,326.84	274,905.05		274,905.05	1,201,421.76
IGV		265,738.83	18%	18%	18%	216,255.92
TOTAL ESTADO DE PAGO		1,742,065.67	324,987.96		324,987.96	1,417,077.68



PSV
VPS

FONDEPES
PRV-CONSTRUYE Y DISEÑA SA
LUIS PORTULINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		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

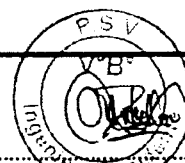
000035

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

041

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
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

PSV **CESEL** **VALORIZACIÓN 13** **FONDEPES** **Version** **Fecha** **28-08-12**

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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

POLINOMICA: 04

RESIDENTE PSV: Luis Portelino Segurado

FECHA: 31.10.2018

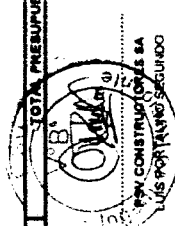
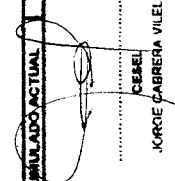
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metro	Precio	Parcial	Metro	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS										
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GIB	0.00	2,581.12	0.00	2,581.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	0.00	12.27	0.00	12.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.50M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	0.00	15.98	0.00	15.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m ³	0.00	30.93	0.00	30.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION										
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pio	0.00	103.84	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pio	0.00	103.84	0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR										
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	0.00	107.88	0.00	107.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	0.00	107.80	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	0.00	126.11	0.00	126.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMITACION	und	0.00	156.11	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE										
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 40 SMT	pio	0.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 1.20 SMT	pio	0.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 2.70 SMT	pio	0.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 4.00 SMT	pio	0.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 10 SMT	pio	0.00	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA										
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pio	0.00	91.71	0.00	91.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRAFASICA	pio	0.00	78.87	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pio	0.00	70.87	0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE DATOS Y TELEFONIA										
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pio	0.00	72.17	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pio	0.00	72.17	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO										
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CON TRA INCENDIO	pio	0.00	162.14	0.00	162.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pio	0.00	71.03	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09	TUBERIAS DE PVC										
04.09.01	TUBERIA PVC 50P ELECTRICA D= 25MM	m	0.00	13.29	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.02	TUBERIA PVC 50P ELECTRICA D= 33MM	m	0.00	15.67	0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.03	TUBERIA PVC 50P ELECTRICA D= 50MM	m	0.00	18.11	0.00	18.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.04	TUBERIA PVC 50P ELECTRICA D= 100MM	m	0.00	33.21	0.00	33.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10	CABLES Y CONDUCTORES										
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x16mm ² +1x6mm ² (T) 650/750V	m	0.00	7.49	0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x16mm ² +1x6mm ² (T) 650/750V	m	0.00	12.95	0.00	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x16mm ² +1x10mm ² (T) 650/750V	m	0.00	18.39	0.00	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x6mm ² (T) 650/750V	m	0.00	7.27	0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x6mm ² (T) 650/750V	m	0.00	13.29	0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x10mm ² (T) 650/750V	m	0.00	26.73	0.00	26.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.07	CABLE NZXOH, 4-1x185 mm ² , 0.6/1kV	m	0.00	93.39	0.00	93.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.08	CABLE NZXOH, 4-1x150 mm ² , 0.6/1kV	m	0.00	31.31	0.00	31.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.09	CABLE NZXOH, 4-1x118 mm ² , 0.6/1kV	m	0.00	18.61	0.00	18.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.10	CABLE NZXOH, 4-1x90 mm ² , 0.6/1kV	m	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DISEMBARCADERO PESQUERÍA ATTESAÑA, CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGIÓN PIURA
 CLIENTE: ONDIPES
 LUGAR: PIURA - TALAHA - EL ALTO
 POLIÉCONOMICA 04
 RESIDENTE PSV.: Luis Portafino Segundo
 FECHA: 31.07.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	TOTAL PREPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.13.01	CABLE N2XOH, 4-1/8 mm2, 0,67KV	m	11,79	0,00	0,00	11,79	100	0,00
04.13.01	TABLEROS INTERMEDIOS	urd	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.13.01	ABLERO GENERAL INICIAL TG	urd	2,37,60	0,00	0,00	2,37,60	700	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION TO-01	urd	1,547,60	0,00	0,00	1,547,60	300	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION TO-02	urd	1,761,07	0,00	0,00	1,761,07	200	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION TO-03	urd	3,345,73	0,00	0,00	3,345,73	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION TO-04	urd	2,362,16	0,00	0,00	2,362,16	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION TO-05	urd	1,573,65	0,00	0,00	1,573,65	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-01	urd	3,336,74	0,00	0,00	3,336,74	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-02	urd	2,085,39	0,00	0,00	2,085,39	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-03	urd	862,73	0,00	0,00	862,73	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-04	urd	936,11	0,00	0,00	936,11	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-05	urd	853,01	0,00	0,00	853,01	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-06	urd	2,034,74	0,00	0,00	2,034,74	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION T1-07	urd	831,72	0,00	0,00	831,72	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	urd	2,024,74	0,00	0,00	2,024,74	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	urd	1,203,40	0,00	0,00	1,203,40	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	urd	1,170,66	0,00	0,00	1,170,66	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	urd	1,034,74	0,00	0,00	1,034,74	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	urd	2,281,07	0,00	0,00	2,281,07	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	urd	1,685,66	0,00	0,00	1,685,66	100	0,00
04.13.01	ABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	urd	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.13.01	PUERTA EN MARCA	urd	3,394,20	0,00	0,00	3,394,20	100	0,00
04.13.01	PUERTAS DE ASLANAMIENTO, MEDICION DE RESISTENCIA	urd	530,74	0,00	0,00	530,74	100	0,00
04.13.01	PUERTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	urd	762,71	0,00	0,00	762,71	100	0,00
04.13.01	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	urd	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.13.01	PUERTEA A TIERRA	urd	664,40	0,00	0,00	664,40	100	0,00
04.13.01	POZO DE PUERTA A TIERRA	urd	9,83	0,00	0,00	9,83	100	0,00
04.13.01	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.13.01	CANAS	urd	31,86	0,00	0,00	31,86	100	0,00
04.13.01	CAJA DE PASE CUADADA DE 100X100X150 MM	urd	32,51	0,00	0,00	32,51	100	0,00
04.13.01	CAJA DE PASE CUADADA DE 300X300X150 MM	urd	43,96	0,00	0,00	43,96	100	0,00
04.13.01	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X150 MM	urd	45,66	0,00	0,00	45,66	100	0,00
04.13.01	ALUMBRADO INTERIORES	urd	843,32	0,00	0,00	843,32	100	0,00
04.13.01	POSTE METALICO DE PG-E BMM LONG.	urd	155,74	0,00	0,00	155,74	100	0,00
04.13.01	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	urd	145,11	0,00	0,00	145,11	100	0,00
04.13.01	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	urd	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.13.01	EQUIPOS DE ILLUMINACION	urd	579,24	0,00	0,00	579,24	100	0,00
04.13.01	ARTIFACTO REFLECTOR 14250W	urd	85,51	0,00	0,00	85,51	100	0,00
04.13.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 250W	urd	135,19	0,00	0,00	135,19	100	0,00
04.13.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 250W	urd	107,21	0,00	0,00	107,21	100	0,00
04.13.01	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 250W	urd	103,63	0,00	0,00	103,63	100	0,00
04.13.01	ARTIFACTO TIPO BRASQUET 1527W	urd	204,60	0,00	0,00	204,60	100	0,00
04.13.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	urd	134,57	0,00	0,00	134,57	100	0,00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	urd	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60-HZ INC/INSTALACION	urd	77,110,17	0,00	0,00	77,110,17	100	0,00
04.17.01	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	urd	14,006,85	0,00	0,00	14,006,85	100	0,00
COSTO DIRECTO								
GASTOS GENERALES				10%	0,00	10%	10%	0,00
UTILIDAD				10%	0,00	10%	10%	0,00
SUB TOTAL				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IGV				18%	0,00	18%	18%	0,00
TOTAL ESTADO DE PAGO				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

000032

044

PSV	CESEL	VALORIZACION 14	FONDEPES FUNDACION FONDEPES	Version	1
				Fecha	29-06-12
04. 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					
RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo					
FECHA: 31.07.2012					
				ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
				VAL ACTUAL	VAL ANTERIORES
				TOTA PRESUPUESTO	
				 FONDEPES PSV CONSTRUCCIONES SA Luis Portallino Segundo	
				 CEEEL JORGE CARRERA VILELA	

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				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		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	27.00
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	2.00
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	1.00
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	97.46
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	94.37
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	24.90
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	216.75
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO 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 FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, 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 BOMBEO A CISTERNA			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO 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 FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO 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	70.00
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	
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 HDPE 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			

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 OCT
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 .M	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 BAJADA 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"	pza	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 .M	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	SUM/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 D=160 MM(6") PN-10	m	1,115.00

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS			
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			
POLINOMIO: '05			
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL OCT
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 MANIOBRAS 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 ASIEN TO	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 PORTALINO SEGUNDO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CUENTE: CONDOPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLIOMHC 03

