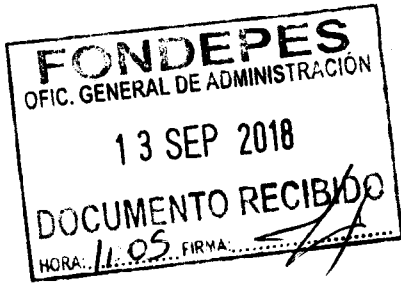


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



MEMORANDUM N° 2856 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 16.
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°139-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz
b) Carta CSL.170801.ED.440.18

FECHA : Lima, [13 SEP 2018]

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°16 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de agosto del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora 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°139-2018-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

[Signature]
Ing. Luis Alberto Barneri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N°16 por la suma de **SI. 448,430.92 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA CON 92/100 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, setiembre 2018

FONDEPES

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

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

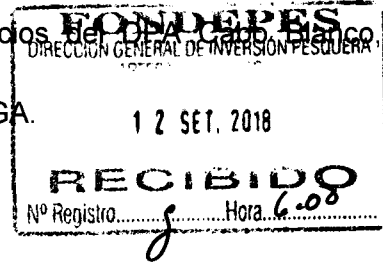
INFORME N° 139 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/jcz

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

ASUNTO : VALORIZACION N°16
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.440.18

FECHA : Lima, 11 de setiembre 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°16 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de agosto 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:

A. VALORIZACION N° 16 (contractual)		527,814.16
Obras de mar	44,787.39	
Estructuras en tierra	57,661.15	
Arquitectura	34,259.17	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Instalaciones eléctricas	88,749.34	
Equipamiento inmobiliario	302,357.11	
Impacto ambiental	0.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		105,562.84
Gastos generales (10.00%)	52,781.42	
Utilidades (10.00%)	52,781.42	
C. AMORTIZACIONES		253,350.80
Adelanto Directo 10.00%	63,337.70	
Adelanto de Materiales 15.00%	95,006.55	
Adelanto de Materiales 15.00%	95,006.55	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 16		380,026.20
Total Valorización (A+B-C+D)		380,026.20
I.G.V. (18%)		<u>68,404.72</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 16		448,430.92

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA CON 92/100 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	Nueva fecha culminación de plazo	: 15 de setiembre del 2018
22	Fecha de entrega de Valorización N° 16 por contratista	: 03 de setiembre del 2018
23	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 03 de setiembre del 2018
24	Fecha de entrega de Valorización N° 15 por supervisión	: 06 de setiembre 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°16 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.

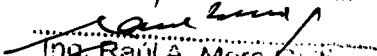
Sin otro particular, quedo de usted.

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. Raul A. Mora Sutilan
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

004



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04770471

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 12/09/2018

Hora: 17:56



CARGO 00151-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: CSL-170801-ED-440-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 16 DE OBRA MES DE AGOSTO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA"

Referencia:

Fecha: 12/09/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACION 16, AGOSTO 2017, DPA CABO BLANCO S/ 448,430.92, CON CERTIFICACIÓN 268, FUENTE R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





PERÚ Ministerio de la Producción



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



04770154

Usuario: **pruiz**
Fecha: **12/09/2018**
Hora: **10:31**



CARGO 02364-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL-170801-ED-440-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 16 DE OBRA MES DE AGOSTO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA"

Referencia: INFORME 00139-2018-FONDEPES/JCZ

Fecha: 12/09/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Fecha: 06/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4152 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL. 40801. ED. 440

Referencia : _____ Registro : 6940

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

FONDEPES
ÁREA DE OPERACIONES ADMINISTRATIVAS
06 SET. 2018
RECIBIDO
Registro: Hora:
6.35

Observaciones: _____

Atentamente

Incidencias:

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

018

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 03 de Septiembre del 2018

CSL.170801.ED.440.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Valorización N°16 de obra – mes de AGOSTO 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 dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la **Valorización N°16 de obra** correspondiente al mes de AGOSTO de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,


Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA




FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2760002	
N° DOC:	00006940-2018
CLAVE:	9827
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/09/2018 16:22:09
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

009

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 001
		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		

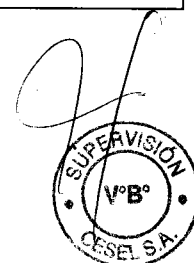
Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	03/09/2018


- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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.16	0	Valorización N° 16 MES DE AGOSTO
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-16	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° 16 – AGOSTO 2018

CONTROL DE REVISIONES

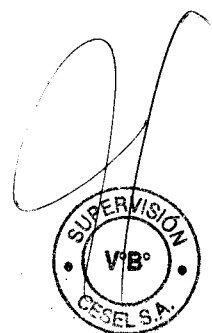
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	03.09.2018	YAS		JCV		JCV		Emitido para Presentación



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 16 – AGOSTO 2018

INDICE

1.	OBJETO	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA	3
4.	ANTECEDENTES	3
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA.....	6
6.	CONCLUSIONES.....	8
7.	RECOMENDACIONES.	8



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 16 correspondiente al mes de AGOSTO 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.

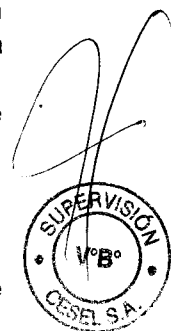
Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

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.

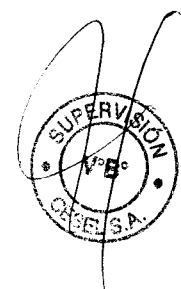
Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

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

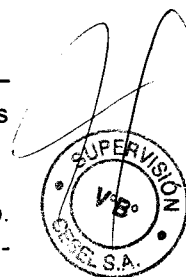
- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto Contractual** : S/ 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°01** : S/ 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/ 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°02** : S/ 317,623.35 (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 calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°02** : Denegada
- ✓ **Ampliación de Plazo N°03** : Denegada
- ✓ **Ampliación de Plazo N°04** : 19 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°05** : 05 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°06** : 56 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°07** : 41 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°08** : Denegada.
- ✓ **Ampliación de Plazo N°10** : 09 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°11** : 45 días calendario
- ✓ **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** : 12 de Abril 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° 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.

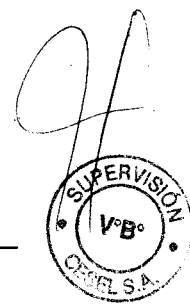


SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,
DISTRITO DEL ALTO TALARA"

000104

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

AMPLIACIONES	RESOLUCION	CARTA DE ENTIDAD	DE LA	DÍAS OTORGADOS	ASUNTO
Adicional y Deductivo vinculante 01	Resolución de Secretaria General N°076-2017-FONDEPES/J	Carta N°156 - 2017-FONDEPES/SG			Por muelle
Adicional y Deductivo vinculante 02	Resolución de Secretaria General N°040-2018-FONDEPES/J	Carta N°106 - 2017-FONDEPES/SG			Por talleres
Adicional y deductivo vinculante 03	Resolución de Secretaria General N°084-2018-FONDEPES/J	Carta N°256 - 2018-FONDEPES/SG			Por tanque elevado
Adicional y deductivo vinculante 04	Resolución de Secretaria General N°097-2018-FONDEPES/J	Carta N°287 - 2018-FONDEPES/SG			Por baja tensión
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01	Resolución de Secretaria General N°141-2017-FONDEPES/SG	Carta N°197 - 2017-FONDEPES/SG		aprobaron 33 días para CESEL	"CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DE PILOTES"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°100 - 2018-FONDEPES/SG		aprobaron 19 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05	Resolución de Secretaria General N°073-2018-FONDEPES/SG	Carta N°124 - 2018-FONDEPES/SG		aprobaron 05 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°162 - 2018-FONDEPES/SG		aprobaron 56 días para CESEL	"CAMBIO EN ZONA DE TALLERES Y PLANTA DE TRATAMIENTO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 07	Resolución de Secretaria General N°121-2018-FONDEPES/SG	Carta N°229 - 2018-FONDEPES/SG		aprobaron 41 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 11	Resolución de Secretaria General N°153-2018-FONDEPES/SG	Carta N°290 - 2018-FONDEPES/SG		aprobaron 45 días para CESEL	"TANQUE ELEVADO"



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

000103

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACELERADO - A JULIO DEL 2018

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Julio 2018	17,708,990.68 (Inc. IGV.)	100%
Programado en Julio 2018	8,747,379.33 (Inc. IGV.)	50%

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

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Julio 2018	6,945,260.78 (Inc. IGV.)	46.51%
Ejecutado en Julio 2018	64775.06 (Inc. IGV.)	0.43%

2 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE JULIO DEL 2018- Valorización02 adicional 02

		PORCENTAJES
Acumulado hasta Julio 2018	86,766.39 (Inc. IGV.)	26.80%
Ejecutado en Julio 2018	17,067.00 (Inc. IGV.)	4.81%

3 MONTOS REALES EJECUTADOS POR MAYORES METRADO 03- JULIO 2018

Ejecutado en Julio 2018	16,068.05 (Inc. IGV.)
-------------------------	-----------------------

4 MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL JULIO + VAL 02 DEL ADICIONAL 02+ MM03

		PORCENTAJES
Ejecutados en JULIO 2018	97,910.11 (Inc. IGV.)	0.55%

5 MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL JULIO + VAL 02 DEL ADICIONAL 02+ VAL 1 DE MM03 +VAL AD 01+VAL03 MM2 HASTA JULIO

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en JULIO 2018	8,931,639.75 (Inc. IGV.)	50.46%

MONTOS PROGRAMADOS DEL CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO ACELERADO - AGOSTO 2018

		PORCENTAJES
Programado Acumulado hasta Agosto 2018	17,557,919.51 (Inc. IGV.)	99%
Programado en Agosto 2018	28,381.03 (Inc. IGV.)	0.23%

1 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE AGOSTO DEL 2018- Valorización contractual sin afectación por AMORTIZACION

		PORCENTAJES
Acumulado hasta AGOSTO 2018	7,692,645.59 (Inc. IGV.)	51.52%
Ejecutado en AGOSTO 2018	747384.86 (Inc. IGV.)	5.01%

2 MONTOS REALES EJECUTADOS DEL MES DE AGOSTO DEL 2018- Valorización03 adicional 02

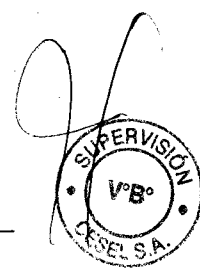
		PORCENTAJES
Acumulado hasta AGOSTO 2018	105,896.54 (Inc. IGV.)	33.34%
Ejecutado en AGOSTO 2018	19,130.15 (Inc. IGV.)	6.02%

3 MONTOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL AGOSTO + VAL 03 DEL ADICIONAL 02

		PORCENTAJES
Ejecutados en AGOSTO 2018	766,515.01 (Inc. IGV.)	4.34%

4 MONTOS ACUMULADOS REALES EJECUTADOS POR CONTRACTUAL AGOSTO+ VAL 03 DEL ADICIONAL 02+VAL AD 01 + MM01+ MM02

		PORCENTAJES
Ejecutados ACUMULADOS en AGOSTO 2018	9,682,086.66 (Inc. IGV.)	54.80%



Situación de la Obra:

El avance logrado por el contratista hasta el mes de AGOSTO fue de:
54.8% - 100.00% = - 45.2 % < 0.0%, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°11, considerando el Adicional de Obra N°01 y 02; y el Deductivo vinculante N°01 y 02.

El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de AGOSTO fue de:
54.8% - 100.00% = 45.2% < 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".

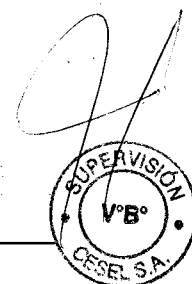
Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°07, descontando el Deductivo vinculante N°01 y 02; e incluyendo el Adicional de Obra N°01 y 02 y los mayores metrados 01 y 02 ; 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 Agosto de 2018 es de **4.45%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **54.8%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **99.12%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°16 del mes de Agosto 2018:

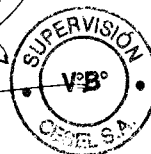
I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI. 10,545,080.75
 II.- VALORIZACION DEL MES DE AGOSTO 2018		
TOTAL COSTO DIRECTO		SI. 527,814.16
GASTOS GENERALES	10.000%	SI. 52,781.42
UTILIDADES	10.000%	SI. 52,781.42
PARCIAL DE VALORIZACION		SI. 633,377.00
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	SI. 63,337.70
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	SI. 95,006.55
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	SI. 95,006.55
SUB TOTAL VALORIZACION		380,026.20
IGV	18.0000%	SI. 68,404.72
TOTAL VALORIZACION		SI. 448,430.92

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA CON 92/100 SOLES



PSV		CESEL VALORIZACION N° 16				FONDEPES				Version	1		
										Fecha	29-08-12		
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"										RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo			
CLIENTE: FONDEPES										FECHA: 31.08.2018			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11	3563563.11	3563563.11		2,068,840.03		44,787.39		2,113,627.4		1,449,936
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,810,087.87	3810087.87	3810087.87		2,249,880.17		57,661.15		2,307,541.3		1,502,547
03	ARQUITECTURA	1.00	1,235,362.24	1235362.24	1235362.24		173,378.80		34,259.17		207,638.0		1,027,724
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	337,530.95	337530.95	337530.95		16,702.25		0.00		16,702.3		320,829
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63	558066.63	558066.63		71,753.70		88,749.34		160,503.0		397,564
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915312.15	915312.15		201,571.41		302,357.11		503,928.5		411,384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125157.8	125157.8		122,718.80		0.00		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					10,545,080.75		4,904,845.16		527,814.16		5,432,659.32		5,112,421.43
GASTOS GENERALES				10%	1,054,508.08	10%	490,484.52	10%	52,781.42	10%	543,265.93	10%	511,242.14
UTILIDAD				10%	1,054,508.08	10%	490,484.52	10%	52,781.42	10%	543,265.93	10%	511,242.14
SUB.TOTAL					12,654,096.91		5,885,814.20		633,377.00		6,519,191.18		6,134,905.71
IGV.				18%	2,277,737.44	18%	1,059,446.56	18%	114,007.86	18%	1,173,454.41	18%	1,104,283.03
TOTAL ESTADO DE PAGO					14,931,834.35		6,945,260.77		747,384.86		7,692,645.59		7,239,188.74

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

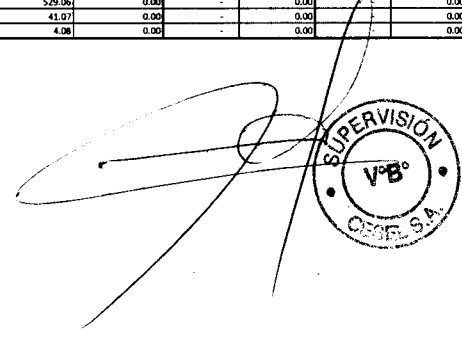


000100

01. OBRAS PORTUARIAS

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDERES
 RESIDENTE PSV.: Lus Portales Segundo
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 FECHA: 31.08.2018
 POLIGONO: 01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	OBRAS PORTUARIAS				3,563,563.11		2,068,840.00			44,787.39	2,113,627.4		1,449,935.69	
01.01	OBRAS PROVISIONALES				563,013.18		454,055.17			18,996.65	473,051.82		89,961.33	
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.95	71,250.00		75,000.00	0.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	65,000.00	0.98	63,700.00		65,000.00	0.00	0.98	63,700.00	0.02	1,300.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	10.00	25,878.30		2,587.83	0.00	10.00	25,878.30		0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	10.00	5,092.50		509.25	0.00	10.00	5,092.50		0.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	10.00	10,653.50		1,065.35	0.00	10.00	10,653.50		0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66		1,779.66	0.00	1.00	1,779.66		0.00
01.01.07	UNIFORME DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	10.00	18,104.10		1,810.41	0.00	10.00	18,104.10		0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	163.89	40,971.50	250.00	40,971.50		163.89	0.00	250.00	40,971.50		0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02		28,091.02	0.00	1.00	28,091.02		0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28	31,820.00	250.00	31,820.00		127.28	0.00	250.00	31,820.00		0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	3.00	56,989.95		18,996.65	18,996.65	4.00	75,986.60		0.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m²	172.10	375.42	64,609.78	172.10	64,609.78		375.42	0.00	172.10	64,609.78		0.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	25.00	27,758.25		1,110.33	0.00	25.00	27,758.25	75.00	83,274.75
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	294.58	7,355.61		24.97	0.00	294.58	7,355.61	65.54	1,636.58
01.02	MUELLE L=159.80 M				1,018,086.93		1,018,086.93		0.00	0.00		1,018,086.93		0.00
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				771,368.62		771,368.62		0.00	0.00		771,368.62		0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm2	m³	264.50	638.78	168,957.31	264.50	168,957.31		638.78	0.00	264.50	168,957.31		0.00
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	65,178.09		41.07	0.00	1,587.00	65,178.09		0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	537,233.22		4.08	0.00	131,674.81	537,233.22		0.00
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				25,346.40		25,346.40		0.00	0.00		25,346.40		0.00
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2	m³	6.30	529.06	3,333.08	6.30	3,333.08		529.06	0.00	6.30	3,333.08		0.00
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	48.00	1,971.36		41.07	0.00	48.00	1,971.36		0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	20,040.96		4.08	0.00	4,912.00	20,040.96		0.00
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE				221,372.91		221,372.91		0.00	0.00		221,372.91		0.00
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	m³	114.00	499.58	56,952.12	114.00	56,952.12		499.58	0.00	114.00	56,952.12		0.00
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71	653.00	26,818.71		41.07	0.00	653.00	26,818.71		0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08		4.08	0.00	33,726.00	137,602.08		0.00
01.02.04	MUELLOS LLENADOS IN SITU				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.04.01	CONCRETO EN MUELLO Fc=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00		4.08	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00		4.08	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL Fc=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00		4.08	0.00	0.00	0.00		0.00



000099

I.OBRAS PORTUARIAS

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

RESIDENTE PSV.: Luis Portafino Segundo
FECHA: 31.08.2018

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLUNOMI: 01

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
01.03.01	LOSAS VAGIADAS IN SITU			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.01.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	m²	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	0.00	-	0.00	0.00
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	-	0.00	0.00
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	-	0.00	0.00
01.03	CABEZAL L=39.50M			1,260,272.50	546,306.16	0.00	25,790.74	572,096.90	-	686,175.60	686,175.60
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			778,848.08	484,398.18	0.00	25,790.74	510,188.92	-	268,659.16	268,659.16
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES Fc=350 kg/cm2	m³	269.80	638.78	172,342.84	180.00	114,980.40	638.78	15,796.74	220.38	140,771.14
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,158.40	41.07	88,645.49	1,440.00	59,140.80	41.07	0.00	1,440.00	59,140.80
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	125,926.41	4.08	517,859.75	76,048.28	310,276.98	4.08	0.00	76,048.28	310,276.98
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,831.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2	m³	38.70	529.06	20,474.62	0.00	0.00	529.06	0.00	-	38.70
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	288.87	41.07	11,863.89	0.00	0.00	41.07	0.00	-	288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9,679.73	4.08	39,493.22	0.00	0.00	4.08	0.00	-	9,679.73
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,156.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	m³	94.57	499.58	47,245.28	0.00	0.00	499.58	0.00	-	94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	484.52	41.07	19,899.74	0.00	0.00	41.07	0.00	-	484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	4.08	76,012.11	0.00	0.00	4.08	0.00	-	18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS Fc=280 kg/cm2	m³	30.62	529.06	16,199.82	0.00	0.00	529.06	0.00	-	30.62
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.56	41.07	2,774.69	0.00	0.00	41.07	0.00	-	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	4.08	12,719.56	0.00	0.00	4.08	0.00	-	3,117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			25,462.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm2	m³	26.45	529.06	13,993.64	0.00	0.00	529.06	0.00	-	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	99.95	41.07	4,104.95	0.00	0.00	41.07	0.00	-	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	4.08	7,364.36	0.00	0.00	4.08	0.00	-	1,804.99
01.03.06	LOSAS VAGIADAS IN SITU			72,183.98	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	72,183.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	m³	63.20	529.06	33,436.59	0.00	0.00	529.06	0.00	-	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	19.20	41.07	788.54	0.00	0.00	41.07	0.00	-	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	4.08	37,958.85	0.00	0.00	4.08	0.00	-	9,303.64
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HIRCAIDO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUERTES			49,231.58	49,231.58	0.00	0.00	0.00	-	49,231.58	0.00
1.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	315.36	630.72	2.00	630.72	315.36	0.00	2.00	630.72
1.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	212.17	212.17	1.00	212.17	212.17	0.00	1.00	212.17
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	294.80	41,566.80	141.00	41,566.80	294.80	0.00	141.00	41,566.80
01.03.07.05	HIRCAIDO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	2.00	2,531.56	5,063.12	2.00	5,063.12	2,531.56	0.00	2.00	5,063.12
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	2.00	72.42	144.84	2.00	144.84	72.42	0.00	2.00	144.84
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	1,613.93	1,613.93	0.00	1.00	1,613.93
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	807.47	0.00	0.00	807.47	0.00	-	0.00	807.47

[Handwritten Signature]

SUPERVISION
V.B.
CESEL S.A.

000098

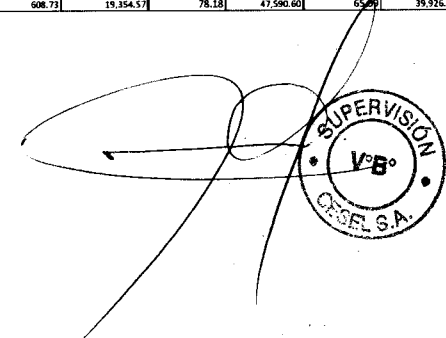
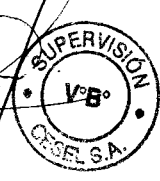
01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" RESIDENTE PSV.: Lus Portallano Segundo
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 31.08.2018
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMIO: 01

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		87,863.48		12,676.40		0.00		12,676.40		75,187.08
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	315.36	20,183.04	0.00	315.36	0.00	0.00	64.00	20,183.04
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	212.17	1,697.36	0.00	212.17	0.00	0.00	8.00	1,697.36
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	212.17	6,152.93	0.00	212.17	0.00	0.00	29.00	6,152.93
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	294.80	18,867.20	43.00	294.80	0.00	43.00	64.00	18,867.20
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	2,531.56	0.00	0.00	2,531.56	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	72.42	4,634.88	0.00	72.42	0.00	0.00	64.00	4,634.88
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	1,613.93	12,911.44	0.00	1,613.93	0.00	0.00	8.00	12,911.44
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	807.47	23,416.63	0.00	807.47	0.00	0.00	29.00	23,416.63
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. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" 5/7ACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	111.51	9,634.46	0.00	111.51	0.00	0.00	86.40	9,634.46
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 308BT	und	10.00	482.81	4,838.10	0.00	482.81	0.00	0.00	10.00	4,838.10
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H PARANTES DE DEFENSA	m	544.78	356.94	194,453.77	0.00	356.94	0.00	0.00	544.78	194,453.77
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00	356.94	56,396.52	0.00	356.94	0.00	0.00	158.00	56,396.52
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JERE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00	176.62	9,890.72	0.00	176.62	0.00	0.00	56.00	9,890.72
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm INCL TRANSP	und	56.00	901.59	50,489.04	0.00	901.59	0.00	0.00	56.00	50,489.04
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIE"x 6", LONG. C/PARANTES, INCL TRANSP	m	154.00	131.73	20,286.42	0.00	131.73	0.00	0.00	154.00	20,286.42
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	526.95	84,048.53	0.00	526.95	0.00	0.00	159.50	84,048.53
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	150.85	32,402.58	0.00	150.85	0.00	0.00	214.80	32,402.58
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	30.70	10,745.00	0.00	30.70	0.00	0.00	350.00	10,745.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		238,949.24		50,391.76		0.00		50,391.76		188,557.48
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	27.04	15,683.20		27.04	0.00	0.00	580.00	15,683.20
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,190.10	7.58	8,793.58	609.00	4,616.22	0.00	609.00	781.10	7,984.60
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	106.17	71,178.09		106.17	0.00	0.00	551.13	4,177.24
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30" 40"	m³	1,143.20	88.72	103,247.36		88.72	0.00	0.00	1,144.88	101,202.58
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	30.06	41,847.13	609.00	18,306.54	0.00	609.00	1,830.54	23,540.59
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		10,056.14		0.00		0.00		0.00		10,056.14
01.06.01	CONCRETO EN MUROS F=280 kg/cm2	m³	6.85	518.96	3,554.88	0.00	518.96	0.00	0.00	6.85	3,554.88
01.06.02	ENCORADO Y DESENCORADO	m³	67.93	41.07	2,789.89	0.00	41.07	0.00	0.00	67.93	2,789.89
01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	909.65	4.08	3,711.37	0.00	4.08	0.00	0.00	909.65	3,711.37
COSTO DIRECTO			3,563,563.11		2,068,840.03		44,787.39		2,113,627.41		1,449,935.69
GASTOS GENERALES		10%	356,356.31	10%	206,884.00		4,478.74	10%	211,362.74	10%	144,993.57
UTILIDAD		10%	356,356.31	10%	206,884.00		4,478.74	10%	211,362.74	10%	144,993.57
SUB-TOTAL			4,276,275.73		2,482,608.03		53,744.87		2,536,352.89		1,759,922.85
IGV.		18%	769,729.63	18%	446,869.45		9,674.08	18%	456,543.52	18%	313,186.11
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36		2,929,477.48		63,418.95		2,992,896.41		2,053,108.94

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Versión 1					
								Fecha 29-08-12					
02. OBRAS TIERRA													
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portatino Segundo					
CUENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018					
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO													
POLINOMICA: 02													
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
				S/.	S/.		S/.	S/.		S/.		S/.	
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA				3,810,087.87		2,249,880.2		57,661.15		2,307,541.3		1,502,546.58
02.01	DEMOLICIONES				144,343.24		148,037.80		0.00		148,037.80		1,305.49
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m²	206.44	239.10	49,359.80	200.98	48,054.37	239.10	0.00	200.98	48,054.37	5.46	1,305.49
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m²	71.65	210.81	15,104.54	71.65	15,104.54	210.81	0.00	71.65	15,104.54	0.00	0.00
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPA Y VEREDAS	m²	2,320.00	21.88	50,761.60	2,320.00	50,761.60	21.88	0.00	2,320.00	50,761.60	0.00	0.00
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m²	485.00	5.71	2,769.35	485.00	2,769.35	5.71	0.00	485.00	2,769.35	0.00	0.00
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	187.00	79.33	14,438.06	187.00	14,438.06	79.33	0.00	187.00	14,438.06	0.00	0.00
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	6,857.74	6,857.74	0.00	1.00	6,857.74	0.00	0.00
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	15.00	308.25	20.55	0.00	15.00	308.25	0.00	0.00
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	6.00	295.92	49.32	0.00	6.00	295.92	0.00	0.00
02.01.09	DEMONTAJE DE BARRANDEAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZOTE	m	190.00	2.84	539.60	190.00	539.60	2.84	0.00	190.00	539.60	0.00	0.00
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCAMITES	und	11.00	26.43	290.73	11.00	290.73	26.43	0.00	11.00	290.73	0.00	0.00
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	4.00	2,263.44	565.86	0.00	4.00	2,263.44	0.00	0.00
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	184.62	30.77	0.00	6.00	184.62	0.00	0.00
02.01.13	DEMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	4.00	859.80	214.95	0.00	4.00	859.80	0.00	0.00
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAAMPOSTERIA	m²	13.50	22.95	309.83	13.50	309.83	22.95	0.00	13.50	309.83	0.00	0.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,248,590.36		970,352.89		0.00	1,248,590.36		278,237.47	
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	30.06	219,835.69	7,232.67	217,414.18	30.06	0.00	7,232.67	217,414.18	80.56	2,421.51
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	840,339.39		695,199.85	85.00	71.62	6,087.70	689,212.15	2,108.73	151,027.24
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	1,455.05	15.31	22,276.82	775.42	11,871.64	15.31	0.00	775.42	11,871.64	679.63	10,406.18
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	802.02	16.78	13,457.90	450.00	7,551.00	16.78	0.00	450.00	7,551.00	352.02	5,906.90
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,279.79	24.97	31,956.36	1,279.79	31,956.36	24.97	0.00	1,279.79	31,956.36	0.00	0.00
02.02.06	AFIRMACION PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	29.91	59,221.80	209.29	6,259.86	29.91	0.00	209.29	6,259.86	1,770.71	52,961.94
02.02.07	AFIRMACION PARA PATIO DE MAMORIAS Y PASILLOS	m²	1,350.00	24.92	33,555.00	0.00	0.00	24.92	0.00	0.00	0.00	1,350.00	33,555.00
02.02.08	INVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	7.88	25,452.40	0.00	0.00	7.88	0.00	0.00	0.00	3,230.00	25,452.40
02.03	CONCRETO SIMPLE				66,322.34		50,002.33		0.00	534.08	0.00	50,540.41	15,781.94
03.01.01	CONCRETO CICLOPEO FC=100 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	94.08	277.36	26,094.03	92.14	25,556.78	277.36	534.08	94.08	26,094.86	0.00	-0.83
03.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	54.98	24,445.55	444.61	0.00	54.98	24,445.55	35.50	15,782.77
02.04	CONCRETO ARMADO				1,446,256.28		813,017.77		0.00	46,674.81	861,627.74		784,563.70
02.04.01	SOBRE CIMIENTOS REFORZADOS				176,335.29		137,396.46		0.00	4,587.81	131,984.26		44,351.03
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	99.92	613.86	61,336.69	70.33	43,169.89	613.86	0.00	70.33	43,169.89	29.59	18,167.00
02.04.01.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m³	1,571.79	51.90	81,575.90	995.46	51,664.42	51.90	3,717.46	1,067.28	55,391.87	504.51	26,184.03
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM²	kg	8,191.79	4.08	33,422.50	7,980.92	32,561.15	4.08	860.35	8,191.79	33,422.50	0.00	0.00
02.04.02	ZAPATAS				112,550.65		76,351.09		0.00	18,406.26	89,752.15		22,798.49
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	653.98	87,110.14	94.38	61,722.63	653.98	9,854.17	109.45	71,576.80	23.75	15,533.33
02.04.02.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m³	373.36	51.90	14,187.38	65.06	3,376.35	51.90	3,545.89	133.38	6,922.24	139.98	7,265.14
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM²	kg	2,758.12	4.08	11,253.12	1,758.12	7,123.11	4.08	0.00	2,758.12	11,253.11	0.00	0.00
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION				189,985.67		115,864.84		0.00	7,287.89	123,152.79		70,812.98
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	653.98	100,935.27	84.42	55,205.72	653.98	3,086.13	89.13	58,291.85	65.21	42,643.42
02.04.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - CIMENTACIONES	m³	445.05	51.90	23,098.10	123.79	6,424.49	51.90	0.00	123.79	6,424.49	321.26	16,673.60
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM²	kg	17,140.27	4.08	69,932.30	13,292.80	54,234.63	4.08	4,201.76	14,322.65	58,436.39	2,817.63	11,495.91
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS				362,293.30		247,522.26		0.00	4,044.48	251,566.74		110,726.57
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	719.65	148,866.80	129.29	93,044.88	719.65	0.00	129.29	93,044.88	77.57	55,821.92
02.04.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	2,149.98	45.83	98,533.58	1,623.71	74,414.45	45.83	0.00	1,623.71	74,414.45	526.27	24,119.14
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	19,623.27	80,062.93	4.08	4,044.48	20,614.56	84,107.41	7,545.47	30,785.51
02.04.05	VIGAS				279,667.50		145,040.96		0.00	0.00	145,040.96		130,627.44
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	163.52	679.62	111,131.46	87.21	59,286.36	679.62	0.00	87.21	59,286.36	76.32	51,665.20
02.04.05.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO - VIGAS	m³	3,131.95	48.63	152,046.73	600.93	29,223.14	48.63	0.00	600.93	29,223.14	531.02	25,813.59
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM²	kg	26,345.42	4.08	107,489.31	13,370.26	54,550.66	4.08	0.00	13,370.26	54,550.66	12,975.16	52,575.50
02.04.06	LOSA ALGERADA				235,181.21		91,284.64		0.00	19,354.57	110,639.21		124,322.00
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALGERADA	m³	143.77	608.73	87,517.11	46.39	28,236.03	608.73	19,354.57	78.18	47,590.60	65.00	39,926.51

PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1				
								Fecha	29-08-12				
02.OBRAS TIERRA													
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portallano Segundo					
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018					
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO													
POUNOMICA: 02													
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR				
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1.500,27	44,95	67,437,14	656,67	29.517,27	44,95	0,00	656,67	29.517,27	843,60	37.919,86
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	8.211,06	4,08	33.501,12	3.759,34	15.338,10	4,08	0,00	3.759,34	15.338,10	4.451,72	18.163,03
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5.906,00	2,67	15.769,02	3.174,00	8.474,58	2,67	0,00	3.174,00	8.474,58	2.732,00	7.294,44
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7.331,00	4,32	30.936,82	2.303,00	9.718,66	4,32	0,00	2.303,00	9.718,66	5.028,00	21.218,16
02.04.07	LOSA MACIZA				11.238,56		0,00		0,00		0,00		11.238,56
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	8,63	628,63	5.425,08	0,00	0,00	628,63	0,00	0,00	0,00	8,63	5.425,08
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48,31	44,95	2.171,53	0,00	0,00	44,95	0,00	0,00	0,00	48,31	2.171,53
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	892,88	4,08	3.642,95	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	892,88	3.642,95
02.04.08	ESCALERAS				12.051,15		0,00		0,00		0,00		12.051,15
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	9,98	585,08	5.839,10	0,00	0,00	585,08	0,00	0,00	0,00	9,98	5.839,10
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50,10	57,87	2.899,29	0,00	0,00	57,87	0,00	0,00	0,00	50,10	2.899,29
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	811,95	4,08	3.312,75	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	811,95	3.312,75
02.04.09	PIEDOS Y VEREDAS ARMADOS				288.989,95		11.557,42		0,00		11.557,42		257.484,53
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297,00	628,63	186.203,11	14,37	9.034,67	628,63	0,00	14,37	9.034,67	282,63	177.668,44
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51,45	44,95	2.312,68	0,00	0,00	44,95	0,00	0,00	0,00	51,45	2.312,68
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	19.602,00	4,08	79.976,16	618,32	2.522,75	4,08	0,00	618,32	2.522,75	18.983,68	77.453,41
02.05	PATIO DE MAHINERIAS				244.809,36		220.418,43		0,00		220.418,43		24.490,93
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	297,60	516,00	153.561,60	267,84	138.205,44	516,00	0,00	267,84	138.205,44	29,76	15.356,16
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151,56	44,95	6.812,62	136,40	6.131,36	44,95	0,00	136,40	6.131,36	15,16	681,26
02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	16.368,00	4,08	66.781,44	14.731,20	60.103,30	4,08	0,00	14.731,20	60.103,30	1.636,80	6.678,14
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930,00	19,09	17.753,70	837,00	15.978,33	19,09	0,00	837,00	15.978,33	93,00	1.775,37
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS				11.867,91		57,33		0,00		57,33		11.810,58
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12,66	602,36	7.825,88	0,81	482,91	602,36	0,00	0,81	482,91	11,85	7.137,57
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,64	57,87	94,91	0,00	0,00	57,87	0,00	0,00	0,00	1,64	94,91
02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	1.038,51	4,08	4.317,12	110,34	450,30	4,08	0,00	110,34	450,30	928,17	3.786,92
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN				39.761,42		0,00		0,00	9.822,88	9.822,88		29.938,54
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	34,21	602,36	20.606,74	0,00	0,00	602,36	5.974,09	9,92	5.974,09	24,29	14.632,65
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	232,78	57,87	13.470,98	0,00	0,00	57,87	3.848,79	66,51	3.848,79	166,27	9.622,19
02.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	m³	1.392,99	4,08	5.683,40	0,00	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	1.392,99	5.683,40
02.08	CERCO PERIMETRICO				59.991,23		19.586,84		0,00		19.586,84		40.404,40
02.08.01	CARMENTO CORRIDO				28.418,58		10.955,19		0,00		10.955,19		17.463,39
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m²	63,90	444,61	28.418,58	24,64	10.955,19	444,61	0,00	24,64	10.955,19	39,26	17.455,39
02.08.02	SOBRECIMENTOS				5.445,72		1.533,44		0,00		1.533,44		3.912,28
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m³	9,83	553,99	5.445,72	2,77	1.533,44	553,99	0,00	2,77	1.533,44	7,06	3.912,28
02.08.03	COLUMNAS				17.248,38		4.442,37		0,00		4.442,37		12.806,01
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	8,10	719,65	5.829,17	1,67	1.201,82	719,65	0,00	1,67	1.201,82	6,43	4.627,35
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	108,00	45,83	4.949,64	33,12	1.517,89	45,83	0,00	33,12	1.517,89	74,88	3.431,75
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	1.585,58	4,08	6.469,57	422,22	1.722,66	4,08	0,00	422,22	1.722,66	1.163,46	4.746,92
02.08.04	VIGAS				8.886,55		2.855,84		0,00		2.855,84		6.030,71
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	4,05	679,62	2.752,46	1,31	890,30	679,62	0,00	1,31	890,30	2,74	1.862,16
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	54,00	48,63	2.626,02	26,47	1.287,24	48,63	0,00	26,47	1.287,24	27,53	1.338,78
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	859,82	4,08	3.508,07	117,33	478,30	4,08	0,00	117,33	478,30	742,59	3.029,77
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS				175.795,16		32.526,00		0,00	4.713,08	37.239,08		138.556,08
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS				125.507,67		14.526,73		0,00		14.526,73		110.980,95
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	99,71	602,36	60.061,32	8,95	5.895,93	602,36	0,00	8,95	5.895,93	90,76	54.671,40
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	297,20	57,87	17.198,96	66,47	3.846,62	57,87	0,00	66,47	3.846,62	230,73	13.352,35
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	11.658,30	4,08	47.565,66	1.201,66	4.902,79	4,08	0,00	1.201,66	4.902,79	10.456,64	42.665,07
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19,00	35,87	681,53	10,80	387,40	35,87	0,00	10,80	387,40	8,20	294,13
02.09.02	TANQUE SEPTICO				27.790,25		16.404,85		0,00		16.404,85		11.385,38
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	25,16	602,36	15.155,38	13,81	8.318,59	602,36	0,00	13,81	8.318,59	11,35	6.836,79
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	93,56	57,87	5.414,32	26,47	4.425,21	57,87	0,00	26,47	4.425,21	17,09	989,00
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	kg	1.557,54	4,08	6.354,76	897,29	3.660,94	4,08	0,00	897,29	3.660,94	660,25	2.993,82
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23,30	35,87	835,77	0,00	0,00	35,87	0,00	0,00	0,00	23,30	835,77

Handwritten signature and stamp: SUPERVISION V°B° OBRAS S.A.

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1	
								Fecha	29-09-12	
02.OBRAS TIERRA										
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"							RESIDENTE PSV.:	Luis Portafino Segundo	
CLIENTE:	FONDEPES							FECHA:	31.08.2018	
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO									
POLIGONAL:	02									
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
02.09.03	CAMARA DE GRASAS			5,248.59	0.00	0.00	0.00	0.00	5,248.59	
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17	602.36	2,511.84	0.00	0.00	602.36	0.00	
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17	57.87	1,225.11	0.00	0.00	57.87	0.00	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	276.43	4.08	1,127.83	0.00	0.00	4.08	0.00	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	35.87	383.81	0.00	0.00	35.87	0.00	
02.09.04	CAMARA DE REJAS									
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	1.24	602.36	1,349.29	0.00	0.00	602.36	0.00	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02	57.87	1,332.17	0.00	0.00	57.87	0.00	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	141.00	4.08	575.28	0.00	0.00	4.08	0.00	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	35.87	290.55	0.00	0.00	35.87	0.00	
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR									
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56	602.36	7,565.64	0.00	0.00	602.36	2,626.29	
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57	57.87	3,447.32	0.00	0.00	57.87	2,086.79	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	866.28	4.08	2,718.42	390.79	1,594.42	4.08	0.00	
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA									
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN NUELE	und	7.00	4,638.95	32,472.65	0.00	0.00	4,638.95	0.00	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	4,533.86	31,737.02	0.00	0.00	4,533.86	0.00	
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	644.00	175.39	112,951.16	0.00	0.00	175.39	0.00	
COSTO DIRECTO					3,810,087.87	2,249,880.17		57,661.15	2,307,541.31	
GASTOS GENERALES		10%			381,008.79	224,988.02		5,766.12	230,754.13	
UTILIDAD		10%			381,008.79	224,988.02		5,766.12	230,754.13	
SUB.TOTAL					4,572,105.45	2,699,856.21		69,193.39	2,769,049.57	
IGV		18%			822,978.98	485,974.12		12,454.81	498,428.92	
TOTAL ESTADO DE PAGO					5,395,084.43	3,185,830.33		81,648.20	3,267,478.49	

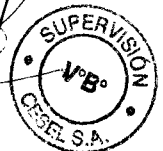
CESEL
JORGE CABRERA VELA

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1		
								Fecha	29-08-12		
03.ARQUITECTURA											
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portolano Segundo			
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO											
POLINOMIO: 03											
Item	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			Medrado	Precio		Parcial	Medrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL
				\$/	\$/		\$/	\$/			\$/
03	ARQUITECTURA				1,235,362.24	173,378.80		34,259.17		207,637.97	1,027,724.26
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			150,410.41	59,528.08		14,981.16		74,507.24	76,003.33	
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,399.01	64.96	90,879.69	499.81	32,467.40	0.00	499.81	32,467.40	899.20
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	261.74	27,058.68	103.38	14,981.16	406.65	17,301.35
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	53.99	0.00	0.00	388.73
03.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS			270,363.21	54,278.96		19,278.01		73,556.99	194,806.22	
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68	21,496.07	34.03	631.68	21,496.07	1,826.32
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,361.74	485.51	20,839.37	42.51	7,371.15	658.32	2,689.98
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	249.66	42.27	10,553.13	29.50	1,246.97	42.27	8,876.70	239.50	10,116.16
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03	31.65	266.95	8,449.03	-13.17
03.02.05	VESTIBULA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770.46	147.62	2,447.54	16.58	3,030.16	330.38	5,477.70
03.03	CIELORASOS			59,297.40	16,845.96		0.00		0.00	16,845.96	42,451.44
03.03.01	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	426.48	16,845.96	39.50	426.48	16,845.96	1,074.72
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			151,777.12	22,273.42		0.00		0.00	22,273.42	129,503.70
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58	26.91	208.68	5,615.58	851.12
03.04.02	CONTRAISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00	24.77	208.68	5,169.00	232.72
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60	4,420.72	47.74	92.60	4,420.72	1,642.16
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.08	7,068.11	60.89	116.08	7,068.11	178.70
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	20.45	1,764.22	0.00	0.00	20.45	0.00	0.00	81.82
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	52.65	0.00	0.00	110.04
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			21,825.96	0.00		0.00		0.00	0.00	21,825.96
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	58.31	13,179.23	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	226.02
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,231.59	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	64.60
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	0.00	12.49	0.00	0.00	469.23
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	0.00	21.85	0.00	0.00	71.60
03.06	COBERTURAS			47,552.85	20,454.37		0.00		0.00	20,454.37	27,098.48
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM. JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80	20,454.37	47.37	431.80	20,454.37	572.06
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			66,614.68	0.00		0.00		0.00	0.00	66,614.68
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	735.40	45,182.98	0.00	0.00	735.40	0.00	0.00	61.44
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00	531.49	0.00	0.00	12.24
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00	241.76	0.00	0.00	61.74
03.08	CARPINTERIA METALICA			215,947.96	0.00		0.00		0.00	0.00	215,947.96
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	1,060.50	0.00	0.00	15.84
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00	942.35	0.00	0.00	36.72
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	84.45	254.24	21,470.57	0.00	0.00	254.24	0.00	0.00	84.45
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00	322.03	0.00	0.00	14.88
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.53	0.00	0.00	338.98	0.00	0.00	24.00
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE P5 2.50X3.00	und	5.00	7,244.16	43,454.96	0.00	0.00	7,244.16	0.00	0.00	5.00
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	6,816.33	0.00	0.00	5.00
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	138.76	0.00	0.00	147.63
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 1 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	100.68	0.00	0.00	319.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			81,300.41	0.00		0.00		0.00	0.00	81,300.41
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	209.88	195.67	41,067.22	0.00	0.00	195.67	0.00	0.00	209.88
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00	0.00	132.83	0.00	0.00	108.98

FONDEPES SUPERVISION V°B° CESEL S.A.

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1			
								Fecha	29-08-12			
03.ARQUITECTURA												
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo				
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018				
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO												
POLINOMIO: '03												
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR			
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	1,341.53	25,757.38	0.00	0.00	1,341.53	0.00	0.00	19.20	25,757.38
03.10	CERRAJERIA				5,999.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,999.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	103.25	2,478.00	0.00	0.00	103.25	0.00	0.00	24.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	87.12	435.60	0.00	0.00	87.12	0.00	0.00	5.00	435.60
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	23.10	3,026.10	0.00	0.00	23.10	0.00	0.00	131.00	3,026.10
03.11	PINTURA				158,045.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		158,045.98
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	28.64	47,461.64	0.00	0.00	28.64	0.00	0.00	1,657.18	47,461.64
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	13.87	11,107.37	0.00	0.00	13.87	0.00	0.00	800.82	11,107.37
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	22.83	18,336.37	0.00	0.00	22.83	0.00	0.00	803.17	18,336.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,348.90	15.36	51,439.10	0.00	0.00	15.36	0.00	0.00	3,348.90	51,439.10
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	21.88	18,815.49	0.00	0.00	21.88	0.00	0.00	859.94	18,815.49
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	653.03	16.67	10,886.01	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	653.03	10,886.01
03.12	OTROS				6,086.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6,086.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	91.52	3,206.86	0.00	0.00	91.52	0.00	0.00	35.04	3,206.86
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	156.92	2,879.48	0.00	0.00	156.92	0.00	0.00	18.35	2,879.48
COSTO DIRECTO					1,235,362.24		173,378.80	34,259.17		207,637.97		1,027,724.26
GASTOS GENERALES		10%			123,536.22	10%	17,337.88	3,425.92	10%	20,763.80	10%	102,772.43
UTILIDAD		10%			123,536.22	10%	17,337.88	3,425.92	10%	20,763.80	10%	102,772.43
SUB.TOTAL					1,482,434.68		208,054.56	41,111.01		249,165.57		1,233,269.12
IGV.		18%			266,838.24	18%	37,449.82	7,399.98	18%	44,849.80	18%	221,988.44
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,749,272.92		245,504.38	48,510.99		294,015.37		1,455,257.56