RESIDENTE PSV:
 FECHA: 31.10.2018

Item	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
			Metro	Partida	Metro	Partida	Metro	Partida	CANT	Sub TOTAL	CANT	Sub TOTAL
			\$.	\$.	\$.	\$.	\$.	\$.		\$.		\$.
05.01.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
05.01.01.01	REJO DE AGUA POTABLE											
05.01.01.01	LAVABOS	m	64.00	568,955.31	216,582.78	9,377.58	6,539.44	3,199.83	41.00	215,968.37	21.00	342,994.53
05.01.01.02	BAÑIA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 8 1/2"	m	6.00	99,375.24	2,329.44	5,129.44	2,997.89	2,997.89	2.00	3,971.84	2.00	31,198.83
05.01.01.02	BAÑIA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 8 3/4"	m	6.00	5,683.20	15.00	1,323.00	88.80	3,729.60	41.00	3,729.60	41.00	1,953.89
05.01.01.02	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	603.51	0.00	0.00	0.00	148.28	2.00	148.28	2.00	887.66
05.01.01.02	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	48.93	0.00	0.00	48.93	48.93	1.00	48.93	1.00	503.39
05.01.01.02	VALVULA COMPUESTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	0.00	0.00	199.45	199.45	0.00	0.00	0.00	137.10
05.01.01.02	TUBERIAS	m	100.26	1,294.57	0.00	0.00	97.46	1,254.21	97.46	1,254.21	2.89	2,014.89
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 1 1/2" C=3	m	114.18	1,778.75	0.00	0.00	94.37	1,471.23	94.37	1,471.23	19.79	308.53
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 2" C=3	m	25.00	345.20	0.00	0.00	21.50	330.37	24.90	330.37	0.70	14.21
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 1 1/2" C=3	m	10.00	182.09	0.00	0.00	16.84	184.80	0.00	0.00	10.00	182.09
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 2" C=3	m	68.11	1,171.04	0.00	0.00	21.90	1,169.00	0.00	0.00	69.11	1,472.04
05.01.01.02	VANOS	und	17.00	3,009.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,899.43
05.01.01.02	HICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARALELO	und	1.00	4,110.96	0.00	0.00	253.58	4,110.96	0.00	0.00	17.00	43,103.86
05.01.01.02	SYSTEMA DE CLORACION	und	1.00	3,080.37	0.00	0.00	3,080.37	3,080.37	0.00	0.00	1.00	3,080.37
05.01.01.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	568.02	1,387.44	0.00	0.00	577	1,387.44	817.97	817.97	151.79	970.36
05.01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO ELECTROMECANICO SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	5,000.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.81
05.01.01.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	0.00	0.00	0.00	1,130.25	0.00	0.00	1.00	6,130.15
05.01.01.02	LINIA DE IMPULSION	m	38.45	45.35	0.00	0.00	45.35	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.01.02	UNJ. E INST. DE TUBERIA FIENNO GALVANIZADO STANDARD B"	m	21.18	126.61	0.00	0.00	126.61	126.61	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.01.01.02	CAMARA DE BOMBEO CUARTO DE BOMBAS	und	1.00	7,461.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,461.83
05.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	7,451.82	0.00	0.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00	1.00	7,451.82
05.01.01.02	SYSTEMA DE TRATAMIENTO DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	3,427.24	0.00	0.00	3,427.24	3,427.24	0.00	0.00	1.00	14,272.74
05.01.01.02	REJO DE AGUA SALADA	und	1.00	51,028.17	0.00	0.00	3,091.38	3,091.38	0.00	0.00	1.00	56,857.87
05.01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO A COSTERA	und	1.00	11,431.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,431.40
05.01.01.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANGIBLE BIENAVISO	und	1.00	7,873.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,873.86
05.01.01.02	ACCESORIOS E INSTALACION DE ELECTROMECANICAS POT=2.0 HP	und	1.00	7,873.86	0.00	0.00	7,873.86	7,873.86	0.00	0.00	1.00	14,747.26
05.01.01.02	ACCESORIOS E INSTALACION DE ELECTROMECANICAS POT=2.0 HP	und	1.00	3,427.24	0.00	0.00	3,427.24	3,427.24	0.00	0.00	1.00	6,874.50
05.01.01.02	LINIA DE IMPULSION TE	m	38.45	45.35	0.00	0.00	45.35	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.01.02	UNJ. E INST. DE TUBERIA FIENNO GALVANIZADO STANDARD B"	m	21.18	126.61	0.00	0.00	126.61	126.61	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.01.01.02	REJO DE BASTIDOR	m	15.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	15,000.00
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 2" C=3	m	50.00	1,200.00	0.00	0.00	21.90	1,200.00	0.00	0.00	50.00	6,810.00
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 3" C=3	m	23.33	466.60	0.00	0.00	23.33	466.60	0.00	0.00	23.33	1,099.93
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 2 1/2" C=10 IMPULSION	m	82.60	1,652.00	0.00	0.00	21.91	1,652.00	0.00	0.00	82.60	3,797.21
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB HPSI D= 2 1/2" C=10 IMPULSION-MURELLE	m	181.78	3,635.60	0.00	0.00	32.31	3,635.60	0.00	0.00	181.78	8,529.98
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 3" C=3 COLGADA	m	24.40	488.00	0.00	0.00	24.40	488.00	0.00	0.00	24.40	976.00
05.01.01.02	UNJ. INST. T. PRUEBA DNATUB PVC D= 2" C=3 COLGADA	m	22.30	446.00	0.00	0.00	45.95	446.00	0.00	0.00	22.30	1,022.03
05.01.01.02	BAÑIA DE AGUA DE TAMA	und	1.00	8,448.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,448.15

PS		CEBEL		VALORIZACION 17		FONDEPES		Ventado	
								Fecha	
								29-08-12	
05. INSTALACIONES SANITARIAS PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PLURA" CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PLURA - TALAIA - EL ALTO POLIOMAC 05 RESIDENTE P8V: FECHA: 31.10.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALEDO POR VALORIZAR	FECHA	VALOR
05.02.06.01	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/2"	m	3,125.84	0.00	154.34	0.00	24.00	29-08-12	3,751.64
05.02.06.02	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/2"	m	127.90	0.00	206.25	0.00	4.00		877.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TABLAS PREVIAS 3/4"	unid	81.20	0.00	92.20	0.00	24.00		1,494.72
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TABLAS PREVIAS 7"	unid	154.61	0.00	154.61	0.00	4.00		618.44
05.02.06.05	UNIV. GRUPO DE BILEGO DE 3/4"	unid	129.77	0.00	129.77	0.00	15.00		3,464.53
05.02.07.01	VALVULA	unid	916.19	0.00	0.00	0.00	2.00		916.19
05.02.07.02	VALVULA COMPARTIERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	unid	100.47	0.00	50.21	0.00	2.00		1,000.42
05.02.07.03	VALVULA COMPARTIERTA DE BRONCE DE 7"	unid	290.26	0.00	185.48	0.00	2.00		890.86
05.02.07.04	VALVULA COMPARTIERTA DE BRONCE DE 8"	unid	418.81	0.00	418.81	0.00	1.00		418.81
05.02.08	VAMOS	unid	1,987.89	0.00	0.00	0.00	6.00		1,267.89
05.02.08.01	MUCHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	unid	233.54	0.00	233.54	0.00	1.00		233.54
05.02.08.02	MUCHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	unid	1,014.32	0.00	233.54	0.00	4.00		1,014.32
05.02.08.03	RED DE TUBERIA DOMESTICO	unid	31,431.96	0.00	16,675.97	0.00	3,862.45		12,669.53
05.02.09	TRABAJOS PRELIMINARES	m	6,042.96	0.00	0.00	0.00	0.00		6,042.96
05.02.09.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	3,611.21	0.00	3.84	100.20	0.00		3,611.21
05.02.09.02	REPLANE Y REVELACION DE ZANJA	m	181.86	0.00	3.84	100.20	0.00		181.86
05.02.09.03	PREPARACION DE CANA DE APOYO (B-LICHA)	m	698.36	0.00	6.92	100.20	0.00		698.36
05.02.09.04	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADO/ MANUAL (7" N)	m	1,556.13	0.00	3.84	100.20	0.00		1,556.13
05.02.09.05	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	m	5,825.48	0.00	2,099.80	0.00	444.88		2,099.80
05.02.09.06	SAIDA DE DESAGUE PVC 3/4"	pie	58.61	0.00	51.61	29.00	11.00		611.71
05.02.09.07	SAIDA DE DESAGUE PVC 1/2"	pie	1,091.17	0.00	83.37	6.00	10.00		833.70
05.02.09.08	SAIDA DE VENTILACION PVC 3/4"	pie	698.36	0.00	698.36	7.00	3.00		698.36
05.02.09.09	SAIDA DE BANDA DE LUNAR PVC 3/4" (10x3)	pie	1,400.80	0.00	87.80	0.00	16.00		1,400.80
05.02.09.10	TUBERIAS	m	2,986.62	0.00	0.00	0.00	0.00		2,986.62
05.02.09.11	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4"	m	8,376.11	110.81	41.15	1,032.13	158.96		9,566.36
05.02.09.12	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	m	1,748.29	17.41	23.18	15.70	55.76		1,722.80
05.02.09.13	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/8"	m	34.44	1.57	34.44	15.76	63.54		1,188.32
05.02.09.14	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/4"	m	1,278.42	897.38	0.00	0.00	87.28		1,191.14
05.02.09.15	MANOSERO	pie	17.00	13.00	57.06	13.00	4.00		278.24
05.02.09.16	NUMEROS DE 7"	unid	300.40	8.00	18.20	8.00	9.00		181.80
05.02.09.17	COMBIBERO PARA VENTILACION DE PVC DE 7"	unid	278.29	0.00	0.00	0.00	0.00		278.29
05.02.09.18	REBENTOS	unid	278.29	0.00	0.00	0.00	0.00		278.29
05.02.09.19	REGISTRO DE BRONCE DE 7"	unid	49.02	6.00	43.02	6.00	6.00		258.12
05.02.09.20	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	unid	53.42	4.00	53.42	4.00	0.00		258.12
05.02.09.21	CAJA DE REGISTRO	unid	407.98	4.00	407.98	4.00	0.00		2,631.66
05.02.09.22	BURONES DE INSPECCION	unid	4,711.18	4.00	4,711.18	4.00	0.00		2,631.66
05.02.09.23	CAJA DE REGISTRO DE 17" X 15"	unid	4,711.18	1.00	2,235.58	1.00	1.00		2,235.58
05.02.09.24	CONSTRUCCION DE BURON H=1.50 M	unid	2,235.58	0.00	2,235.58	0.00	0.00		2,235.58
05.02.09.25	PUNERA HORIZONTAL PARA DESAGUE	m	1,154.87	146.61	31.81	183.89	140.07		494.45
05.02.09.26	RED DE DESAGUE CABLETAS	m	125,244.85	7,144.83	0.00	0.00	0.00		118,079.03
05.02.09.27	TRABAJOS PRELIMINARES	m	6,783.21	0.00	0.00	0.00	0.00		6,783.21
05.02.09.28	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	36.64	118.82	4,282.27	118.82	69.41		2,501.54
05.02.09.29	REFINIS Y REVELACION DE ZANJA	m	1,801.20	118.82	1,801.20	118.82	69.41		1,748.68
05.02.09.30	PREPARACION DE CANA DE APOYO (B-LICHA)	m	6.92	118.82	6.92	118.82	69.41		480.32
05.02.09.31	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADO/ MANUAL (7" N)	m	15.93	118.82	1,943.27	118.82	69.41		1,972.94
05.02.09.32	TUBERIAS	m	3,783.25	0.00	0.00	0.00	0.00		3,783.25
05.02.09.33	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4"	m	1,451.11	0.00	0.00	0.00	0.00		3,783.25
05.02.09.34	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	m	1,332.14	0.00	0.00	0.00	0.00		3,783.25
05.02.09.35	INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/8"	m	6.94	0.00	18.75	0.00	6.94		1,361.38
05.02.09.36	INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/4"	m	31.19	0.00	31.19	0.00	0.00		1,392.57
05.02.09.37	UNIV. INST. TUBERIA "C" C OZGADA MUEBLE	m	30,006.48	0.00	133.50	0.00	0.00		30,006.48
05.02.09.38	UNIV. INST. TUBERIA "C" C OZGADA MUEBLE	m	21.45	0.00	21.45	0.00	0.00		30,027.93
05.02.09.39	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=21/27" C-38 IMPULSION MUEBLE	m	180.00	0.00	37.49	0.00	0.00		30,065.42
05.02.09.40	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=4" - COLOCADA AL CABEZO	unid	37.40	0.00	37.49	0.00	0.00		30,102.91
05.02.09.41	ACCESORIOS	unid	12,131.40	0.00	0.00	0.00	0.00		30,125.31
05.02.09.42	CAJA DE REGISTRO DE 17" X 15"	unid	407.98	0.00	407.98	0.00	24.00		30,150.31

RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo
 FECHA: 31.10.2018

UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.04.03.02	13.00	0.00	81.38	0.00	1.092.38
05.04.03.03	15.00	0.00	90.26	0.00	1.533.90
05.04.03.04	15.00	0.00	10.182.11	0.00	10.182.11
05.04.04.01	1.00	0.00	2.774.51	0.00	2.774.51
05.04.04.02	1.00	0.00	1.257.38	0.00	1.257.38
05.04.04.03	1.00	0.00	1.190.23	0.00	1.190.23
05.04.05.01	25.52	0.00	418.30	0.00	418.30
05.04.05.02	102.44	0.00	260.78	0.00	260.78
05.05.01.01	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.01.02	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.01.03	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.02.01	1.00	0.00	1.214.99	0.00	1.214.99
05.05.02.02	2.76	0.00	455.78	0.00	455.78
05.05.02.03	1.00	0.00	24.660.50	0.00	24.660.50
05.05.02.04	1.00	0.00	19.091.53	0.00	19.091.53
05.05.02.05	1.115.00	0.00	35.56	0.00	35.56
05.05.02.06	50.00	0.00	58.80	0.00	58.80
05.05.03.01	1.00	0.00	12.666.83	0.00	12.666.83
05.05.03.02	1.00	0.00	4.969.95	0.00	4.969.95
05.05.03.03	0.00	0.00	172.23	0.00	172.23
05.05.03.04	0.00	0.00	172.23	0.00	172.23
05.05.03.05	1.00	0.00	28.481.81	0.00	28.481.81
05.05.03.06	1.00	0.00	10.169.49	0.00	10.169.49
05.05.03.07	1.00	0.00	104.850.00	0.00	104.850.00
05.05.03.08	1.00	0.00	805.95	0.00	805.95
05.05.03.09	1.00	0.00	17.966.10	0.00	17.966.10
05.05.03.10	1.00	0.00	6.734.05	0.00	6.734.05
05.05.03.11	15.00	0.00	539.85	0.00	539.85
05.05.03.12	8.00	0.00	368.39	0.00	368.39
05.05.03.13	21.00	0.00	202.84	0.00	202.84
05.05.03.14	5.00	0.00	542.57	0.00	542.57
05.05.03.15	7.00	0.00	448.68	0.00	448.68
05.05.03.16	21.00	0.00	218.07	0.00	218.07
05.05.03.17	15.00	0.00	155.07	0.00	155.07
05.05.03.18	7.00	0.00	180.35	0.00	180.35
05.05.03.19	24.00	0.00	513.63	0.00	513.63
COSTO DIRECTO					216.382.78
GASTOS GENERALES					10%
UTILIDAD					10%
SUB TOTAL					238.659.34
I.V.A.					18%
TOTAL ESTADO DE PAGO					282.603.12

PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALLINO SEGUNDO



CERBEL
 JORGE CABRERA VILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 051
000025

SUSTENTO DE METRADOS "INSTALACIONES SANITARIAS"

MES DE OCTUBRE

PROYECTO:

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





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



052

000024

3. SUSTENTO DE METRADOS – INSTALACIONES SANITARIAS.

3.1 Item 05.01.01.01 salida de agua fría con tubería de pvc-sap ø 1/2"

ZONA DE DESINFECCIÓN.

Salida de agua fría - zona de desinfección	
Descripción	Cantidad
SS.HH. Mujeres	8
Duchas Mujeres	3
Duchas Varones	3
SS.HH. Varones	12
Lavandería	4
Desinfección	3
Depósito de residuos orgánicos	1
Total	34

Cuadro 15. Salidas de agua fría en zona de desinfección.

TAREAS PREVIAS.

Salida de agua fría - Tareas previas	
Descripción	Cantidad
Tareas previas	8
Total	34

Cuadro 16. Salidas de agua fría en tareas previas.

Cobrados en val anterior	15
Metrado a valorizar	27

Cuadro 17. Metrado a valorizar en el mes de octubre.

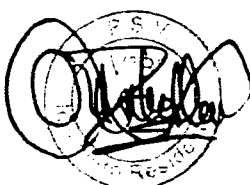
3.2 Item 05.01.02.01 válvula compuerta de bronce de unión roscada de 3/4"

ZONA DE DESINFECCIÓN.

Válvula compuerta de bronce de unión universal roscada de 3/4"	
Descripción	Cantidad
Zona de desinfección	2

Cuadro 18. Válvula instalada en zona de desinfección.

3.3 Item 05.01.02.02 válvula compuerta de bronce de unión roscada de 1/2"





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



000023

Válvula compuerta de broce de unión universal rocada de 1/2"	
Descripción	Cantidad
Zona de desinfección	1

Cuadro 19. Válvula instalada en zona de desinfección.

053

3.4 Item 05.01.03.01 sum./inst. t /prueba idra/tub pvc d= 1/2" c-5

Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 1/2" C-5	Cant (m)
Zona de desinfección	
SS.HH. Mujeres	9.65
Duchas Mujeres	9.45
Duchas Varones	9.69
SS.HH. Varones	25.89
Lavandería	9.4
Desinfección	9.65
Depósito de residuos orgánicos	4.5
Tareas Previas	
Tareas Previas	11.6
Zona de frío	
Guardiania- 2do Piso	7.63
Total (m)	97.46

Cuadro 20. Metrado de prueba hidráulica ejecutada en los ambientes del DPA.

3.5 Item 05.01.03.02 Sum./inst. t /prueba idra/tub pvc d= 3/4" c-5

Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 3/4" C-5	Cant (m)
Zona de desinfección	
SS.HH. Mujeres	11.56
Duchas Mujeres	6.91
Duchas Varones	6.79
SS.HH. Varones	12.49
Lavandería	5.27
Desinfección	4.6
Tareas Previas	
Tareas Previas	40.65
Zona de frío	
Guardiania- 2do Piso	6.1
Total (m)	94.37

Cuadro 21. Metrado de prueba hidráulica ejecutada en los ambientes del DPA.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS ✓

000022

054

3.6 Item 05.01.03.03 Sum./inst. t /prueba idra/tub pvc d= 1" c-5

Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 1" C-5	Cant (m)
<i>Zona de desinfección</i>	
Pasadizo	24.9
Total (m)	24.9

Cuadro 22. Medrado de prueba hidráulica ejecutada en los ambientes del DPA.

3.7 Item 05.01.05.01 prueba hidráulica para tubería de agua fría.

Se realizó prueba en las siguientes tuberías.

Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 1/2" C-5	Cant (m)
<i>Zona de desinfección</i>	
SS.HH. Mujeres	9.65
Duchas Mujeres	9.45
Duchas Varones	9.69
SS.HH. Varones	25.89
Lavandería	9.4
Desinfección	9.65
Depósito de residuos orgánicos	4.5
<i>Tareas Previas</i>	
Tareas Previas	11.6
<i>Zona de frío</i>	
Guardiania- 2do Piso	7.63
Total (m)	97.46
Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 3/4" C-5	Cant (m)
<i>Zona de desinfección</i>	
SS.HH. Mujeres	11.56
Duchas Mujeres	6.91
Duchas Varones	6.79
SS.HH. Varones	12.49
Lavandería	5.27
Desinfección	4.6
<i>Tareas Previas</i>	
Tareas Previas	40.65
<i>Zona de frío</i>	
Guardiania- 2do Piso	6.1
Total (m)	94.37
Sum/Inst.T/Prueba DRA/Tubería PVC 1" C-5	Cant (m)
<i>Zona de desinfección</i>	
Pasadizo	24.9





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



055

000021

Total (m)	24.9
TOTAL (M)	216.73

Cuadro 23. Metrado de prueba hidráulica en tubería de agua fría.

3.8 Item 05.02.05.01 Sum./inst. t /prueba idra/tub pvc d= 3/4" c-5

Sum. Inst. de tub 3/4" C-5	Cant (m)
Tubería realizada en Muelle - Comprobar	70

Cuadro 24. Tubería instalada de 3/4" en el puente de acceso.

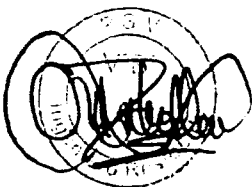
3.9 Item 05.03.01.01 Excavación de zanja para tubería

Excavación de zanja para tubería	Cant (m)
<i>Patio de maniobra</i>	49.5
Zona de desinfección	
Baños mujeres	17.4
Duchas hombres y mujeres	13.5
Baños Varones	24.26
Lavandería	9.45
Desinfección	10.4
Depósito de residuos	4.7
Pasillo	21.2
Zona de Tareas Previas	
Tareas previas	49.5
Total (m)	199.91
m valorizados	96.36
m a valorizar	3.84
MM	99.71

Cuadro 25. Excavación ejecutada en los ambientes del DPA.

3.10 Item 05.03.01.02 Refine y nivelación de zanja.

Refine y nivelación de zanjas	Cant (m)
<i>Patio de maniobra</i>	49.5
Zona de desinfección	
Baños mujeres	17.4
Duchas hombres y mujeres	13.5
Baños Varones	24.26
Lavandería	9.45





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



PS

000020

056

Desinfección	10.4
Depósito de residuos	4.7
Pasillo	21.2
Zona de Tareas Previas	
Tareas previas	49.5
Total (m)	199.91
m valorizados	96.36
m a valorizar	3.84
MM	99.71

Cuadro 26. Medrado de refino y nivelación de zanjas en el DPA.

3.11 Item 05.03.01.03 Preparación de cama de apoyo (e: 10 cm)

Preparación de cama de apoyo	Cant (m)
<i>Patio de maniobra</i>	49.5
Zona de desinfección	
Baños mujeres	17.4
Duchas hombres y mujeres	13.5
Baños Varones	24.26
Lavandería	9.45
Desinfección	10.4
Depósito de residuos	4.7
Pasillo	21.2
Zona de Tareas Previas	
Tareas previas	49.5
Total (m)	199.91
m valorizados	96.36
m a valorizar	3.84
MM	99.71

Cuadro 27. Preparación de cama de apoyo para la tubería.

3.12 Item 05.03.01.04 Relleno compactado con pl vibrador/ manual e/t .n

Relleno compactado	Cant (m)
<i>Patio de maniobra</i>	49.5
Zona de desinfección	
Baños mujeres	17.4
Duchas hombres y mujeres	13.5
Baños Varones	24.26
Lavandería	9.45
Desinfección	10.4





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



PS 00019

057

Depósito de residuos	4.7
Pasillo	21.2
Zona de Tareas Previas	
Tareas previas	49.5
Total (m)	199.91
m valorizados	96.36
m a valorizar	3.84
MM	99.71

Cuadro 28. Relleno de compactado en las diferentes áreas del DPA.

3.13 Item.05.03.03.01 Instalación de tubería pvc sal 2"

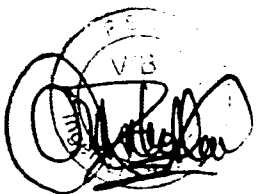
Zona de desinfección	Cant
Baño de mujeres	22.25
Duchas hombres y mujeres	12.2
Baño de hombres	37.21
Lavandería	14.25
Depósito de residuos	5.95
Desinfección	15.5
Zona de Tareas Previas	
Área de tareas previas y ducha frio	42
Zona de Frio	
Segundo piso - Guardianía	9.6
Total (m)	158.96
Pagado en val anterior	110.81
Metrado a valorizar	48.15

Cuadro 29. Metrado de instalación de tubería sal 2"

3.14 Item 05.03.03.02 instalación de tubería pvc sal 4"

Zona de desinfección	Cant
Baño de mujeres	10.55
Duchas hombres y mujeres	0
Baño de hombres	9.15
Lavandería	0
Depósito de residuos	0
Desinfección	0
Total (m)	19.7
Pagado en val anterior	17.61
Metrado a valorizar	2.09

Cuadro 30. Metrado de instalación de tubería sal 4"





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS ✓

3.15 Item 05.03.03.03 instalación de tubería pvc sal 6"

000018

Zona de desinfección	Cant
Pasadizo	19.76
Total (m)	19.76
Pagado en val anterior	18.19
Metrado a valorizar	1.57

Cuadro 31. Metrado de instalación de tubería sal 6"

3.16 Item 05.03.08.01 Prueba hidráulica para desagüe.

Zona de desinfección	Cant
Baño de mujeres	22.25
Duchas hombres y mujeres	12.2
Baño de hombres	37.21
Lavandería	14.25
Depósito de residuos	5.95
Desinfección	15.5
Zona de Tareas Previas	
Área de tareas previas y ducha frio	42
Zona de Frío	
Segundo piso - Guardianía	9.6
Total (m)	158.96
Zona de desinfección	
Baño de mujeres	10.55
Duchas hombres y mujeres	0
Baño de hombres	9.15
Lavandería	0
Depósito de residuos	0
Desinfección	0
Total (m)	19.7
Zona de desinfección	
Pasadizo	19.76
Total (m)	19.76
TOTAL M	198.42
M valorizados anteriormente	146.61

M a valorizar: 51.81 m





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 059
000017

Evidencia fotográfica:



Imagen 7 y 8. Desagüe de agua salada.



Imagen 9 y 10. Instalación de accesorios y válvulas.

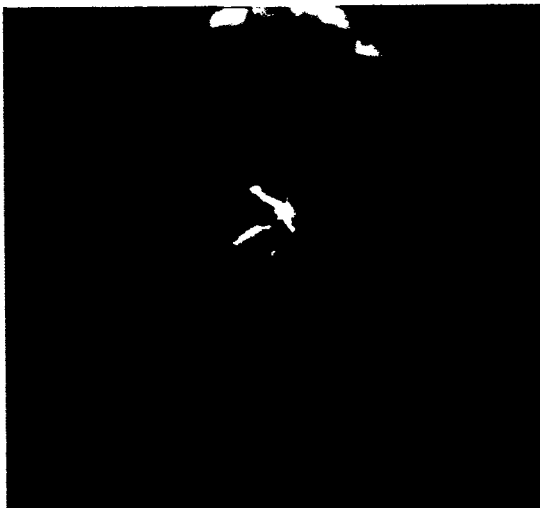
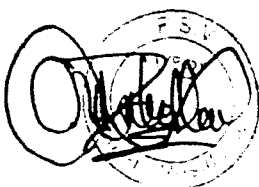


Imagen 11 y 12. Ejecución de pruebas hidráulicas.



06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

60

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO" **000016**
 DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

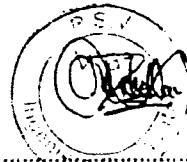
CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL OCT
		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	

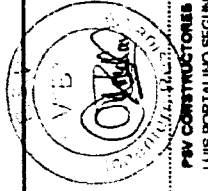
COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
SUB.TOTAL
 IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

000016

PS		CESEL		VALORIZACIÓN 17		FONDEPES		Veración		29-08-12		
						Fecha						
<p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEIRO 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 Portallino Segundo</p> <p>FECHA: 31.10.2018</p>												
Item	Descripción	Unidad	Metrado	PRECIO	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	Metrado	PRECIO	VAL ACTUAL	Parcial	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
06	EQUIPAMIENTO				915,312.15						503,928.53	413,383.63
06.01	SUMINISTRO DE CÁMARA FRIGORÍFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.75	64,853.12	0.75	64,853.12	0.00	0.75	21,617.71
06.02	SUMINISTRO DE CÁMARA FRIGORÍFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,817.64	92,817.64	0.75	69,688.23	0.75	69,688.23	0.00	0.75	23,229.41
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DÍA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.75	330,579.94	0.75	330,579.94	0.00	0.75	110,193.31
06.04	SUMINISTRO DE FENRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.75	38,807.24	0.75	38,807.24	0.00	0.75	12,935.75
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,254.25	32,254.25	0.00	0.00	0.00	32,254.25	0.00	0.00	32,254.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47
	COSTO DIRECTO				915,312.15				503,928.53	0.00	503,928.53	413,383.63
	GASTOS GENERALES			10%	91,531.22	10%	30,392.85	10%	30,392.85	0.00	10%	41,138.36
	UTILIDAD			10%	91,531.22	10%	50,392.85	10%	50,392.85	0.00	10%	41,138.36
	SUB. TOTAL				1,098,374.59		604,714.23		604,714.23	0.00		483,668.33
	IGV.			18%	197,707.43	18%	108,848.56	18%	108,848.56	0.00	18%	88,858.86
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,296,082.02		713,562.79		713,562.79	0.00		582,519.21