CESEL
JORGE CABRERA VILELA



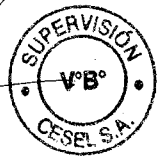
PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Versión	1					
04. INSTALACIONES ELECTRICAS								Fecha	25/08/12					
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.:	Luis Portolino Segundo					
CLIENTE: FONDEPES								FECHA:	31.08.2018					
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO														
POLÍGONO 04														
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.	S/.	S/.	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				337,530.95					0.00			16,702.25	320,828.70
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,581.12					0.00			1,290.56	1,290.56
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,581.12		0.50		1,290.56	7,581.12	0.00	0.50		3,020.06	31,244.38
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,349.34					0.00			3,088.08	13,157.24
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,155.00	12.27	14,171.85			82.69	1,014.61	0.00	82.69	1,014.61	1,072.31	15,281.83
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,039.00	15.98	16,603.23			82.69	1,211.29	0.00	82.69	1,211.29	956.31	15,281.83
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.56	30.93	3,574.27			24.80	767.06	0.00	24.80	767.06	90.76	2,807.21
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,368.32				3,530.56	0.00			3,530.56	11,837.76
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	103.84	15,160.64			34.00	3,530.56	103.84	34.00	3,530.56	112.00	11,830.08
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	103.84	207.68			0.00	103.84	0.00	0.00	0.00	2.00	207.68
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR				5,437.11				1,186.68	0.00			1,186.68	4,250.43
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	107.88	4,530.96			11.00	1,186.68	107.88	11.00	1,186.68	31.00	3,344.28
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	107.80	215.60			0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	2.00	215.60
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	3.00	126.11	378.33			0.00	126.11	0.00	0.00	0.00	3.00	378.33
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	156.11	312.22			0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	2.00	312.22
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE				9,382.18				0.00	0.00			0.00	9,382.18
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SMT	pto	62.00	101.98	6,322.78			0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	62.00	6,322.78
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SMT	pto	2.00	101.98	203.96			0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	2.00	203.96
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.10 SMT	pto	11.00	101.98	1,121.78			0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	11.00	1,121.78
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SMT	pto	16.00	101.98	1,631.68			0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	16.00	1,631.68
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	101.98	101.98			0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	1.00	101.98
04.06	SALIDAS DE FUERZA				2,421.56				0.00	0.00			0.00	2,421.56
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	91.73	183.46			0.00	91.73	0.00	0.00	0.00	2.00	183.46
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	14.00	78.87	1,104.18			0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	14.00	1,104.18
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	70.87	1,133.92			0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	16.00	1,133.92
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				721.78				0.00	0.00			0.00	721.78
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	72.17	360.85			0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	5.00	360.85
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	72.17	360.85			0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	5.00	360.85
04.08	SYSTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				7,160.27				0.00	0.00			0.00	7,160.27
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	1,162.14	5,810.70			0.00	1,162.14	0.00	0.00	0.00	5.00	5,810.70
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	71.03	1,349.57			0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	19.00	1,349.57
04.09	TUBERIAS DE PVC				23,812.30				1,098.95	0.00			1,098.95	22,713.35
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	87.34	13.28	1,160.75			82.69	1,098.95	13.29	82.69	1,098.95	4.65	61.80
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	15.67	19,279.74			0.00	15.67	0.00	0.00	0.00	1,230.36	19,279.74
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	18.12	2,381.51			0.00	18.12	0.00	0.00	0.00	131.43	2,381.51
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	33.01	990.30			0.00	33.01	0.00	0.00	0.00	30.00	990.30
04.10	CABLES Y CONDUCTORES				27,891.48				0.00	0.00			0.00	27,891.48
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm ² +1x4mm ² (T) 450/750V	m	41.96	7.49	314.28			0.00	7.49	0.00	0.00	0.00	41.96	314.28
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	247.98	12.95	3,211.34			0.00	12.95	0.00	0.00	0.00	247.98	3,211.34
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	m	255.01	18.39	4,689.63			0.00	18.39	0.00	0.00	0.00	255.01	4,689.63
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm ² +1x4mm ² (T) 450/750V	m	89.61	7.27	651.46			0.00	7.27	0.00	0.00	0.00	89.61	651.46
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	56.67	13.29	753.14			0.00	13.29	0.00	0.00	0.00	56.67	753.14
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	25.10	26.73	670.92			0.00	26.73	0.00	0.00	0.00	25.10	670.92
04.10.07	CABLE N2XCH, 4-1x185 mm ² , 0.6/1kV	m	30.00	93.29	2,798.70			0.00	93.29	0.00	0.00	0.00	30.00	2,798.70
04.10.08	CABLE N2XCH, 4-1x150 mm ² , 0.6/1kV	m	133.83	31.31	4,190.22			0.00	31.31	0.00	0.00	0.00	133.83	4,190.22
04.10.09	CABLE N2XCH, 4-1x16 mm ² , 0.6/1kV	m	389.32	16.61	6,466.61			0.00	16.61	0.00	0.00	0.00	389.32	6,466.61
04.10.10	CABLE N2XCH, 4-1x10 mm ² , 0.6/1kV	m	152.42	13.44	2,048.52			0.00	13.44	0.00	0.00	0.00	152.42	2,048.52

[Handwritten Signature]

SUPERVISION
V°B°
CEBEL S.A.

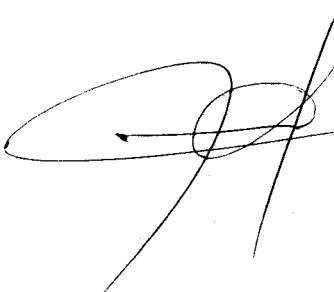

PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1		
								Fecha	ZP00517		
04. INSTALACIONES ELECTRICAS											
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo			
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO											
POLIGONO# 04											
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
04.10.11	CABLE NX2XH, 4-1x6 mm ² , 0,6/1kV	m	177.83	11.79	2,096.62	0.00	0.00	11.79	0.00	177.83	2,096.62
04.11	TABLEROS INTERMEDIOS				22,472.14	0.00	0.00	0.00	0.00		22,472.14
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1.00	2,337.60	2,337.60	0.00	0.00	2,337.60	0.00	1.00	2,337.60
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	1,547.60	1,547.60	0.00	0.00	1,547.60	0.00	1.00	1,547.60
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	1,261.07	1,261.07	0.00	0.00	1,261.07	0.00	1.00	1,261.07
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	1,345.73	1,345.73	0.00	0.00	1,345.73	0.00	1.00	1,345.73
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	1,362.16	1,362.16	0.00	0.00	1,362.16	0.00	1.00	1,362.16
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	1,573.05	1,573.05	0.00	0.00	1,573.05	0.00	1.00	1,573.05
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	1,336.74	1,336.74	0.00	0.00	1,336.74	0.00	1.00	1,336.74
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	1,085.39	0.00	0.00	0.00	1,085.39	0.00	0.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	862.33	862.33	0.00	0.00	862.33	0.00	1.00	862.33
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	936.12	936.12	0.00	0.00	936.12	0.00	1.00	936.12
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	853.01	853.01	0.00	0.00	853.01	0.00	1.00	853.01
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	1,034.74	1,034.74	0.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00	1,034.74
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	831.72	831.72	0.00	0.00	831.72	0.00	1.00	831.72
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	1,034.74	1,034.74	0.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00	1,034.74
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	1,203.40	1,203.40	0.00	0.00	1,203.40	0.00	1.00	1,203.40
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	1,170.66	1,170.66	0.00	0.00	1,170.66	0.00	1.00	1,170.66
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	1,034.74	1,034.74	0.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00	1,034.74
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1.00	1,261.07	1,261.07	0.00	0.00	1,261.07	0.00	1.00	1,261.07
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1.00	1,685.66	1,685.66	0.00	0.00	1,685.66	0.00	1.00	1,685.66
04.12	PUESTA EN MARCHA				26,584.30	0.00	0.00	0.00	0.00		26,584.30
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	1,334.30	24,017.40	0.00	0.00	1,334.30	0.00	18.00	24,017.40
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	520.74	1,041.48	0.00	0.00	520.74	0.00	2.00	1,041.48
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	762.71	1,525.42	0.00	0.00	762.71	0.00	2.00	1,525.42
04.13	PUESTA A TIERRA				7,132.09	0.00	0.00	0.00	0.00		7,132.09
04.13.01	PRZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	664.40	1,965.40	4.00	2,657.60	664.40	4.00	2,657.60	4,674.40
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DISAUIDO 25MM ²	m	330.00	9.83	3,145.60	0.00	0.00	9.83	0.00	330.00	3,145.60
04.14	CAJAS				2,539.61	0.00	0.00	159.30	0.00		2,539.61
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	28.00	31.86	892.08	5.00	159.30	31.86	5.00	23.00	732.78
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	32.91	164.55	0.00	0.00	32.91	0.00	5.00	164.55
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300X300X150 MM	und	14.00	43.96	615.44	0.00	0.00	43.96	0.00	14.00	615.44
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	45.66	867.54	0.00	0.00	45.66	0.00	19.00	867.54
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR				17,943.46	0.00	0.00	0.00	0.00		17,943.46
04.15.01	POSTE METALICO DE P10 E 3MM LONG.	und	17.00	843.12	14,333.04	0.00	0.00	843.12	0.00	17.00	14,333.04
04.15.02	PASTORAL CALC. PARA LUMINARIA	und	12.00	155.74	1,868.88	0.00	0.00	155.74	0.00	12.00	1,868.88
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	145.13	1,741.56	0.00	0.00	145.13	0.00	12.00	1,741.56
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION				46,417.08	0.00	0.00	0.00	0.00		46,417.08
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR Lx230W	und	41.00	579.28	23,750.48	0.00	0.00	579.28	0.00	41.00	23,750.48
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	85.91	3,006.85	11.00	945.01	85.91	11.00	24.00	2,061.84
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	49.00	135.19	6,624.31	11.00	1,487.09	135.19	11.00	38.00	5,137.22
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	107.23	2,037.37	0.00	0.00	107.23	0.00	19.00	2,037.37
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	103.62	3,108.60	12.00	1,243.44	103.62	12.00	18.00	1,865.16
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET Lx32W	und	2.00	204.60	409.20	0.00	0.00	204.60	0.00	2.00	409.20
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	134.57	1,480.27	0.00	0.00	134.57	0.00	11.00	1,480.27
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)				91,117.02	0.00	0.00	0.00	0.00		91,117.02
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/230V 60HZ: INC/ INSTALACION	und	1.00	77,110.17	77,110.17	0.00	0.00	77,110.17	0.00	1.00	77,110.17
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	14,006.85	14,006.85	0.00	0.00	14,006.85	0.00	1.00	14,006.85
COSTO DIRECTO					337,540.95		16,702.25	0.00			320,838.70
GASTOS GENERALES		10%			33,753.10	10%	1,670.23	0.00	10%		32,082.87
UTILIDAD		10%			33,753.10	10%	1,670.23	0.00	10%		32,082.87
SUB.TOTAL					405,037.15		20,042.71	0.00			384,994.44
IGV		18%			72,906.69	18%	3,607.69	0.00	18%		69,299.00
TOTAL ESTADO DE PAGO					477,943.84		23,650.40	0.00			454,293.44

CEBEL
JORGE CABRERA VILELA



OS. 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
 RESIDENTE PSV.: Luis Portaino Segundo
 FECHA: 31.08.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.			Metrado	Precio \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.	CANT	SUB TOTAL \$/.
05	INSTALACIONES SANITARIAS				368,955.31		71,753.70		88,749.34		160,503.04		408,452.28
05.01	RED DE AGUA POTABLE				39,353.10		1,529.44		0.00		1,529.44		37,823.66
05.01.01	SALIDAS				6,375.31		1,529.44		0.00		1,529.44		4,745.86
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	88.80	5,683.20	15.00	1,332.00	88.80	0.00	15.00	1,332.00	49.00	4,351.20
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	98.72	592.32	2.00	197.44	98.72	0.00	2.00	197.44	4.00	394.88
05.01.02	VALVULAS				1,687.61		0.00		0.00		0.00		1,687.61
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/4"	und	12.00	50.21	602.52	0.00	0.00	50.21	0.00	0.00	0.00	12.00	602.52
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	97.86	0.00	0.00	48.93	0.00	0.00	0.00	2.00	97.86
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59	137.18	0.00	0.00	68.59	0.00	0.00	0.00	2.00	137.18
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	199.45	0.00	0.00	199.45	0.00	0.00	0.00	1.00	199.45
05.01.03	TUBERIAS				5,274.68		0.00		0.00		0.00		5,274.68
05.01.03.01	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C/S	m	100.35	12.91	1,295.52	0.00	0.00	12.91	0.00	0.00	0.00	100.35	1,295.52
05.01.03.02	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C/S	m	114.16	15.59	1,779.75	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	0.00	114.16	1,779.75
05.01.03.03	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C/S	m	25.40	21.30	545.28	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	0.00	25.40	545.28
05.01.03.04	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C/S	m	10.80	16.84	181.09	0.00	0.00	16.84	0.00	0.00	0.00	10.80	181.09
05.01.03.05	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C/S	m	89.11	21.30	1,897.04	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	0.00	89.11	1,897.04
05.01.04	VARIOS				5,999.45		0.00		0.00		0.00		5,999.45
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	4,310.86	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	0.00	17.00	4,310.86
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	m	1.00	1,688.57	1,688.57	0.00	0.00	1,688.57	0.00	0.00	0.00	1.00	1,688.57
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,387.44		0.00		0.00		0.00		1,387.44
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77	1,387.44	0.00	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	368.02	1,387.44
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO				5,809.81		0.00		0.00		0.00		5,809.81
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	4,679.56	4,679.56	0.00	0.00	4,679.56	0.00	0.00	0.00	1.00	4,679.56
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	1,130.25	0.00	0.00	0.00	1.00	1,130.25
05.01.07	LINEA DE IMPULSION				4,496.15		0.00		0.00		0.00		4,496.15
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS				7,451.82		0.00		0.00		0.00		7,451.82
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.5HP	und	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00	7,451.82	0.00	0.00	0.00	1.00	7,451.82
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION				1,627.24		0.00		0.00		0.00		1,627.24
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02	REDES DE AGUA SALADA				51,929.17		0.00		0.00		0.00		51,929.17
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA				15,431.40		0.00		0.00		0.00		15,431.40
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	0.00	11,431.40	0.00	0.00	0.00	1.00	11,431.40
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO				7,872.80		0.00		0.00		0.00		7,872.80
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00	7,872.80	0.00	0.00	0.00	1.00	7,872.80
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION				1,627.24		0.00		0.00		0.00		1,627.24
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE				4,496.15		0.00		0.00		0.00		4,496.15
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	129.61	0.00	0.00	0.00	21.19	2,746.44
05.02.05	RED DE OSTRINACION				15,489.34		0.00		0.00		0.00		15,489.34
05.02.05.01	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C/S	m	354.33	15.59	5,524.00	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	0.00	354.33	5,524.00
05.02.05.02	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C/S	m	50.00	21.30	1,065.00	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	0.00	50.00	1,065.00
05.02.05.03	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C/S	m	23.33	29.49	688.00	0.00	0.00	29.49	0.00	0.00	0.00	23.33	688.00
05.02.05.04	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C/S	m	82.60	21.91	1,809.77	0.00	0.00	21.91	0.00	0.00	0.00	82.60	1,809.77
05.02.05.05	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUEBLE	m	161.79	23.47	3,797.21	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	0.00	161.79	3,797.21
05.02.05.06	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C/S COLGADA	m	26.40	32.31	852.96	0.00	0.00	32.31	0.00	0.00	0.00	26.40	852.96
05.02.05.07	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C/S COLGADA	m	24.40	38.02	927.69	0.00	0.00	38.02	0.00	0.00	0.00	24.40	927.69
05.02.05.08	SUM.INST. T.PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C/S COLGADA	m	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00	45.95	0.00	0.00	0.00	22.30	1,024.69
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR				8,640.15		0.00		0.00		0.00		8,640.15

PSV		CEBEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1		
								Fecha	29-08-12		
05. INSTALACIONES SANITARIAS											
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portales Segundo			
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018			
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO											
POLINOMIC: 05											
		TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
05.01.06.01	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pio	24.00	156.36	3.751.64	0.00	0.00	156.36	0.00	24.00	3.751.64
05.02.06.02	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pio	4.00	206.99	817.89	0.00	0.00	206.99	0.00	4.00	817.89
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PROFUNDAS 3/4"	und	24.00	62.28	3.494.72	0.00	0.00	62.28	0.00	24.00	3.494.72
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PROFUNDAS 2"	und	4.00	154.61	618.44	0.00	0.00	154.61	0.00	4.00	618.44
05.02.06.05	LAVAR GRIFO DE REGO DE 3/4"	und	15.00	129.77	1.946.55	0.00	0.00	129.77	0.00	15.00	1.946.55
05.02.07 VALVULAS				910.19		0.00		0.00	0.00		910.19
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	50.21	100.42	0.00	0.00	50.21	0.00	2.00	100.42
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	195.48	390.96	0.00	0.00	195.48	0.00	2.00	390.96
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	418.81	418.81	0.00	0.00	418.81	0.00	1.00	418.81
05.02.08 TAPAS				2.267.99		0.00		0.00	0.00		2.267.99
05.02.08.01	INCHIO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	253.58	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	1.00	253.58
05.02.08.02	INCHIO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	253.58	1.014.32	0.00	0.00	253.58	0.00	4.00	1.014.32
05.03 RED DE DESAGUE DOMESTICO				31.493.105		16.675.97		0.00	16.675.97		14.755.09
05.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES				6.042.066		0.00		0.00	5.810.56		231.50
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	36.04	3.611.21	96.36	3.477.81	36.04	96.36	3.477.81	3.84
05.03.01.02	REFINÉ Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	1.81	181.36	96.36	174.41	1.81	96.36	174.41	3.84
05.03.01.03	PREPARACION DE CANA DE AYOYO (E-LIOM)	m	100.20	6.92	693.38	96.36	666.81	6.92	96.36	666.81	3.84
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	100.20	15.53	1.556.11	96.36	1.496.47	15.53	96.36	1.496.47	59.64
05.03.02 SAIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				3.323.42		2.029.80		0.00	2.029.80		1.293.62
05.03.02.01	SAIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pio	40.00	55.61	2.214.40	21.00	1.167.81	55.61	21.00	1.167.81	19.00
05.03.02.02	SAIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pio	16.00	62.57	1.001.12	6.00	375.42	62.57	6.00	375.42	10.00
05.03.02.03	SAIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pio	10.00	89.51	695.10	7.00	486.57	89.51	7.00	486.57	3.00
05.03.02.04	SAIDA DE BANDA DE LLOVIA PVC SAL D=3"	pio	16.00	87.80	1.404.82	9.00	92.90	87.80	0.00	0.00	16.00
05.03.03 TUBERIAS				7.987.03		3.993.36		0.00	3.993.36		4.013.18
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23	18.75	3.379.31	110.81	2.077.69	18.75	110.81	2.077.69	69.42
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96	23.13	1.658.86	17.61	389.71	23.13	17.61	389.71	57.35
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	34.44	2.868.85	18.19	626.46	34.44	18.19	626.46	65.11
05.03.04 SUMIDERO				1.279.42		0.00		0.00	887.38		392.04
05.03.04.01	SUMIDERO DE 2"	pie	17.00	57.06	970.02	13.00	741.78	57.06	13.00	741.78	4.00
05.03.04.02	SUMIDERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	18.20	309.40	8.00	145.60	18.20	8.00	145.60	9.00
05.03.05 REGISTROS				728.43		0.00		0.00	471.89		256.12
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00	43.02	516.24	6.00	258.12	43.02	6.00	258.12	6.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00	53.42	213.68	4.00	213.68	53.42	4.00	213.68	0.00
05.03.06 CAJA DE REGISTRO				4.481.18		1.629.52		0.00	1.629.52		2.851.66
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00	407.38	4.481.18	4.00	1.629.52	407.38	4.00	1.629.52	7.00
05.03.07 BAJONES DE INSPECCION				4.471.36		2.235.58		0.00	2.235.58		2.235.58
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BRUJON H=150 ML	und	2.00	2.235.58	4.471.36	1.00	2.235.58	2.235.58	1.00	2.235.58	1.00
05.03.08 PRUEBA HIDRAULICA				1.194.87		517.53		0.00	517.53		677.34
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49	3.53	1.194.87	146.61	517.53	3.53	146.61	517.53	191.88
05.04 RED DE DESAGUE CANALETAS				125.244.65		7.164.83		0.00	7.164.83		118.079.81
05.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES				11.359.27		7.164.83		0.00	7.164.83		4.194.49
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	36.04	6.783.81	118.82	4.282.27	36.04	118.82	4.282.27	69.41
05.04.01.02	REFINÉ Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	1.81	340.70	118.82	215.06	1.81	118.82	215.06	69.41
05.04.01.03	PREPARACION DE CANA DE AYOYO (E-LIOM)	m	188.23	6.92	1.302.55	118.82	822.23	6.92	118.82	822.23	69.41
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m	188.23	15.53	2.923.21	118.82	1.845.17	15.53	118.82	1.845.17	69.41
05.04.02 TUBERIAS				43.982.45		0.00		0.00	0.00		43.982.45
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29	34.44	3.763.95	0.00	0.00	34.44	0.00	0.00	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	65.99	22.13	1.451.51	0.00	0.00	22.13	0.00	0.00	65.99
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94	18.75	130.13	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 10" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	11.19	3.053.38	0.00	0.00	11.19	0.00	0.00	97.80
05.04.02.05	SUMINIST. TUBERIA POP 4" COLGADA MUELLE	m	221.45	135.50	30.006.49	0.00	0.00	135.50	0.00	0.00	221.45
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=3 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	23.47	4.234.60	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	180.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=4" COLGADA AL CABEZO	m	34.82	37.49	1.306.40	0.00	0.00	37.49	0.00	0.00	34.82
05.04.03 ACCESORIOS				12.213.49		0.00		0.00	0.00		12.213.49
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	24.00	407.38	9.777.12	0.00	0.00	407.38	0.00	0.00	24.00

[Handwritten Signature]

SUPERVISION
VºBº
CEBEL S.A.

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Version	1
								Fecha	29-08-12
05. INSTALACIONES SANITARIAS									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.: Luis Portales Segundo	
CLIENTE: FONDEPES								FECHA: 31.08.2018	
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLINOMIO: 05									
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR			
05.04.03.02	SUMIDORES DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und 13.00 83.26	1,082.38	0.00	0.00	83.26	0.00	0.00	1,082.38
05.04.03.03	SUMIDORES DE 4" CON TRAMPA P DE PIG	und 15.00 90.28	1,353.30	0.00	0.00	90.28	0.00	0.00	1,353.30
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	und 1.00 7,774.51	10,842.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,842.22
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und 1.00 7,774.51	7,774.51	0.00	0.00	7,774.51	0.00	0.00	7,774.51
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und 1.00 1,257.36	1,257.36	0.00	0.00	1,257.36	0.00	0.00	1,257.36
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und 1.00 1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	1,130.25	0.00	0.00	1,130.25
05.04.05	CANALETAS	und 1.00 47,586.41	47,586.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,586.41
05.04.05.01	CONCRETO F'c=210(KG/CM2) EN CANALETAS	m3 25.52 418.30	10,675.02	0.00	0.00	418.30	0.00	0.00	25.52 10,675.02
05.04.05.02	ENCOPRADO DE CANALETAS	m2 182.58 55.85	10,137.05	0.00	0.00	55.85	0.00	0.00	182.58 10,137.05
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALITA DE FIBRA DE VIDRIO	m2 102.44 260.78	26,714.30	0.00	0.00	260.78	0.00	0.00	102.44 26,714.30
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES	und 1.00 278,746.63	35,649.40	0.00	0.00	88,749.34	128,398.74	158,547.90	278,746.63
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS	und 1.00 709.07	709.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	709.07
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und 1.00 709.07	709.07	0.00	0.00	709.07	0.00	0.00	709.07
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS	und 1.00 709.07	709.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	709.07
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und 1.00 709.07	709.07	0.00	0.00	709.07	0.00	0.00	709.07
05.05.03	TANQUE ASEPTICO	und 1.00 1,214.99	1,214.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,214.99
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und 1.00 1,214.99	1,214.99	0.00	0.00	1,214.99	0.00	0.00	1,214.99
05.05.04	CAMARA DE RESINADO	und 1.00 1,257.99	1,257.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,257.99
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2 2.76 455.76	1,257.99	0.00	0.00	455.76	0.00	0.00	2.76 1,257.99
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO	und 1.00 44,152.08	44,152.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,152.08
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P7/0D HP	und 1.00 24,660.50	24,660.50	0.00	0.00	24,660.50	0.00	0.00	1.00 24,660.50
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASITA DE EMISOR	GLB 1.00 19,491.53	19,491.53	0.00	0.00	19,491.53	0.00	0.00	1.00 19,491.53
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS	und 1.00 68,446.28	38,646.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00 68,446.28
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA USA HOPE PECC 100 DWH 160 MM(6") PN-10	m 1,115.00 35.56	39,649.40	1,115.00	0.00	35.56	1,115.00	39,649.40	0.00 0.00
05.05.06.02	PARA USO DE DIFUSOR	m 50.00 58.80	2,940.00	0.00	0.00	58.80	0.00	0.00	50.00 2,940.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	GLB 1.00 12,686.85	12,686.85	0.00	0.00	12,686.85	0.00	0.00	1.00 12,686.85
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HOPE	GLB 1.00 4,969.25	4,969.25	0.00	0.00	4,969.25	0.00	0.00	1.00 4,969.25
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO L SEPARACION 1.70 ML CAJ	und 0.00 172.23	0.00	0.00	0.00	172.23	0.00	0.00	0.00 0.00
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO L SEPARACION 1.70 ML CAJ (DIFUSOR)	und 0.00 172.23	0.00	0.00	0.00	172.23	0.00	0.00	0.00 0.00
05.05.07	TERMINACION	und 1.00 14,240.91	14,240.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00 14,240.91
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMINACION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB 1.00 28,481.81	28,481.81	0.00	0.00	28,481.81	14,240.91	0.50	14,240.91 0.50 14,240.91
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD	und 1.00 12,711.86	12,711.86	0.00	0.00	0.00	6,355.93	6,355.93	1.00 12,711.86
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB 1.00 12,711.86	12,711.86	0.00	0.00	12,711.86	6,355.93	0.50	6,355.93 0.50 12,711.86
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO	und 1.00 329,268.79	329,268.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00 329,268.79
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB 1.00 104,850.00	104,850.00	0.00	0.00	0.00	68,151.50	0.65	68,151.50 0.65 104,850.00
05.05.09.02	FLUCCION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPO	m3 8.20 805.95	8,447.60	0.00	0.00	805.95	0.00	0.00	8.20 8,447.60
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB 1.00 17,966.10	17,966.10	0.00	0.00	17,966.10	0.00	0.00	1.00 17,966.10
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und 1.00 42,256.71	0.00	6,734.66	0.00	0.00	0.00	6,734.66	1.00 42,256.71
05.06.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und 1.00 13,568.72	0.00	4,704.66	0.00	0.00	0.00	4,704.66	1.00 13,568.72
05.06.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pie 16.00 539.85	8,637.80	6.00	3,139.10	539.85	0.00	6.00	3,139.10 6.00 5,398.50
05.06.01.02	URINARIO	pie 8.00 266.39	2,931.12	4.00	1,485.26	266.39	0.00	4.00	1,485.26 4.00 1,485.26
05.06.02	LAVATORIOS	und 1.00 24,660.50	24,660.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00 24,660.50
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pie 21.00 202.94	4,261.74	10.00	2,029.40	202.94	0.00	10.00	2,029.40 10.00 2,029.40
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pie 5.00 542.57	2,712.85	0.00	0.00	542.57	0.00	0.00	5.00 2,712.85
05.06.02.03	DUCHAS ORNADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pie 7.00 448.68	3,140.76	0.00	0.00	448.68	0.00	0.00	7.00 3,140.76
05.06.02.04	GRIFFERA PARA LAVADEROS	pie 21.00 214.07	4,195.47	0.00	0.00	214.07	0.00	0.00	21.00 4,195.47
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und 16.00 155.07	2,481.12	0.00	0.00	155.07	0.00	0.00	16.00 2,481.12
05.06.02.06	TOMILLO DE BARRA	und 7.00 180.35	1,262.45	0.00	0.00	180.35	0.00	0.00	7.00 1,262.45
05.06.02.07	MANILLEROS / GRIFO	und 24.00 513.65	12,137.60	0.00	0.00	513.65	0.00	0.00	24.00 12,137.60
COSTO DIRECTO			550,066.63	71,753.70	0.00	88,749.34	160,503.04	0.00	408,452.33
GASTOS GENERALES		10%	55,006.66	10%	7,175.37	8,874.93	16,050.30	10%	40,845.23
UTILIDAD		10%	55,006.66	10%	7,175.37	8,874.93	16,050.30	10%	40,845.23
SUBTOTAL			669,679.95	86,104.44	0.00	106,499.20	192,603.64	0.00	490,142.74
IGV		18%	120,542.40	18%	15,498.81	19,189.86	34,668.67	18%	86,125.70
TOTAL ESTADO DE PAGO			790,222.35	101,603.25	0.00	125,689.06	227,272.31	0.00	578,366.44

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

000087

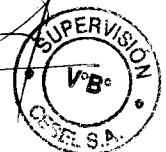
UPS		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Versión	1					
								Fecha	29-08-12					
06. EQUIPAMIENTO														
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								RESIDENTE PSV.:		Luis Portalino Segundo				
CLIENTE: FONDEPES								FECHA:		31.08.2018				
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO														
POLINOMIO: 06														
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.		S/.	
06	EQUIPAMIENTO				915,312.15		201,571.41		302,357.11		503,928.53		411,383.63	
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.30	25,941.25	86,470.83	38,911.87		0.75	64,853.12	0.25	21,617.71
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	92,917.64	0.30	27,875.29	92,917.64	41,812.94		0.75	69,688.23	0.25	23,229.41
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.30	132,231.98	440,773.25	198,347.96		0.75	330,579.94	0.25	110,193.31
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.30	15,522.89	51,742.98	23,284.34		0.75	38,807.24	0.25	12,935.75
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82	0.00		0.00	0.00	1.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33	0.00		0.00	0.00	1.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00		0.00	0.00	1.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00		0.00	0.00	1.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00		0.00	0.00	1.00	45,508.47
	COSTO DIRECTO				915,312.15		201,571.41		302,357.11		503,928.53		411,383.63	
	GASTOS GENERALES		10%		91,531.22	10%	20,157.14	10%	30,235.71	10%	50,392.85	10%	41,138.36	
	UTILIDAD		10%		91,531.22	10%	20,157.14	10%	30,235.71	10%	50,392.85	10%	41,138.36	
	SUB. TOTAL				1,098,374.59		241,885.69		362,828.53		604,714.23		493,660.39	
	IGV.		18%		197,707.43	18%	43,539.42	18%	65,309.14	18%	108,848.56	18%	88,588.86	
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,296,082.02		285,425.11		428,137.67		713,562.79		582,519.21	
										55.06%				

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

000086

PSV		CESEL		VALORIZACION N° 16		FONDEPES		Versión		1				
								Fecha		29-08-12				
07. IMPACTO AMBIENTAL														
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"						RESIDENTE PSV.: Luis Portalino Segundo								
CLIENTE: FONDEPES						FECHA: 30.06.2018								
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO														
POLINOMICA: 07														
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.			Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80		122,718.80			0.00		122,718.80		2,439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00		44,740.00			0.00		44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	25.00	5,500.00	220.00	0.00	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	1,200.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	-	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00	420.00	0.00	0.00	10.00	4,200.00	-	0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00	2,368.00	0.00	0.00	10.00	23,680.00	-	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00	10,160.00	20.00	10,160.00	508.00	0.00	0.00	20.00	10,160.00	-	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00		5,000.00	0.00	0.00	0.00		5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	2,000.00	40.00	0.00	0.00	50.00	2,000.00	-	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00	75.00	0.00	0.00	40.00	3,000.00	-	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00		4,250.00	0.00	0.00	0.00		4,250.00		0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	200.00	0.00	0.00	10.00	2,000.00	-	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00	750.00	0.00	0.00	3.00	2,250.00	-	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00		50,000.00	0.00	0.00	0.00		50,000.00		0.00
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	1.00	50,000.00	-	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80		15,357.80	0.00	0.00	0.00		15,357.80		0.00
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	8,790.00	0.00	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	2,033.90	0.00	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	2,500.00	0.00	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	2,033.90	0.00	0.00	1.00	2,033.90	-	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00		3,100.00	0.00	0.00	0.00		3,100.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	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	1,600.00	0.00	0.00	1.00	1,600.00	-	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00		271.00	0.00	0.00	0.00		271.00		2,439.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	271.00	2,710.00	0.00	0.00	0.10	271.00	0.90	2,439.00
COSTO DIRECTO					125,157.80		122,718.80			0.00		122,718.80		2,439.00
GASTOS GENERALES				10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	243.90	
UTILIDAD				10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	243.90	
SUB.TOTAL					150,189.36		147,262.56			0.00		147,262.56		2,926.80
IGV.				18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%	0.00	18%	26,507.26	18%	526.82	
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44		173,769.82			0.00		173,769.82		3,453.62

CESEL
JORGE CABRERA VILELA



034

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°11, descontando el Deductivo vinculante N°01 y 02 e incluyendo los Adicionales de Obra N°01 y 02 y los mayores metrados 01 y 02 , actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016, debido a que los trabajos completados a la fecha (AGOSTO 2018) es menor al programado ACUMULADO, y cuyo índice de desempeño es: $54.8\% - 100.00\% = 45.2\% < 80.0\%$, 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 Agosto 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.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

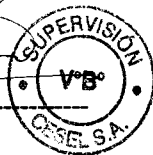
7. RECOMENDACIONES.