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALLINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

000014

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 OCT
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			
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	

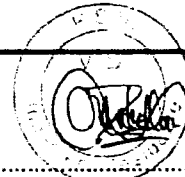
COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO



VALORIZACIÓN 17

Versión
29-06-12

Fecha

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 Portolino Segundo

FECHA: 30.09.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
07.00	MEDIO AMBIENTE			S/.	S/.						
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES										
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	220.00	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	420.00	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	2,368.00	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	508.00	0.00	20.00	10,160.00	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD										
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	40.00	0.00	50.00	2,000.00	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	75.00	0.00	40.00	3,000.00	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD										
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	200.00	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	750.00	0.00	3.00	2,250.00	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES										
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										
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA 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										
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										
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	271.00	0.00	0.10	271.00	0.90
COSTO DIRECTO				125,157.80	125,157.80	122,718.80	122,718.80	0.00	0.00	122,718.80	2,439.00
GASTOS GENERALES				10%	12,515.78	10%	12,271.88	0.00	10%	12,271.88	243.90
UTILIDAD				10%	12,515.78	10%	12,271.88	0.00	10%	12,271.88	243.90
SUB-TOTAL				18%	150,189.36	18%	147,262.56	0.00	18%	147,262.56	2,926.80
IGV.				18%	26,034.08	18%	26,507.26	0.00	18%	26,507.26	526.82
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44		173,769.82	0.00		173,769.82	3,453.63

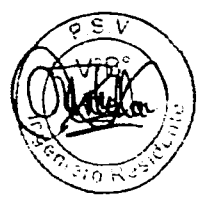
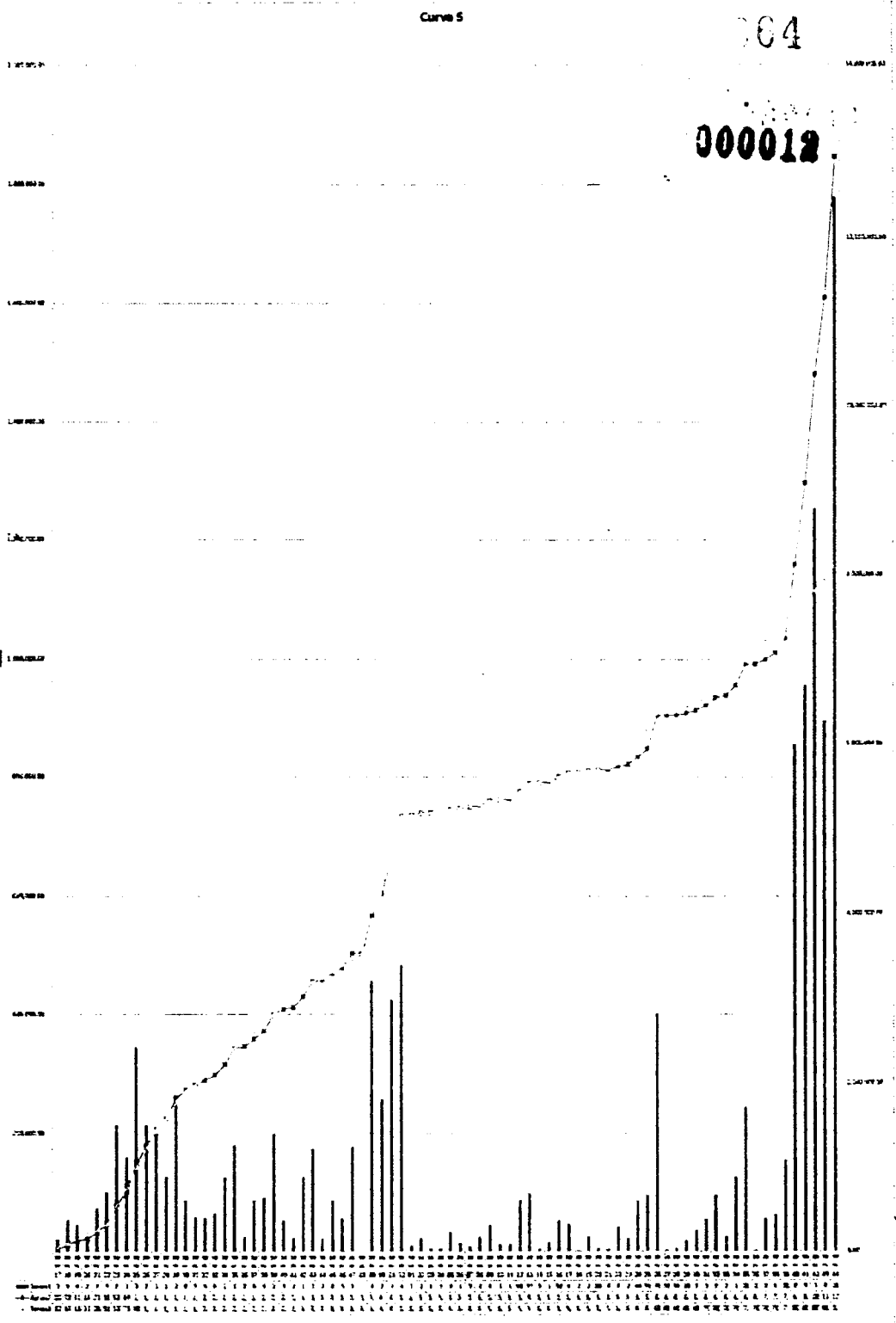


PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTOLINO SEGUNDO



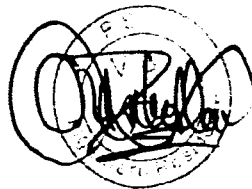
CESEL
JORGE CARRERA VILELA

Y. PLANIFICADO	V. RECORRIDO	V. RECORRIDO	V. RECORRIDO
20000001	2000	20 548 00	20 548 00
20000002	2000	37 626 88	58 174 88
20000003	2000	47 213 08	105 387 96
20000004	2000	25 831 68	131 219 64
20000005	2000	72 293 52	203 513 16
20000006	2000	28 278 12	231 791 28
20000007	2000	2 75 625 00	234 546 28
20000008	2000	154 875 00	389 421 28
20000009	2000	3 48 230 00	437 901 28
20000010	2000	2 15 720 00	459 621 28
20000011	2000	104 798 00	564 419 28
20000012	2000	175 574 00	740 000 00
20000013	2000	253 748 00	993 748 00
20000014	2000	81 423 00	1 075 171 00
20000015	2000	57 882 36	1 133 053 36
20000016	2000	28 320 00	1 161 373 36
20000017	2000	13 673 44	1 175 046 80
20000018	2000	121 745 00	1 296 791 80
20000019	2000	181 387 88	1 478 179 68
20000020	2000	28 523 00	1 506 702 68
20000021	2000	81 495 00	1 588 197 68
20000022	2000	20 241 00	1 608 438 68
20000023	2000	353 003 00	1 961 441 68
20000024	2000	52 345 00	2 013 786 68
20000025	2000	22 546 00	2 036 332 68
20000026	2000	171 484 00	2 207 816 68
20000027	2000	173 389 00	2 381 205 68
20000028	2000	11 563 00	2 392 768 68
20000029	2000	45 393 00	2 438 161 68
20000030	2000	16 254 00	2 454 415 68
20000031	2000	172 271 00	2 626 686 68
20000032	2000	498 498 00	3 125 184 68
20000033	2000	248 642 00	3 373 826 68
20000034	2000	275 362 00	3 649 188 68
20000035	2000	463 888 00	4 113 076 68
20000036	2000	16 258 00	4 129 334 68
20000037	2000	73 545 00	4 202 879 68
20000038	2000	1 632 00	4 204 511 68
20000039	2000	2 498 00	4 207 009 68
20000040	2000	28 371 00	4 235 380 68
20000041	2000	15 238 00	4 250 618 68
20000042	2000	2 128 00	4 252 746 68
20000043	2000	23 788 00	4 276 534 68
20000044	2000	44 678 00	4 321 212 68
20000045	2000	1 326 00	4 322 538 68
20000046	2000	12 741 00	4 335 279 68
20000047	2000	86 254	4 421 533 68
20000048	2000	8 789 00	4 430 322 68
20000049	2000	5 218 00	4 435 540 68
20000050	2000	16 849 00	4 452 389 68
20000051	2000	52 249	4 504 638 68
20000052	2000	47 822 00	4 552 460 68
20000053	2000	2 152 00	4 554 612 68
20000054	2000	25 848 00	4 580 460 68
20000055	2000	7 468 00	4 587 928 68
20000056	2000	4 280 00	4 592 208 68
20000057	2000	41 851 00	4 634 059 68
20000058	2000	24 454 00	4 658 513 68
20000059	2000	640 00	4 659 153 68
20000060	2000	27 420	4 686 573 68
20000061	2000	40 984 00	4 727 557 68
20000062	2000	1 254	4 728 811 68
20000063	2000	154 00	4 882 811 68
20000064	2000	1 000 00	5 883 811 68
20000065	2000	25 884 00	6 142 695 68
20000066	2000	175 636 00	6 318 331 68
20000067	2000	2 082 14 82	6 320 413 68
20000068	2000	2 263 00	6 322 676 68
20000069	2000	2 263 00	6 324 939 68
20000070	2000	24 258 00	6 349 197 68
20000071	2000	84 244 00	6 433 441 68
20000072	2000	150 338 00	6 583 779 68
20000073	2000	578 320 00	7 162 099 68
20000074	2000	498 342 00	7 660 441 68
20000075	2000	1 296 00	8 956 441 68
20000076	2000	438 2 00	9 394 441 68
20000077	2000	173 248 00	9 567 689 68



ANEXOS DE LA VALORIZACIÓN.

1. CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO
2. CARTA FIANZA FIEL CUMPLIMIENTO
3. CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES N° 1
4. CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES N° 2
5. POLIZA CAR
6. POLIZA DE VIDA LEY
7. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO- SALUD Y PENSIÓN.



Cuadro de control de cartas fianzas y polizas		
Descripción	N° carta fianza/poliza	Fecha de vigencia
Fiel cumplimiento	873641360	08 de marzo 2017 - 04 de marzo 2018 28 de enero de 2018 - 31 de julio de 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
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

070000

086

000971336423

San Borja, 05 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 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 03 de Febrero de 2019.

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

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

BANCO PICHINCHA
RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Vendo y Procesos Estimar

N. 0123145

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede llamar al Consultorio de Carta Fianza de la página del banco <http://www.bancopichincha.com.pe/WebCartaFianza> o al ServiciosEmpresas@pichincha.pe o al número 011 2061 anexos 5637 / 5654 / 3131 / 5654 o al ServiciosEmpresas@pichincha.pe

000971336423

San Borja, 08 de Agosto 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 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/1,655,434.45 (UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO Y 45/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 05 de Noviembre de 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 07/08/2018, con vencimiento al 05/11/2018 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 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 01.08.2018 POR S/1,655,434.45 CON VENCIMIENTO 07.08.2018. VALORADO 112343.

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

FONDEPES RECEPCION REFORZADO PLACON

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the document.

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2090 anexos 5654 / 5680 / 5684 / 3793 o al buzón serviciosparaempresas@financiero.pe

000000

000894973088

San Borja, 27 de Agosto 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/ 1,022,579.99 (UN MILLON VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE Y 99/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 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 25/08/2018 con vencimiento al 23/11/2018 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 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 01.08.2018 POR S/1,022,579.99 CON VENCIMIENTO 25.08.2018 VALORADO 112338.

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


BANCO PICHINCHA

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 31 de Enero de 2019.

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. VALCRADO 112306.

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

BANCO PICHINCHA
FEDERICO JIBAJA DIAZ
Gerente de Procesos Especializados
TECNOLOGIA OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
MARIA PATRICIA VALENZUELA
Jefe de Procesos Estándar
TECNOLOGIA OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede ingresar a la "Consola de Carta Fianza" al siguiente link: <http://aplicacionespichincha.com/WEB/CFI/Consulta> o comunicarse con el equipo de Atención al Cliente al teléfono 012-2000 anexos 3037 / 3038 / 3039 / 3040 al buzón serviciosparaempresas@pichincha.pe

San Borja, 30 de Octubre de 2018

001087689333

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro cliente:
PSV CONSTRUCTORES SA

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, indivisible, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a PSV CONSTRUCTORES SA ***** hasta por el importe de: S/ 125,195.27 (CIENTO VEINTICINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 27/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 27/01/2019.

A fin de garantizar: EL PIEL CUMPLIMIENTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL 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 29/10/2018 con vencimiento al 27/01/2019 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, 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 ejecutarla 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. En el requerimiento de pago deberá indicarse necesariamente a nombre de cuál de los beneficiarios debe emitirse el cheque de gerencia respectivo, de no señalarse el nombre del beneficiario, el cheque de gerencia se emitirá a nombre del beneficiario que realizó el requerimiento.

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.

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

BANCO PICHINCHA
CARLOS ANGEL POZO LLERENA
Especialista de Autorización de Procesos Estandar
TECNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO PICHINCHA
CARMEN JULIA CABALLERO CAJENON
Especialista de Autorización de Procesos Estandar
TECNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

N. 0123039

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 012 2000 anexos 5637 / 5654 / 5654 / 3753 / 5664 o al buzón de correo electrónico servicioparasempresas@pichincha.pe

000873641360

San Borja, 31 de Julio 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 31 de Octubre de 2018.

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 TALARÁ, 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 31/07/2018, con vencimiento al 31/10/2018 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 garantía a la orden del beneficiario. El Banco emitirá el cheque de garantía 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.

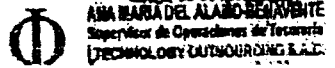
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor 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 28.02.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 31.07.2018. VALORADO 109606.

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

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza) o con la unidad de servicios para empresas al teléfono 612-2000 anexos 5864 / 9080 / 5084 / 3793 o al buzón serviciosparaempresas@financiero.pe



BANCO PICHINCHA

Carta Fianza N°

000006

San Borja, 26 de Setiembre de 2018

000887360378

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. S/ 901,711.80 (NOVECIENTOS UN MIL SETECIENTOS ONCE Y 80/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 28 de Diciembre de 2018.

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO 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, aun 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, tendrán 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 S/902.927.79 CON VENCIMIENTO 29.09.2018 VALORADO 112341.

Atentamente,
BANCO PICHINCHA
Av. Aviación N° 7405 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja- Lima

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, puede ir a la "Consulta de Carta Fianza" de la página del banco: <https://aplicacionespichincha.com.pe/Wad/ConsultaFianza> o comunicarse con el equipo de Servicios para Empresas al teléfono 011-2068 arcos 5637 / 5638 / 5654 / 3782 / 5564 o al buzón serviciosparapymes@pichincha.pe



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 00000 - SANTIAGO DE SURCO
 ASEGURADO : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Producto :
 Ramo : TODO RIESGO CONTRATISTA
 Póliza : 0000002086 Certificado
 Corredor : GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C.
 Concepto :
 Son : VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA CON 06/100 NUEVOS SOLIS

Fecha Emisión : 23/07/2017
 Moneda : NUEVOS SOLIS
 Vigencia : 30/03/2017 AL 24/06/2018

Prima Comercial	:	24,008.52
Intereses	:	0.00
Otros Servicios	:	0.00
Subtotal	:	24,008.52
I.G.V.	:	4,321.54
TOTAL	:	28,330.06

Chubb Perú S.A.
Compañía de Seguros y Reaseguros
 23/07/2017 CANCELADO

No 003-2017000007555

ADQUIRENTE O USUARIO

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 CAPPELETTI 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 EL VIRA	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	09636741	01/06/2018
19	VEGA SEGURA JUAN JESUS	06589525	01/06/2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

Liquidación de prima: 6267740

000003

Pacífico EPS**Pacífico Seguros** 074

San Isidro, 27 de Setiembre del 2018

CONSTANCIA N° 2999438Señores
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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° 66330 en SALUD y,
POLIZA N° 62041765 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
000003	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Octubre del 2018
000005	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Octubre del 2018
000006	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	76591066	01 de Octubre del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Octubre del 2018
000008	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01 de Octubre del 2018
000009	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Octubre del 2018
000014	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Octubre del 2018
000015	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Octubre del 2018
000024	CHAVEZ RAMIREZ JORGE ARMANDO	41025871	01 de Octubre del 2018
000029	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Octubre del 2018
000031	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Octubre del 2018
000033	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Octubre del 2018
000038	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Octubre del 2018
000041	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Octubre del 2018
000042	FONTALVO TORRES JORDAN MAYRON	001286846	01 de Octubre del 2018
000043	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Octubre del 2018
000044	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Octubre del 2018

100000

075

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000047	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Octubre del 2018
000048	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Octubre del 2018
000049	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Octubre del 2018
000053	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Octubre del 2018
000057	ILIZARBE VILCA OSCAR	20074303	01 de Octubre del 2018
000058	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Octubre del 2018
000059	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	40543698	01 de Octubre del 2018
000060	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Octubre del 2018
000061	LLAGUÁRIMAY CHIPANA ANDRES	10696138	01 de Octubre del 2018
000065	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Octubre del 2018
000072	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Octubre del 2018
000073	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01 de Octubre del 2018
000075	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Octubre del 2018
000076	NEYRA CRUZ MAURO	00241903	01 de Octubre del 2018
000078	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Octubre del 2018
000083	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Octubre del 2018
000087	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Octubre del 2018
000092	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Octubre del 2018
000094	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Octubre del 2018
000099	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Octubre del 2018
000107	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Octubre del 2018
000115	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Octubre del 2018
000120	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Octubre del 2018
000121	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Octubre del 2018
000128	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Octubre del 2018
000129	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Octubre del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000010	ASTO ARANGO JOSE ANTONIO	10092386	01 de Octubre del 2018
000011	AURIS YNGA MIGUEL ANGEL	42243510	01 de Octubre del 2018
000012	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Octubre del 2018
000017	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Octubre del 2018
000018	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Octubre del 2018

ANEXO 02

Valorización N° 18 – OCTUBRE 2018

Presentada por CESEL



CESEL

RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 18
AL 31.10.2018

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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 : 31.10.2018

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

II.- VALORIZACION DEL MES DE OCTUBRE 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	32,201.67
GASTOS GENERALES	10.000%	S/.	3,220.17
UTILIDADES	10.000%	S/.	3,220.17
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	38,642.01
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/.	3,864.20
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/.	5,796.30
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/.	5,796.30
SUB TOTAL VALORIZACION			23,185.21
IGV	18.0000%	S/.	4,173.34
TOTAL VALORIZACION		S/.	27,358.55

SON: VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 55/100

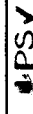
.....
CESEL - JEFE DE SUPERVISIÓN
JORGE CABRERA VILELA

CESEL		VALORIZACION N° 18		FONDEPES		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: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO RESIDENTE PSV: Luis Portallino Seguinto FECHA: 31.10.2018											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11		3563563.11		3563563.11		1,609,053.6		1,954,510
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,797,403.79		3797403.79		3797403.79		2,350,289.4		1,447,114
03	ARQUITECTURA	1.00	1,230,272.36		1230272.36		1230272.36		229,087.5		1,001,185
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	0.00		0		0		0.0		0
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63		558066.63		558066.63		225,960.4		332,106
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915312.15		915312.15		503,928.5		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125157.8		125157.8		122,718.8		2,439
	TOTAL COSTO DIRECTO				10,182,282.37		10,182,282.37		5,041,038.24		5,141,244.13
	GASTOS GENERALES				1,018,228.24		1,018,228.24		504,103.82		514,124.42
	UTILIDAD				1,018,228.24		1,018,228.24		504,103.82		514,124.42
	SUB.TOTAL				12,218,738.85		12,218,738.85		6,049,245.88		6,178,485.12
	IGV.				2,198,372.99		2,198,372.99		1,088,864.26		1,112,127.32
	TOTAL ESTADO DE PAGO				14,417,111.84		14,417,111.84		7,138,110.14		7,284,612.44

CESEL
JORGE CABRERA VILELA



VALORACION N° 18



02.OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CARO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALA - EL ALTO

MUNICIPALIDAD: 02

RESIDENTE PSV: Luis Pontalino Segundo

FECHA: 31.10.2018

Version 1

Fecha 29-08-12

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Total Presupuesto (Metrado, Precio, Partida), Val Anteriores, Val Actual (Metrado, Precio, Partida), Acumulado Actual (Cant, Sub Total), Saldo por Valorizar (Cant, Sub Total). Rows include various construction items like 'DEMOLICIONES', 'CONCRETO', 'ACEROS', etc.

PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 18		FONDEPES		1	
02. OBRAS TIERRA								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									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
PONDIFICACION: 02									
RESIDENTE PSV: Luc Portallino Segundo									
FECHA: 31.10.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	Varación	Fecha
02.04.00.01	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	8,211.06	3,759.34	15,338.10	3,759.34	15,338.10	4,451.72	15.10.12
02.04.00.02	TUBONIO HIECO DE ANILIA EXTERIOR CM - LOSA AUGERADA	unid	5,980.00	3,174.00	8,747.58	3,174.00	8,747.58	2,738.00	7.28.14
02.04.00.03	TUBONIO HIECO DE ANILIA EXTERIOR CM PARA TENO ALIGERADO	unid	7,311.00	2,301.00	9,718.88	2,301.00	9,718.88	3,018.00	11.18.12
02.04.00.04	LOSAS MACIZAS	m³	8.63	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	8.63
02.04.00.05	CONCRETO F'c=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	46.31	0.00	0.00	0.00	0.00	46.31	5.25.12
02.04.00.06	ENCORADO Y DESENCORADO - LOSAS	m²	44.93	0.00	0.00	0.00	0.00	44.93	48.31
02.04.00.07	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	892.88	0.00	0.00	0.00	0.00	892.88	12.17.12
02.04.00.08	CONCRETO F'c=210 KG/CM² ESCALERAS Y PAMPAS	m³	9.98	0.00	0.00	0.00	0.00	9.98	12.01.15
02.04.00.09	ENCORADO Y DESENCORADO	m²	50.10	0.00	0.00	0.00	0.00	50.10	2.89.20
02.04.00.10	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	811.95	0.00	0.00	0.00	0.00	811.95	3.17.16
02.04.00.11	PILOS Y VEREDAS ARMADOS	m³	13,972.29	13,972.29	0.00	13,972.29	0.00	0.00	25.594.66
02.04.00.12	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297.00	14.94	14.94	14.94	9,392.99	282.06	17.10.12
02.04.00.13	ENCORADO Y DESENCORADO - LOSAS	m²	51.45	32.96	32.96	32.96	1,483.55	18.49	8.31.13
02.04.00.14	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	19,602.00	618.32	618.32	618.32	2,522.75	18,983.68	7.7.83.41
02.04.00.15	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	297.60	267.84	267.84	267.84	138,205.44	29.76	15.35.16
02.04.00.16	ENCORADO Y DESENCORADO - LOSAS	m²	151.56	136.40	136.40	136.40	6,131.36	15.16	6.81.16
02.04.00.17	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	16,388.00	66,781.44	66,781.44	66,781.44	60,103.30	1,636.80	6.97.14
02.04.00.18	UNTA DE SELLO ELASTOMERON #=2cm.	m	9,300.00	837.00	837.00	837.00	15,978.33	93.00	1.75.17
02.04.00.19	RAMPAS GRADERAS Y VARIOS	m³	11,957.91	0.00	0.00	0.00	3,132.52	8,825.39	8.43.19
02.04.00.20	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	17.66	3.86	3.86	3.86	2,325.11	8.80	5.30.17
02.04.00.21	ENCORADO Y DESENCORADO	m²	1.64	1.64	1.64	1.64	94.91	0.00	0.00
02.04.00.22	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	1,038.51	174.61	174.61	174.61	374.63	717.50	863.88
02.04.00.23	MUROS DE CONTENCIÓN	m³	34.21	9.93	9.93	9.93	9,822.88	0.00	3,574.62
02.04.00.24	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	237.78	66.51	66.51	66.51	5,974.09	24.29	29.988.24
02.04.00.25	ENCORADO Y DESENCORADO	m²	1,392.99	0.00	0.00	0.00	3,848.79	166.27	14.632.65
02.04.00.26	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	m³	63.90	0.00	0.00	0.00	66.51	3,848.79	9.622.19
02.04.00.27	CERCO PERIMETRICO	m³	444.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,683.40
02.04.00.28	CONCRETO F'c=175 KG/CM² + 30% PG (6"MAN)	m³	28,410.58	28,410.58	0.00	28,410.58	0.00	0.00	22,969.03
02.04.00.29	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m³	533.99	61.90	61.90	61.90	37,042.23	1,392.99	0.00
02.04.00.30	SORBIDOMETROS	m³	9.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.00.31	COLUMNAS	m³	8.10	1.67	1.67	1.67	28,410.58	0.00	8,812.28
02.04.00.32	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	108.00	31.12	31.12	31.12	1,535.44	0.00	3,912.28
02.04.00.33	ENCORADO Y DESENCORADO - COLUMNAS	m²	45.83	4,949.64	4,949.64	4,949.64	1,535.44	7.06	3,912.28
02.04.00.34	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	3,585.68	4,272.21	4,272.21	4,272.21	1,535.44	0.00	14,968.02
02.04.00.35	LOSAS VIGAS	m³	4.02	1.31	1.31	1.31	1,655.94	0.00	4,510.21
02.04.00.36	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - VIGAS	m³	54.03	16.42	16.42	16.42	1,655.94	2.74	1,652.16
02.04.00.37	ENCORADO Y DESENCORADO - VIGAS	m²	48.83	36.47	36.47	36.47	1,874.24	27.53	1,348.39
02.04.00.38	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	899.81	1,173.21	1,173.21	1,173.21	678.30	1,079.37	1,079.37
02.04.00.39	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	14,526.59	1,325.19	1,325.19	1,325.19	38,348.74	0.00	143,762.32
02.04.00.40	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	m³	84.31	8.95	8.95	8.95	14,526.59	0.00	96,296.87
02.04.00.41	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	286.10	66.47	66.47	66.47	5,389.21	75.36	45,394.30
02.04.00.42	ENCORADO Y DESENCORADO	m²	10,980.20	3,201.66	3,201.66	3,201.66	3,846.62	219.63	12,709.99
02.04.00.43	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	19.00	10.80	10.80	10.80	4,902.79	9,779.03	39,898.45
02.04.00.44	UNITS WATER STOP 6"	m	19.00	10.80	10.80	10.80	35.87	8.20	294.13
02.04.00.45	TANQUE SÉPTICO	m³	27,760.23	17,188.31	17,188.31	17,188.31	18,514.51	0.00	9,445.70
02.04.00.46	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	25.16	13.81	13.81	13.81	9,643.78	9.15	5,511.59
02.04.00.47	ENCORADO Y DESENCORADO	m²	93.56	79.59	79.59	79.59	4,605.87	13.97	608.44
02.04.00.48	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	1,557.54	1,045.31	1,045.31	1,045.31	4,264.86	512.23	2,089.90
02.04.00.49	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	35.87	35.87	35.87	0.00	23.30	85.77
02.04.00.50	CANAMAS DE GRASAS	m³	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,248.59
02.04.00.51	CONCRETO F'c=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	602.36	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	5,248.59

PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 18		FONDERES		Version	Fecha
02.OBRAS TIERRA								1	26-08-12
PROYECTO: "MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑADOR PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PIURA" CLIENTE: FONDERES LUGAR: PIURA - TALARIA - EL ALTO POLINOMICA: 02									
RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo FECHA: 31.10.2018									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PREBUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ³	57.87	0.00	57.87	0.00	21.17	1,225.11	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y 42000 KG/CM ²	kg	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43	1,127.83	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	0.00	35.87	0.00	10.70	383.81	
02.09.04	CAMARAS DE REJAS	m ³	3,547.29	0.00	0.00	0.00	3,547.29	5,947.29	
02.09.04.01	CONCRETO F=C=380 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	1,340.29	0.00	602.36	0.00	2.24	1,349.29	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ³	1,332.17	0.00	57.87	0.00	23.02	1,332.17	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y 42000 KG/CM ²	kg	572.28	0.00	4.08	0.00	141.00	1,332.17	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	290.55	0.00	35.87	0.00	8.10	290.55	
02.09.08	CASETA DE BOMBEO - EMISOR	m ³	13,731.34	0.00	0.00	0.00	6,307.50	7,423.87	
02.09.05.01	CONCRETO F=C=380 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	7,565.64	4.36	602.36	0.00	4.36	2,626.29	8.20
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ³	3,447.32	36.06	57.87	0.00	2,086.79	23.51	1,380.52
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y 42000 KG/CM ²	kg	2,718.42	390.79	4.08	0.00	1,594.41	275.49	1,124.00
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	und	377,140.83	0.00	0.00	0.00	0.00	377,140.83	
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	3,472.65	0.00	4,638.95	0.00	0.00	3,472.65	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	4,333.88	0.00	4,333.88	0.00	0.00	4,333.88	
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, 4MM(MIN)C ACCESORIOS, PROVISION Y COSTO DIRECTO	m ²	175.39	0.00	175.39	0.00	644.00	112,953.16	
			3,797,403.79	2,345,216.81	4,332.61	0.00	2,350,289.44	1,447,114.36	
GASTOS GENERALES			10%	379,740.38	10%	433.26	10%	235,028.94	144,711.44
UTILIDAD			10%	379,740.38	10%	433.26	10%	235,028.94	144,711.44
SUB.TOTAL				4,556,884.55		5,198.13		2,820,847.32	1,736,537.24
IGV.			18%	820,239.22	18%	935.84	18%	507,662.52	312,576.70
TOTAL ESTADO DE PAGO				5,377,123.77		6,134.97		3,328,009.84	2,046,113.94
..... CEBEL JORGE CABRERA VILELA									