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

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 448 430.92 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA CON 92/100 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° 16 – AGOSTO 2018

**Presentada por el Contratista
PSV**

Cabo Blanco, 03 de Septiembre de 2018

PSV -288-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 de valorización

De nuestra consideración:

Se hace entrega de Valorizaciones generadas en el mes de Agosto:

- Valorización N°16 del presupuesto contractual con deductivo Vinculante
- Valorización N°3 Del Adicional N°2 (Modificación en zona de talleres)

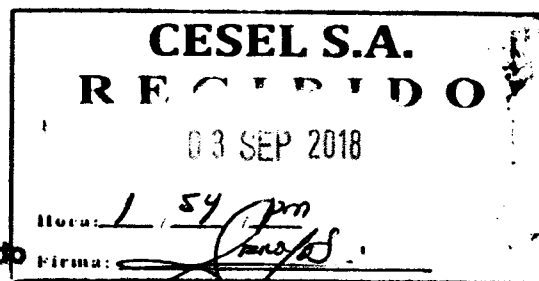
Nota:

- 1.- Las valorizaciones presentadas incluyen IGV
- 2.- Cualquier error u omisión en las presentes valorizaciones se realizará en la liquidación de ejecución de obra.

Atentamente,



Luis Portalino Segundo
Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA





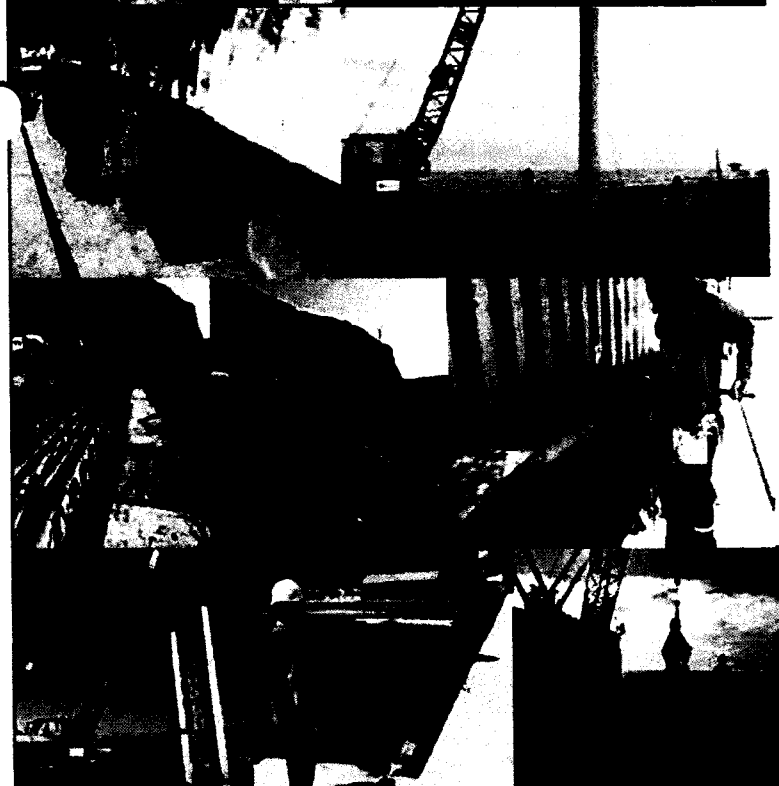
**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°16 - AGOSTO 2018.**

REFERENCIA

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

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**




CESEL
**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 16
AL 31.08.2018**

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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.08.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 18,848,000.75
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 561,987.46
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 56,198.75
UTILIDADES	10.0000%	S/. 56,198.75
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 674,384.96
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/. 67,438.50
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	15.000%	S/. 101,157.74
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	15.000%	S/. 101,157.74
SUB TOTAL VALORIZACION		404,838.98
IGV	18.0000%	S/. 72,833.58
TOTAL VALORIZACION		S/. 477,672.56

SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 56/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	5.33%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	52.23%



000080

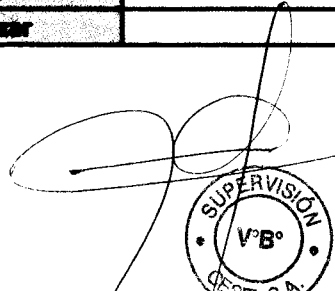
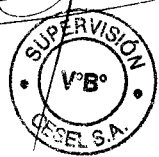
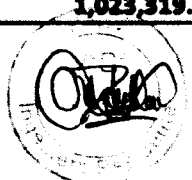
Monto del proyecto inicial	17,624,136.92
-----------------------------------	---------------

AMORTIZACIÓN ADELANTO EN EFECTIVO		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)	37,973.69	1,724,440.00
Valorización N° 2 (junio)	136,355.44	1,588,084.56
Valorización N° 3 (julio)	62,702.31	1,525,382.25
Valorización N° 4 (agosto)	51,007.79	1,474,374.46
Valorización N° 5 (Septiembre)	48,140.80	1,426,233.66
Valorización N° 6 (octubre)	44,981.67	1,381,251.99
Valorización N° 7 (noviembre)	20,376.42	1,360,875.57
Valorización N° 8 (diciembre)	160,038.73	1,200,836.84
Valorización N° 9 (enero)	4,688.18	1,196,148.66
Valorización N° 10 (febrero)	7,344.26	1,188,804.40
Valorización N° 11 (Marzo)	1,149.06	1,187,655.34
Valorización N° 12 (Abril)	17,427.11	1,170,228.23
Valorización N° 13 (mayo)	3,271.78	1,166,956.45
Valorización N° 14 (junio)	65,124.03	1,101,832.42
Valorización N° 15 (julio)	5,489.41	1,096,343.01
Valorización N° 16 (Agosto)	67,438.50	1,028,904.51

Total monto amortizado	733,509.18
Total monto por amortizar	1,028,904.51

AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 1		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)	-	1,762,413.69
Valorización N° 2 (junio)	139,900.68	1,622,513.01
Valorización N° 3 (julio)	64,332.56	1,558,180.45
Valorización N° 4 (agosto)	52,333.99	1,505,846.46
Valorización N° 5 (Septiembre)	49,392.46	1,456,454.00
Valorización N° 6 (octubre)	46,151.20	1,410,302.80
Valorización N° 7 (noviembre)	20,804.62	1,389,498.18
Valorización N° 8 (diciembre)	163,401.83	1,226,096.35
Valorización N° 9 (enero)	10,939.08	1,215,157.27
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,206,588.97
Valorización N° 11 (marzo)	1,149.06	1,205,439.91
Valorización N° 11 (Abril)	8,713.55	1,196,726.36
Valorización N° 13 (mayo)	1,635.89	1,195,090.47
Valorización N° 14 (junio)	65,124.03	1,129,966.44
Valorización N° 15 (julio)	5,489.41	1,124,477.03
Valorización N° 16 (agosto)	101,157.74	1,023,319.29

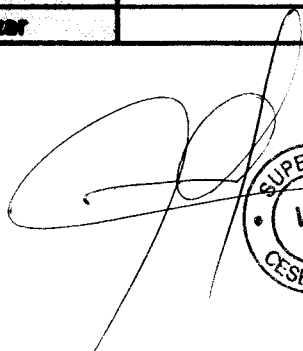
Total monto amortizado	739,094.40
Total monto por amortizar	1,023,319.29

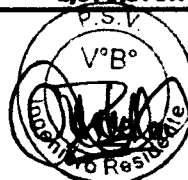




040

000079

AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 2		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monte Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)		
Valorización N° 2 (junio)		
Valorización N° 3 (julio)		
Valorización N° 4 (agosto)		
Valorización N° 5 (septiembre)		
Valorización N° 6 (octubre)		
Valorización N° 7 (noviembre)		
Valorización N° 9 (enero)		1,762,413.69
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,753,845.39
Valorización N° 11 (Marzo)	1,149.06	1,752,696.33
Valorización N° 12 (Abril)	8,713.55	1,743,982.78
Valorización N° 13 (mayo)	1,635.89	1,742,346.89
Valorización N° 14 (junio)	65,124.03	1,677,222.86
Valorización N° 15 (julio)	5,489.41	1,671,733.45
Valorización N° 15 (Agosto)	101,157.74	1,570,575.71
Total monte amortizado		191,837.98
Total monte por amortizar		1,570,575.71

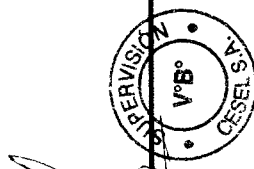




PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BIENESTAR DEL PERSONERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PUNTA"
 FUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PUNTA - TALARA - EL ALTO
 RESPONSABLE: Luis Portulano Segundo
 FECHA: 31.08.2012

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.A. S.	CANT	SUB TOTAL S.	CANT	SUB TOTAL S.	CANT	SUB TOTAL S.	CANT	SUB TOTAL S.
B1	ESTRUCTURAS DE MARRA	1.00	3,663,843.13	3663843.13	2,896,179.6	44,787.39	2,940,967.99	2,940,967.99	1,422,895		1,422,895
B2	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,030,807.89	3030807.89	2,399,826.81	63,748.85	2,463,575.66	2,463,575.66	3,353,512		3,353,512
B3	ARMADURAS	1.00	1,235,362.26	1235362.26	173,378.09	34,259.17	207,637.26	207,637.26	1,837,724		1,837,724
B4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.00	337,508.96	337508.96	36,792.25	0.00	36,792.25	36,792.25	328,819		328,819
B5	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	568,006.63	568006.63	71,753.29	136,834.84	308,508.6	308,508.6	308,479		308,479
B6	FORMATEO	1.00	99,313.16	99313.16	292,571.41	292,571.41	585,142.8	585,142.8	411,304		411,304
B7	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	135,557.06	135557.06	132,718.89	0.00	132,718.89	132,718.89	2,419		2,419
TOTAL CORPO BARRIO			10,000,000.00	10,000,000.00	5,873,824.99	581,887.48	6,455,712.47	6,455,712.47	4,597,776.99		4,597,776.99
GASTOS GENERALES			1,000,000.00	1,000,000.00	507,532.24	507,532.24	507,532.24	507,532.24	507,532.24		507,532.24
UTILIDAD			1,000,000.00	1,000,000.00	507,532.24	507,532.24	507,532.24	507,532.24	507,532.24		507,532.24
SUB TOTAL			12,000,000.00	12,000,000.00	6,888,889.47	674,951.96	7,563,841.71	7,563,841.71	5,612,841.71		5,612,841.71
I.M.V.			2,377,787.44	2,377,787.44	1,895,305.64	121,389.29	1,213,886.93	1,213,886.93	1,213,886.93		1,213,886.93
TOTAL ESTADO DE PAGO			14,377,787.44	14,377,787.44	7,184,195.11	796,341.25	8,777,728.64	8,777,728.64	6,826,728.64		6,826,728.64

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BIENESTAR DEL PERSONERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PUNTA"
 FUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PUNTA - TALARA - EL ALTO
 RESPONSABLE: Luis Portulano Segundo
 FECHA: 31.08.2012

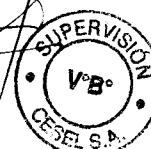


.....
 CESEL
 JORGE CAMERA VALEA

000078

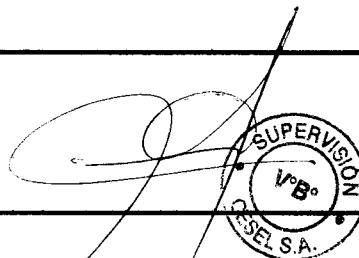
000077

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 AGOSTO
		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	TRABO 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)	m²		250.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB		1.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²		250.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und		4.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m²		172.10
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und		100.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³		380.12
01.02	MUELLE L=199.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³		510.32
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		4,082.56
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		185,027.68
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³		107.23
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		814.10
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		27,475.68
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³		159.18
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		932.08
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		40,468.68
01.02.04	NUCLIOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm²	m³		127.81
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		249.30
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		13,807.56
01.02.05	PUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm²	m³		34.39
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		57.49
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		1,345.34
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³		14.40
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		128.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		3,240.13
01.02.07	LOSAS VACIAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³		134.48
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		67.84
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		17,527.23
01.03	CABEZO L=38.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³		289.80
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		2,158.40
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		126,926.41
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³		38.70
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		9,679.71
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³		94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²		484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg		18,630.42
01.03.04	NUCLIOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm²	m³		30.62



043

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:	PONDEPES		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:	01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL AGOSTO
01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.58
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 VIGA MANOIL $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	9,303.64
01.03.07	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 308BT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LANGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HURCO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x8mm, INCL. TRANSP.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(8"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	198.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALIMATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00
01.05	ENROSCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ²	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m ²	1,180.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ²	672.30
01.05.04	ENROSCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30°-40°	m ²	1,141.28
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,382.12
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 DESENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	908.85
	COSTO DIRECTO		
	GASTOS GENERALES		
	UTILIDAD		
	SUB.TOTAL		
	IGV.		
	TOTAL ESTADO DE PAGO		



POV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO



VALORACIÓN 14



Fecha: 29-09-12

61. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BENEFICARIO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAMA, REGION PUNTA"

CUENTA: FONDEPES

LUGAR: PALA - TALARA - EL ALTO

POLIGONICA: 01

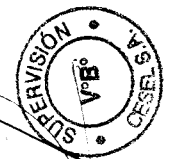
RESORTE PVV:

FECHA: 31.03.2013

Unidad Funcional Segunda

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. AMORTIZACIONES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORAR		
		Unidad	Medida	Prescto	Partici	Prescto	Partici	CAANT	VAL TOTAL	CAANT	VAL TOTAL	
01	OBRAS PORTUARIAS			3,005,803.11		2,895,178.0		44,727.25		2,940,005.26		1,482,005.26
01.01	OBRAS PORTUARIAS			595,413.54		454,006.17		14,407.37		649,419.71		649,419.71
01.01.01	MOVILIZACION Y PERNOCTACION DE BOMBO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GR	1.00	71,000.00		71,000.00		0.00	0.00	71,000.00		3,795.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	GR	1.00	65,000.00		65,000.00		0.00	0.00	65,000.00		0.00
01.01.03	TRAZO Y PLANTADO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	PROF	30.00	2,507.30		25,073.30		3,527.33	0.00	21,545.97		1,988.00
01.01.04	PAJUA PARA LA OBRA	PROF	30.00	509.25		5,092.50		509.25	0.00	5,601.75		0.00
01.01.05	MATERIA PARA LA OBRA	PROF	30.00	1,000.30		10,003.50		1,000.30	0.00	11,003.80		0.00
01.01.06	MANO DE OBRA	PROF	1.00	1,779.04		1,779.04		1,779.04	0.00	3,558.08		0.00
01.01.07	IMPRESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	PROF	30.00	1,000.01		10,000.15		1,000.01	0.00	11,000.16		0.00
01.01.08	ALMACEN COMEDOR, CASITA, ETC.	PROF	250.00	163.89		66,972.50		163.89	0.00	67,136.39		0.00
01.01.09	SEGURIDAD E INSURE OCUACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GR	1.00	26,071.01		26,071.01		26,071.01	0.00	52,142.02		0.00
01.01.10	LABOR PARA PREVENIDOS	PROF	250.00	327.28		31,828.00		327.28	0.00	32,155.28		0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	PROF	4.00	18,995.65		79,582.60		18,995.65	0.00	98,578.25		0.00
01.01.12	REMOCION DE LOMAS Y VILAMPLENT Y CARGO	PROF	172.00	379.45		64,009.70		379.45	0.00	64,389.15		0.00
01.01.13	UTILIZACION DE MORTES	PROF	200.00	1,100.00		11,000.00		1,100.00	0.00	12,100.00		0.00
01.01.14	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE CON ISOPU	PROF	240.12	24.97		8,902.20		24.97	0.00	9,176.17		0.00
01.01.15	CONSTRUCCION DE PUENTES DE CONCRETO	PROF	204.50	608.70		168,997.31		608.70	0.00	169,606.01		0.00
01.01.16	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	1,507.00	41.87		66,128.00		41.87	0.00	66,169.87		0.00
01.01.17	CONCRETO EN REFLEJOS (c=200 kg/cm2)	PROF	131,674.81	4.00		537,233.22		4.00	0.00	537,237.22		0.00
01.01.18	ARMAZONAMIENTO DE VIGAS TRANSVERSARIALES	PROF	25,346.00	0.00		25,346.00		0.00	0.00	25,346.00		0.00
01.01.19	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSARIALES (c=200 kg/cm2)	PROF	6.30	529.06		3,333.00		6.30	0.00	3,862.06		0.00
01.01.20	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSARIALES (c=200 kg/cm2)	PROF	48.00	41.87		1,971.30		41.87	0.00	2,013.17		0.00
01.01.21	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSARIALES (c=200 kg/cm2)	PROF	4.00	4.00		20,000.00		4.00	0.00	20,004.00		0.00
01.01.22	ARMAZONAMIENTO DE LOSAS TRANSVERSARIAS EN METALES	PROF	251,973.04	0.00		251,973.04		0.00	0.00	251,973.04		0.00
01.01.23	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	324.00	608.50		56,921.12		608.50	0.00	57,529.62		0.00
01.01.24	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	643.00	41.87		26,638.71		41.87	0.00	27,250.58		0.00
01.01.25	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	33,796.00	4.00		137,402.00		4.00	0.00	141,406.00		0.00
01.01.26	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	529.06		2,820.00		0.00	0.00	3,349.06		0.00
01.01.27	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	41.87		2,000.00		0.00	0.00	2,041.87		0.00
01.01.28	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	4.00		20,000.00		0.00	0.00	20,004.00		0.00
01.01.29	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	529.06		2,820.00		0.00	0.00	3,349.06		0.00
01.01.30	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	41.87		2,000.00		0.00	0.00	2,041.87		0.00
01.01.31	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	4.00		20,000.00		0.00	0.00	20,004.00		0.00
01.01.32	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	529.06		2,820.00		0.00	0.00	3,349.06		0.00
01.01.33	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	41.87		2,000.00		0.00	0.00	2,041.87		0.00
01.01.34	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	4.00		20,000.00		0.00	0.00	20,004.00		0.00
01.01.35	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	529.06		2,820.00		0.00	0.00	3,349.06		0.00
01.01.36	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	41.87		2,000.00		0.00	0.00	2,041.87		0.00
01.01.37	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	4.00		20,000.00		0.00	0.00	20,004.00		0.00
01.01.38	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	529.06		2,820.00		0.00	0.00	3,349.06		0.00
01.01.39	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	41.87		2,000.00		0.00	0.00	2,041.87		0.00
01.01.40	CONCRETO EN LOSAS (c=200 kg/cm2)	PROF	0.00	4.00		20,000.00		0.00	0.00	20,004.00		0.00

000075



Handwritten signature



VALORACIONES M



Versión 1
Fecha 29-08-12

OLORAS PORTUARIAS

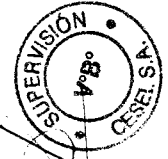
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PEQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, BISTRINO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAMBA, REGION PUNTA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PALMA - TALAMBA - EL ALTO
POLIOMONICA: 01

RESIDENTE P.V.:
FECHA: 11.08.2010

Luis Escobedo Segura
11.08.2010

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTIVA		BALANCE POR VALORAR	
			M ²	M ³	M ²	M ³	M ²	M ³	M ²	M ³	M ²	M ³
01.01.01	m ²	LABOR VACIADO EN BRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.02	m ³	CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/cm ²)	520.00	0.00	0.00	0.00	520.00	0.00	520.00	0.00	0.00	0.00
01.01.03	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.01.04	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.05	m ²	LABOR CUBRIDA 1=10.00M	1,200.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00
01.01.06	m ²	LABOR MANEJO DE PLANTAS DE CONCRETO	75.00	0.00	0.00	0.00	75.00	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00
01.01.07	m ²	CONCRETO EN PLOTES (f=200 kg/cm ²)	175,302.54	0.00	0.00	0.00	175,302.54	0.00	175,302.54	0.00	0.00	0.00
01.01.08	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.01.09	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	2,158.49	0.00	0.00	0.00	2,158.49	0.00	2,158.49	0.00	0.00	0.00
01.01.10	m ²	LABOR MANEJO DE VIGAS TRANSVERSALES	135,006.49	0.00	0.00	0.00	135,006.49	0.00	135,006.49	0.00	0.00	0.00
01.01.11	m ²	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES	74,000.77	0.00	0.00	0.00	74,000.77	0.00	74,000.77	0.00	0.00	0.00
01.01.12	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	29,074.63	0.00	0.00	0.00	29,074.63	0.00	29,074.63	0.00	0.00	0.00
01.01.13	m ²	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES (f=200 kg/cm ²)	11,003.89	0.00	0.00	0.00	11,003.89	0.00	11,003.89	0.00	0.00	0.00
01.01.14	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	208.27	0.00	0.00	0.00	208.27	0.00	208.27	0.00	0.00	0.00
01.01.15	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	39,403.13	0.00	0.00	0.00	39,403.13	0.00	39,403.13	0.00	0.00	0.00
01.01.16	m ²	LABOR MANEJO DE LOSAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.17	m ²	CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/cm ²)	47,245.20	0.00	0.00	0.00	47,245.20	0.00	47,245.20	0.00	0.00	0.00
01.01.18	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.01.19	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	76,003.11	0.00	0.00	0.00	76,003.11	0.00	76,003.11	0.00	0.00	0.00
01.01.20	m ²	LABOR MANEJO DE VIGAS	24,004.87	0.00	0.00	0.00	24,004.87	0.00	24,004.87	0.00	0.00	0.00
01.01.21	m ²	CONCRETO EN ANCLEROS (f=200 kg/cm ²)	24,000.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	0.00	0.00
01.01.22	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	67.55	0.00	0.00	0.00	67.55	0.00	67.55	0.00	0.00	0.00
01.01.23	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	3,117.54	0.00	0.00	0.00	3,117.54	0.00	3,117.54	0.00	0.00	0.00
01.01.24	m ²	LABOR MANEJO DE VIGAS TRANSVERSALES Y TRANSVERSALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.25	m ²	CONCRETO EN VIGA MANERA (f=200 kg/cm ²)	26.45	0.00	0.00	0.00	26.45	0.00	26.45	0.00	0.00	0.00
01.01.26	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.01.27	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	1,004.09	0.00	0.00	0.00	1,004.09	0.00	1,004.09	0.00	0.00	0.00
01.01.28	m ²	LABOR VACIADO EN BRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.29	m ²	CONCRETO EN LOSAS (f=200 kg/cm ²)	63.20	0.00	0.00	0.00	63.20	0.00	63.20	0.00	0.00	0.00
01.01.30	m ²	INCORPORADO Y RESECCIONADO	20.20	0.00	0.00	0.00	20.20	0.00	20.20	0.00	0.00	0.00
01.01.31	m ²	ACTIVO DE REPULEDO (f=200 kg/cm ²)	9,300.64	0.00	0.00	0.00	9,300.64	0.00	9,300.64	0.00	0.00	0.00
01.01.32	m ²	LABOR MANEJO DE CONEXIONES E INCORPORADO DE PLANTAS, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.33	m ²	TRANSPORTE DE PLOTE	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
01.01.34	m ²	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	212.17	0.00	0.00	0.00	212.17	0.00	212.17	0.00	0.00	0.00
01.01.35	m ²	TRANSPORTE DE LOSAS HORIZONTALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.01.36	m ²	LABOR PARA PLOTE	294.00	0.00	0.00	0.00	294.00	0.00	294.00	0.00	0.00	0.00
01.01.37	m ²	INCORPORADO DE PLANTAS (INCL. MOV. Y POMIC. PLANTILLA)	5,003.12	0.00	0.00	0.00	5,003.12	0.00	5,003.12	0.00	0.00	0.00
01.01.38	m ²	RESECCIONADO DE PLANTAS	78.42	0.00	0.00	0.00	78.42	0.00	78.42	0.00	0.00	0.00
01.01.39	m ²	CONEXION DE VIGA TRANSVERSALES	1,613.95	0.00	0.00	0.00	1,613.95	0.00	1,613.95	0.00	0.00	0.00
01.01.40	m ²	CONEXION DE LOSA HORIZONTAL	807.47	0.00	0.00	0.00	807.47	0.00	807.47	0.00	0.00	0.00

000074



0046

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICABERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 UBICACION: PIURA - TALAHA - EL ALTO
 POLIDONAL: 01

RENDERITE POR: Luis Portulano Segurado
 FECHA: 11.08.2012

DESCRIPCION	UNID	CANT	VAL. ANTICIPADO	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BAJAR POR VALORADA
01.01.01 MANTENIMIENTO DE CONDUCCION E INSERCIÓN DE PUENTES, VIGAS Y LUMBRAS EN GABIOS	m	64.00	87,000.00	0.00	0.00	87,000.00
01.01.02 TRANSPORTE DE PUENTE	m	315.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
01.01.03 TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	m	212.17	1,897.36	0.00	0.00	1,897.36
01.01.04 TRANSPORTE DE VIGAS PERIFERICAS	m	20.00	5,153.59	0.00	0.00	5,153.59
01.01.05 PUNEA PARA PUENTE	m	64.00	58,857.26	0.00	43.00	21.00
01.01.06 PUNEA DE PUENTE INCL. IMP. Y PUNEA PLASTICA	m	0.00	0.00	2,533.96	0.00	0.00
01.01.07 DESCAICADO DE PUNEA	m	64.00	4,824.00	72.42	0.00	64.00
01.01.08 COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	m	3,433.00	13,911.44	1,613.00	0.00	2,820.00
01.01.09 COLOCACION DE LOSA INTERVIA	m	20.00	31,016.63	897.47	0.00	20.00
01.02.01 OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABES	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.02 SENA Y COLC. SARMIELLES DE MADERA 6" F 5/16X10 DE 6" X 6"	m	311.51	9,094.46	0.00	0.00	9,094.46
01.02.03 COLOCACION DE BRIDAS METALICAS	m	480.00	4,800.00	483.81	0.00	480.00
01.02.04 FABRICACION DE PUENTES METALICOS E INSUMOS DE DEFENSE	m	543.73	184,633.77	364.94	0.00	544.78
01.02.05 FABRICACION DE VIGAS METALICAS BARRIDOS DE DEFENSE	m	389.00	24,386.53	344.94	0.00	344.94
01.02.06 SENA Y COLC. DE BLOCS DE JESE PARCO DE 6" F EN VIGA	m	378.62	9,208.73	176.65	0.00	344.94
01.02.07 PUNEA DE PUENTE METALICO SECCION H 6" F 1/2" INCL. TRANSP.	m	54.00	904.50	904.50	0.00	54.00
01.02.08 MONTAJE VIGAS IMP 6" F, LUMBRAS C/PUENTE, INCL. TRANSP.	m	139.71	20,208.42	133.70	0.00	139.71
01.02.09 SARMIENTO Y CONDUCCION DE DEFENSE TIPO D	m	359.50	8,108.13	358.95	0.00	359.50
01.02.10 BARRIDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE ENBAICABERO	m	314.00	31,400.00	196.65	0.00	314.00
01.02.11 PUNEA DE PUENTE Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSE	m	300.00	30,000.00	30.70	0.00	300.00
01.02.12 ENBAICABO DE PROTECCION Y PERFORACION	m	77.23	77,230.00	0.00	0.00	77.23
01.02.13 EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXTERIORE	m	15,683.26	589.00	37.04	0.00	15,683.26
01.02.14 CORTI MARINO EN TALLER Y LUMBRAS	m	3,389.00	7.50	7.50	0.00	3,389.00
01.02.15 COLOCACION DE ROCA TALUD 2:1, 5:1 EN TALLER Y LUMBRAS	m	873.00	71,378.00	4,434.22	0.00	873.00
01.02.16 ENBAICABO DE PROTECCION ACCIONADO BOCA DE 30" x 40"	m	1,243.20	177.87	159.17	0.00	1,084.03
01.02.17 ENBAICABO DE MATERIA EXCELENTE	m	1,192.12	28,338.26	88.72	0.00	1,103.40
01.02.18 ESTRACTIVAS MARITIMAS	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.19 CONCRETO EN LUMBRAS 1:1:200 kg/cm2	m	6.85	3,554.00	0.00	0.00	6.85
01.02.20 ENCOFRADO Y DESCOFRADO	m	67.00	3,200.00	61.87	0.00	6.13
01.02.21 ACERO DE REFUERZO T 1-200 kg/cm2	m	989.65	3,711.17	41.87	0.00	947.78
COSTO DIRECTO			3,985,983.33	2,099,178.63		1,886,804.70
GASTOS GENERALES			269,637.06	30%		597,172.51
UTILIDAD			209,632.06	30%		629,264.11
SUB-TOTAL			4,475,252.45	30%		1,343,460.82
IMPORTE			465,771.85	10%		465,771.85
TOTAL ESTADO DE PASO			2,068,177.61	10%		2,068,177.61

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA
 SUPERVISION
 V.B.
 CRSEL S.A.



PERU

Ministerio
de la Producción

FONDERES



SUSTENTO DE METRADOS "OBRAS PORTUARIAS"

MES DE AGOSTO

PROYECTO:

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



PERU

Ministerio de la Producción

ONDEPES

PSV 000071

1. SUSTENTO DE METRADOS – OBRAS PORTUARIAS.

1.1.1 Item 01.01.11 Prueba de carga.

El día 29 de agosto de 2018 se realizaron dos pruebas de cargas, en los pilotes 175 y 176 del eje 41.

Prueba de carga a cobrar = 1 und



Imagen 1 y 2. Prueba de carga realizada en los pilotes 175 y 176 del eje 41 del cabezo.

1.1.2 Item 01.03.01.01 Concreto f'c: 350 kg/cm2 – pilotes.

Pilotes fabricados en el cabezo.

Descripción	N° pilotes	área	Parcial
17	14	0.25	59.5
16.5	39	0.25	160.875
	Total		220.375

Cuadro 1. Sustento de metrados de concreto en pilotes del cabezo.

$$m^3 \text{ de concreto } f'c \ 350 \frac{kg}{cm^2} \text{ cobrados} = 180 \ m^3$$

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 350 \frac{kg}{cm^2} \text{ a valorizar} = 40.38 \ m^3$$

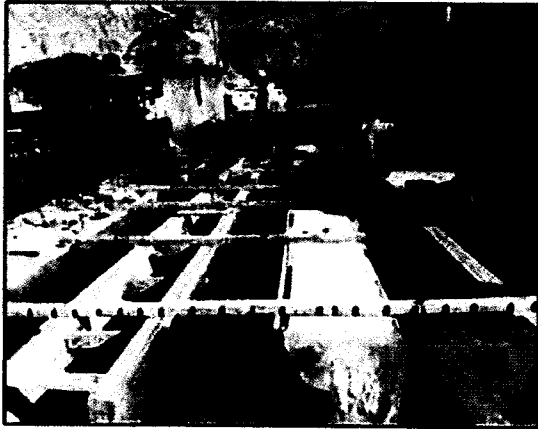


Imagen 3. Pilotes encofrados del cabezo.

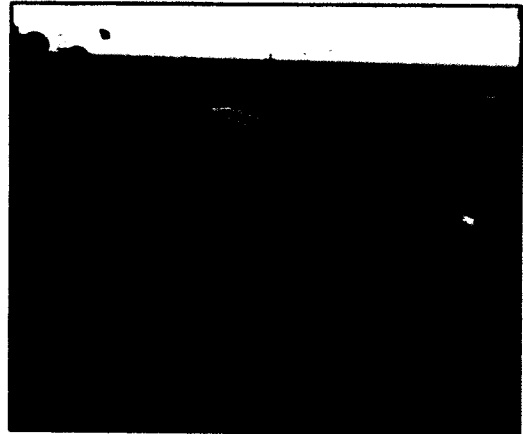


Imagen 4. Pilotes vaciados.