01. OBRAS PORTUARIAS
 VALORIZACION N° 18
 Versión 1
 Fecha 29-08-12
 Cliente: FONDEPES
 LUGAR: PUJARA - TALARA - EL ALTO
 RESIDENTE PSV:
 LUIS PORTALINO - Segundo
 FECHA: 31.10.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.01.01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75.000,00	3.563.563,11	1.590.762,11							
01.01.01.01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65.000,00	563.013,16	473.051,82							
01.01.01.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10,00	2.587,83	25.878,30	25.878,30							
01.01.01.01.01.01.01.01	AGUA PARA LA OBRA	mes	10,00	5.092,50	5.092,50	5.092,50							
01.01.01.01.01.01.01.01.01	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10,00	1.065,35	10.653,50	10.653,50							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA	unidad	1,00	1.729,66	1.729,66	1.729,66							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10,00	3.930,41	39.304,10	39.304,10							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OCHINAS, ALMACENES, CONEDORES, CASETAS, ETC)	m²	250,00	163,89	40.972,50	40.972,50							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1,00	28.091,02	28.091,02	28.091,02							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	LOSAS PARA PREFABRICADOS	unad	250,00	177,28	31.820,00	31.820,00							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	PRUEBA DE CARGA	unad	4,00	18.996,65	75.986,60	75.986,60							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m³	172,10	375,42	64.609,78	172,10							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	EXTRACCION DE PILOTES	unad	100,00	1.110,33	111.033,00	27.258,25							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360,12	24,97	8.992,20	294,58							
01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	MUELLE L=159,80 M				1.018.086,93								
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				771.368,82								
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m³	264,50	638,78	168.957,31	168.957,31							
01.02.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.587,00	41,07	65.178,09	65.178,09							
01.02.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	131.674,81	4,08	537.233,22	131.674,81							
01.02.01.01.01.01.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				25.345,40								
01.02.01.01.01.01.01.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m³	6,30	529,06	3.333,08	6,30							
01.02.01.01.01.01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48,00	41,07	1.971,36	48,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	4.912,00	4,08	20.040,96	4.912,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE				221.372,91								
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	114,00	499,58	56.952,12	114,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653,00	41,07	26.818,71	653,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	33.726,00	4,08	137.602,08	33.726,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	NUCLEOS LLENADOS IN SITU				0,00								
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=80 kg/cm2	m³	0,00	529,06	0,00	0,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	0,00	4,08	0,00	0,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	UNIDADES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				0,00								
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m³	0,00	529,06	0,00	0,00							
01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00							
01.02.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	0,00	4,08	0,00	0,00							
01.02.01	SARDINEL LLENADO IN SITU				0,00								
01.02.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m³	0,00	529,06	0,00	0,00							
01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00							
01.02.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=200 kg/cm2	kg	0,00	4,08	0,00	0,00							

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 18		FONDEPES		Version	
						EN LOS SISTEMAS DE DESARROLLO PROYECTO		Fecha	
								29-08-12	
<p>PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"</p> <p>CLIENTE: FONDEPES</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO</p> <p>POLINOMIO 01</p> <p>RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo</p> <p>FECHA: 31.10.2018</p>									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00		
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00		
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	4.08	0.00	4.08	0.00	0.00		
01.03.01	CABEZO L=35.50M	m	1,260,272.50	49,231.58	49,231.58	1,211,040.92	718,848.08		
01.03.01.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m ³	269.80	0.00	688.78	0.00	269.80		
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	172,342.84	0.00	41.07	0.00	2,158.40		
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	41.07	0.00	4.08	0.00	126,926.41		
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	517,859.75	0.00	4.08	0.00	126,926.41		
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m ³	71,831.73	0.00	71,831.73	0.00	71,831.73		
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	20,474.62	0.00	529.06	0.00	38.70		
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	0.00	41.07	0.00	288.87		
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	0.00	4.08	0.00	9,679.71		
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO	m ³	143,156.63	0.00	0.00	0.00	143,156.63		
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	94.57	0.00	499.58	0.00	94.57		
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	0.00	41.07	0.00	484.52		
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	0.00	4.08	0.00	18,630.42		
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m ³	31,694.07	0.00	31,694.07	0.00	31,694.07		
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	30.62	0.00	529.06	0.00	30.62		
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56	0.00	41.07	0.00	67.56		
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	0.00	4.08	0.00	3,117.54		
01.03.05	JUNTAS LOMSTITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ³	25,462.95	0.00	25,462.95	0.00	25,462.95		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m ³	13,993.64	0.00	529.06	0.00	26.45		
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	4,104.95	0.00	41.07	0.00	13,993.64		
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	7,364.36	0.00	4.08	0.00	7,364.36		
01.03.06.01	LOSAS VACIADAS IN SITU	m ³	72,183.98	0.00	0.00	0.00	72,183.98		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	0.00	529.06	0.00	63.20		
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	0.00	41.07	0.00	19.20		
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	0.00	4.08	0.00	9,303.64		
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HIRCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	und	49,231.58	0.00	49,231.58	0.00	49,231.58		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	2.00	630.72	2.00	630.72		
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	1.00	212.17	1.00	212.17		
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
01.03.07.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	141.00	141.00	294.80	141.00	294.80		
01.03.07.05	HIRCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	und	2,531.56	2.00	5,063.12	2.00	5,063.12		
01.03.07.06	DESCARADO DE PILOTAJE	und	2.00	2.00	144.84	2.00	144.84		
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	1.00	1,613.93	1.00	1,613.93		
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	807.47		

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 18		FONDEPES		Versión		1	
						Fondo de Inversión de Estudios Preproy.		Fecha		29-08-12	
DI. OBRAS PORTUARIAS											
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"											
CLIENTE: FONDEPES											
LUGAR: PIURA - EL ALTO											
POLIHOMI: 01											
RESIDENTE PSV.: Luis Portallino Segundo											
FECHA: 31.10.2018											
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR				
01.03.06.01	MANO DE OBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y TOSAS EN CABEZO	und	87,883.48	0.00	0.00	0.00	87,883.48				
01.03.06.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	20,183.04				
01.03.06.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	212.17	0.00	64.00				
01.03.06.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	0.00	1,697.36	0.00	8.00				
01.03.06.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	64.00	0.00	6,152.93	0.00	29.00				
01.03.06.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	0.00	294.80	0.00	64.00				
01.03.06.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	64.00	0.00	2,531.56	0.00	0.00				
01.03.06.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	0.00	72.42	0.00	64.00				
01.03.06.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	0.00	1,813.93	0.00	8.00				
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		473,185.14	0.00	0.00	0.00	473,185.14				
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARGONES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	0.00	111.51	0.00	86.40				
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30RBT	und	10.00	0.00	483.81	0.00	10.00				
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	544.78	0.00	356.94	0.00	544.78				
01.04.04	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6" EN VIGA	BLK	158.00	0.00	56,996.52	0.00	158.00				
01.04.05	HINCADO DE PARAMOS METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm. INCL TRANSP.	m	56.00	0.00	901.59	0.00	56.00				
01.04.06	MONTAJE VIGAS HIG(6") LONG. C/PARAMOS. INCL TRANSP.	m	154.00	0.00	131.73	0.00	154.00				
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	214.80	0.00	526.95	0.00	214.80				
01.04.10	PIUNTA DE PARAMOS Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00	0.00	30.70	0.00	350.00				
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ³	580.00	0.00	27.04	0.00	580.00				
01.05.02	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y URJA	m ³	1,160.10	0.00	7.58	0.00	1,160.10				
01.05.03	HINCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	672.30	0.00	106.17	0.00	672.30				
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,141.20	0.00	88.72	0.00	1,141.20				
01.06.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS	kg	1,392.12	0.00	30.06	0.00	1,392.12				
01.06.02	CONCRETO EN MUROS T c=280 kg/cm2	m ³	6.85	0.00	518.96	0.00	6.85				
01.06.03	ACERO DE REFUERZO T=4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	41.07	0.00	909.65				
COSTO DIRECTO			3,563,563.11	1,590,762.10	18,291.48	1,609,053.58	1,954,509.53				
GASTOS GENERALES			356,356.31	159,076.21	10%	159,076.21	1,954,509.53				
UTILIDAD			356,356.31	159,076.21	10%	159,076.21	1,954,509.53				
SUB-TOTAL			4,276,275.73	1,908,914.52	18%	2,199,778.78	2,345,411.43				
IGV			789,729.63	343,604.61	18%	3,950.96	623,174.06				
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,066,005.36	2,252,519.13		2,278,419.87	2,787,585.49				
..... CEBEL JORGE CABRERA VILELA											