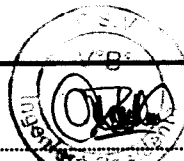
02. RESUMEN OBRAS TIERRA				
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"			
CLIENTE:	FONDEPES			
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO			
POLINOMICA:	02			
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
		Unidad	Metro	Metro
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ²	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ²	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ²	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m ²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y 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 MAESTRERIA	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 AFIRMADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO PC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	94.08	1.94
02.03.02	CONCRETO PC= 175 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBREROS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO PC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	71.82
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	210.87
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO PC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	15.07
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	276.23	68.32
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	3,731.97	
02.04.03	VIGAS DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO PC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	4.72
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	1,029.84
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO PC=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	991.29
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO PC=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 PC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	31.80
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,900.27	
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 PC=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 PC=210 KG/CM ² - ESCALERAS Y RAMPAS	m ³	9.96	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	90.10	
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 CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA: '02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL AGOSTO
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ²	297.00
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	51.45
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	19,802.00
02.05	PATIO DE MANIOBRAS		
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ²	297.80
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.96
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO 8=2cm.	m	930.00
02.06	RAMPAS GRABERIAS Y VARIOS		
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ²	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 CONTENCIÓN		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ²	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 ²	1,392.99
02.08	CERCO PERIMETRICO		
02.08.01	CEMENTO CORRIDO		
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (5"MAX)	m ³	70.20
02.08.02	BOBRISCOMETOS		
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m ³	10.80
02.08.03	COLUMNAS		
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - COLUMNAS	m ³	8.10
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,585.88
02.08.04	VIGAS		
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	4.05
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	859.82
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
02.09.01	TANQUE BLEVADO Y CISTERNAS		
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	99.71
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	297.20
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO 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 ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	25.16
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.56
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,557.54
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30
02.09.03	CAMARA DE GRASAS		
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO 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 ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO 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 ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO 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

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Luis Perdomo Segura
31.08.2012

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

CUBIERTO: FONDEPES

USUARIO: PUNTA - TALARA - EL ALTO

POBLACIONICA: 02

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTICIPADOS		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metros	Prescto	Parcial	Metros	Prescto	Metros	Prescto	Metros	Prescto	SMB TOTAL
02.01.01	RECONSTRUCCIÓN DE TIERRA	m²	286.44	3,818,087.87								
02.01.02	RECONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m²	239.30	443,389.28	200.00	3,709,028.0	239.30	63,748.85	200.00	2,685,773.7	3,193,333.34	1,008.49
02.01.03	RECONSTRUCCIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m²	71.65	15,304.54	71.65	48,654.32	219.83	71.65	200.00	48,654.32	5.46	3,206.42
02.01.04	RECONSTRUCCIÓN DE PISOS, PAREDES Y VENTANAS	m²	2,129.89	59,761.69	2,129.89	59,761.69	31.08	2,129.89	2,129.89	59,761.69	0.00	0.00
02.01.05	RECONSTRUCCIÓN DE TUBOS Y VENTANAS	m²	405.00	2,709.35	405.00	2,709.35	3.71	405.00	405.00	2,709.35	0.00	0.00
02.01.06	RECONSTRUCCIÓN DE CERCOS PERIMETRICOS EXTERIORES	m	182.00	34,438.66	182.00	34,438.66	79.33	182.00	182.00	34,438.66	0.00	0.00
02.01.07	RECONSTRUCCIÓN TANTOQUE BARRANDOS Y OBTURAS	m	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	0.00	0.00
02.01.08	RECONSTRUCCIÓN DE APARATOS ELECTRICOS	m	1.00	200.25	1.00	200.25	20.55	1.00	1.00	200.25	0.00	0.00
02.01.09	RECONSTRUCCIÓN DE APARATOS BARRANDOS	m	6.00	295.92	6.00	295.92	49.32	6.00	6.00	295.92	0.00	0.00
02.01.10	RECONSTRUCCIÓN DE BARRANDOS EN ZONA DE INMEDIATO CERCADO	m	109.00	539.89	109.00	539.89	2.84	109.00	109.00	539.89	0.00	0.00
02.01.11	RECONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE MADERA, BIRAS Y PISCAROTES	m	11.00	286.72	11.00	286.72	28.43	11.00	11.00	286.72	0.00	0.00
02.01.12	RECONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE PISO	m	565.85	2,483.44	565.85	2,483.44	545.95	565.85	565.85	2,483.44	0.00	0.00
02.01.13	RECONSTRUCCIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS	m	30.77	304.62	30.77	304.62	30.77	30.77	30.77	304.62	0.00	0.00
02.01.14	RECONSTRUCCIÓN DE TUBOS DE CONCRETO EN TUBERIAS PREVIAS	m	214.72	824.09	214.72	824.09	214.05	214.72	214.05	824.09	0.00	0.00
02.01.15	RECONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DE MANIPULATORIA	m²	13.50	22.85	13.50	209.83	22.85	13.50	13.50	209.83	0.00	0.00
02.01.16	CORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m²	2,233.22	219,893.89	2,233.22	217,434.26	20.66	2,233.22	2,233.22	217,434.26	89.56	2,421.53
02.01.17	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	m²	11,731.91	849,238.39	11,731.91	837,665.15	71.62	11,731.91	11,731.91	837,665.15	38.73	2,773.60
02.01.18	ELABORACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m²	3,458.65	15.33	3,458.65	15.33	15.33	3,458.65	3,458.65	15.33	0.00	0.00
02.01.19	ELABORACIÓN DE MATERIAL INERENTE CON EQUIPO	m²	892.52	34.79	892.52	34.79	16.87	892.52	892.52	34.79	0.00	0.00
02.01.20	APARATOS PARA PISO DE MADERA Y PAREDES	m²	3,279.79	24.97	3,279.79	24.97	24.97	3,279.79	3,279.79	24.97	0.00	0.00
02.01.21	APARATOS PARA PISO DE MADERA Y PAREDES	m²	1,208.00	24.92	1,208.00	24.92	24.92	1,208.00	1,208.00	24.92	0.00	0.00
02.01.22	ELABORACIÓN INTERIOR APARATOS PARA PISO PISO, PARED Y VENTANAS	m²	3,239.60	7.88	3,239.60	7.88	7.88	3,239.60	3,239.60	7.88	0.00	0.00
02.01.23	CONCRETO SIMPLE	m³	94.88	377.36	94.88	377.36	277.26	94.88	94.88	377.36	0.00	0.00
02.01.24	CONCRETO CO-200 kg/cm² - 20% PG (B-TERRA)	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.25	CONCRETO CO-175 kg/cm² - 20% PG (B-TERRA)	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.26	CONCRETO ARMADO	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.27	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.28	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.29	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.30	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.31	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.32	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.33	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.34	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.35	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.36	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.37	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.38	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.39	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.40	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.41	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.42	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.43	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.44	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.45	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.46	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.47	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.48	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.49	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94
02.01.50	CONCRETO CO-200 kg/cm² - CIMENTACIONES	m³	94.88	444.63	94.88	444.63	444.63	94.88	94.88	444.63	35.49	15,789.94

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PUNO"

RESIDENTE PSV: Luis Partalino Segundo
FECHA: 31.08.2018

CURRUL: FONDERES
LUGAR: PUNO - TAJARA - EL ALTO
POBLACIONICA: '02

ITEM	DESCRIPCION	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ADICIONARIO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.01.01	ACERO DE REFUERZO F14-2000 RE/CM²	m²	33,993.33	15,338.99	3,759.34	15,338.99	9,951.72
02.04.01.02	LAMPILLO MEDIO DE ANCHURA 15X20X30 CM - LOSA ALBERTINA	unid	2,877.00	3,174.00	2,877.00	3,174.00	2,732.00
02.04.01.03	LAMPILLO MEDIO DE ANCHURA 20X30X30 CM PARA TECHO ALBERTINO	unid	7,337.00	30,338.02	2,309.00	9,718.02	5,623.00
02.04.01.04	LOSAS BANCAS	m²	31,209.00	0.00	0.00	0.00	31,209.00
02.04.01.05	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	5,425.00	0.00	0.00	0.00	5,425.00
02.04.01.06	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	48,131.00	0.00	44.95	0.00	48,131.00
02.04.01.07	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	98,100.00	0.00	4.00	0.00	98,100.00
02.04.01.08	ACERO DE REFUERZO F14-2000 RE/CM²	m²	802.00	0.00	0.00	0.00	802.00
02.04.01.09	ACERO DE REFUERZO F14-2000 RE/CM²	m²	33,853.35	0.00	0.00	0.00	33,853.35
02.04.01.10	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	5,839.00	0.00	585.00	0.00	5,839.00
02.04.01.11	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	98,100.00	0.00	57.07	0.00	98,100.00
02.04.01.12	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	2,899.29	0.00	0.00	0.00	2,899.29
02.04.01.13	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	3,312.76	0.00	4.00	0.00	3,312.76
02.04.01.14	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	31,857.42	0.00	0.00	0.00	31,857.42
02.04.01.15	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	9,894.97	0.00	632.63	0.00	9,894.97
02.04.01.16	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	0.00	0.00	44.95	0.00	44.95
02.04.01.17	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	3,521.75	0.00	0.00	0.00	3,521.75
02.04.01.18	CONCRETO FC-150 RE/CM² - ESCANERAS Y BARRAS	m²	239,026.40	0.00	0.00	0.00	239,026.40
02.04.01.19	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	136,209.44	0.00	516.00	0.00	136,209.44
02.04.01.20	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	136,209.44	0.00	0.00	0.00	136,209.44
02.04.01.21	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	6,131.35	0.00	44.95	0.00	6,131.35
02.04.01.22	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	68,100.00	0.00	0.00	0.00	68,100.00
02.04.01.23	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	15,378.33	0.00	19.00	0.00	15,378.33
02.04.01.24	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	1,837.37	0.00	0.00	0.00	1,837.37
02.04.01.25	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	687.93	0.00	682.36	0.00	687.93
02.04.01.26	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	94.90	0.00	57.07	0.00	94.90
02.04.01.27	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	4,237.33	0.00	4.00	0.00	4,237.33
02.04.01.28	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	490.30	0.00	0.00	0.00	490.30
02.04.01.29	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	30,253.32	0.00	0.00	0.00	30,253.32
02.04.01.30	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	20,000.75	0.00	9.92	0.00	20,000.75
02.04.01.31	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	33,478.90	0.00	682.36	0.00	33,478.90
02.04.01.32	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	5,631.40	0.00	65.31	0.00	5,631.40
02.04.01.33	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	3,002.99	0.00	0.00	0.00	3,002.99
02.04.01.34	CONCRETO FC-200 RE/CM² - LOSAS INCLAZAS	m²	20,000.50	0.00	0.00	0.00	20,000.50
02.04.01.35	CONCRETO FC-175 RE/CM² - BARRAS (R# 10)	m²	20,000.15	0.00	444.83	0.00	20,000.15
02.04.01.36	CONCRETO FC-175 RE/CM² - BARRAS (R# 10)	m²	3,836.40	0.00	0.00	0.00	3,836.40
02.04.01.37	CONCRETO FC-200 RE/CM²	m²	3,235.44	0.00	533.99	0.00	3,235.44
02.04.01.38	CONCRETO FC-200 RE/CM²	m²	37,500.00	0.00	0.00	0.00	37,500.00
02.04.01.39	CONCRETO FC-200 RE/CM²	m²	5,250.17	0.00	719.66	0.00	5,250.17
02.04.01.40	CONCRETO FC-200 RE/CM² - COLUMNAS	m²	4,800.65	0.00	45.83	0.00	4,800.65
02.04.01.41	CONCRETO FC-200 RE/CM² - COLUMNAS	m²	5,400.57	0.00	4.00	0.00	5,400.57
02.04.01.42	CONCRETO FC-200 RE/CM² - COLUMNAS	m²	2,800.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00
02.04.01.43	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	2,251.45	0.00	679.62	0.00	2,251.45
02.04.01.44	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	2,251.45	0.00	48.53	0.00	2,251.45
02.04.01.45	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	3,000.07	0.00	4.00	0.00	3,000.07
02.04.01.46	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	175,700.50	0.00	0.00	0.00	175,700.50
02.04.01.47	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	235,000.67	0.00	0.00	0.00	235,000.67
02.04.01.48	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	69,001.33	0.00	682.36	0.00	69,001.33
02.04.01.49	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	37,100.00	0.00	66.17	0.00	37,100.00
02.04.01.50	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	47,551.85	0.00	3,200.66	0.00	47,551.85
02.04.01.51	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	61,151.33	0.00	19.00	0.00	61,151.33
02.04.01.52	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	27,700.30	0.00	0.00	0.00	27,700.30
02.04.01.53	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	15,355.30	0.00	13.81	0.00	15,355.30
02.04.01.54	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	4,425.33	0.00	57.87	0.00	4,425.33
02.04.01.55	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	6,354.76	0.00	4.00	0.00	6,354.76
02.04.01.56	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	33,577.00	0.00	0.00	0.00	33,577.00
02.04.01.57	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	5,240.50	0.00	0.00	0.00	5,240.50
02.04.01.58	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	2,511.04	0.00	0.00	0.00	2,511.04
02.04.01.59	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	682.36	0.00	682.36	0.00	682.36
02.04.01.60	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	1,281.66	0.00	1,281.66	0.00	1,281.66
02.04.01.61	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	30.00	0.00	30.00	0.00	30.00
02.04.01.62	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	24,000.00	0.00	24,000.00	0.00	24,000.00
02.04.01.63	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	33.83	0.00	33.83	0.00	33.83
02.04.01.64	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	76.47	0.00	76.47	0.00	76.47
02.04.01.65	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	660.25	0.00	660.25	0.00	660.25
02.04.01.66	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	897.29	0.00	897.29	0.00	897.29
02.04.01.67	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	15.87	0.00	15.87	0.00	15.87
02.04.01.68	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.01.69	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.01.70	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	4.17	0.00	4.17	0.00	4.17
02.04.01.71	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	42,683.87	0.00	42,683.87	0.00	42,683.87
02.04.01.72	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	284.13	0.00	284.13	0.00	284.13
02.04.01.73	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	11.35	0.00	11.35	0.00	11.35
02.04.01.74	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	909.00	0.00	909.00	0.00	909.00
02.04.01.75	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	2,003.82	0.00	2,003.82	0.00	2,003.82
02.04.01.76	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	23.30	0.00	23.30	0.00	23.30
02.04.01.77	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	5,200.00	0.00	5,200.00	0.00	5,200.00
02.04.01.78	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	4.17	0.00	4.17	0.00	4.17
02.04.01.79	CONCRETO FC-200 RE/CM² - VIGAS	m²	2,511.04	0.00	2,511.04	0.00	2,511.04

PSV		CEBEL		VALORACIÓN 16		FONDEPES		Version	1
								Fecha	29-08-12
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: TALAIA - TALAIA - EL ALTO									
POLIGONAL: '02									
RESIDENTE PSV: Luis Portulano Segundo									
FECHA: 31.08.2012									
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	VALOR POR VALORAR		
02.01.01	m ²	21.17	1,225.11	0.00	17.87	0.00	21.17	3,225.17	
02.01.02	m ²	274.33	1,127.83	0.00	4.08	0.00	274.33	1,127.83	
02.01.03	m	38.79	383.83	0.00	35.87	0.00	38.79	383.83	
02.01.04	m ²	2.34	3,469.26	0.00	682.26	0.00	2.34	3,469.26	
02.01.05	m ²	23.82	1,345.29	0.00	37.87	0.00	23.82	1,345.29	
02.01.06	m	141.89	1,332.17	0.00	37.87	0.00	141.89	1,332.17	
02.01.07	m	8.19	575.38	0.00	4.08	0.00	8.19	575.38	
02.01.08	m	12.56	298.15	0.00	15.87	0.00	12.56	298.15	
02.01.09	m ²	28.57	19,791.89	0.00	682.26	0.00	28.57	19,791.89	
02.01.10	m ²	28.57	7,458.64	0.00	682.26	0.00	28.57	7,458.64	
02.01.11	m ²	664.35	2,417.32	0.00	37.87	0.00	664.35	2,417.32	
02.01.12	m ²	17.89	2,718.43	0.00	4.08	0.00	17.89	2,718.43	
02.01.13	m ²	7.89	37,488.89	0.00	682.26	0.00	7.89	37,488.89	
02.01.14	m ²	7.89	32,072.82	0.00	4,528.98	0.00	7.89	32,072.82	
02.01.15	m ²	7.89	31,737.82	0.00	6,533.98	0.00	7.89	31,737.82	
02.01.16	m ²	644.89	112,951.16	0.00	175.38	0.00	644.89	112,951.16	
COSTO DIRECTO			3,680,867.87		61,748.86			3,742,616.73	
GASTOS GENERALES			10%	368,086.79	10%	6,174.89		374,261.68	
UTILIDAD			10%	368,086.79	10%	6,174.89		374,261.68	
SUB-TOTAL				4,377,041.45		74,098.63		4,451,140.08	
IGV			18%	827,978.98	18%	13,349.75		841,328.73	
TOTAL ESTADO DE PAGO				5,205,020.43		87,448.38		5,292,468.81	

CEBEL
JORGE CARRERA VILELA

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTULANO SEGUNDO

SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE AGOSTO

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.

2.1.1 Item 03.03.01 Concreto f'c: 100 kg/cm² + 30 % PG

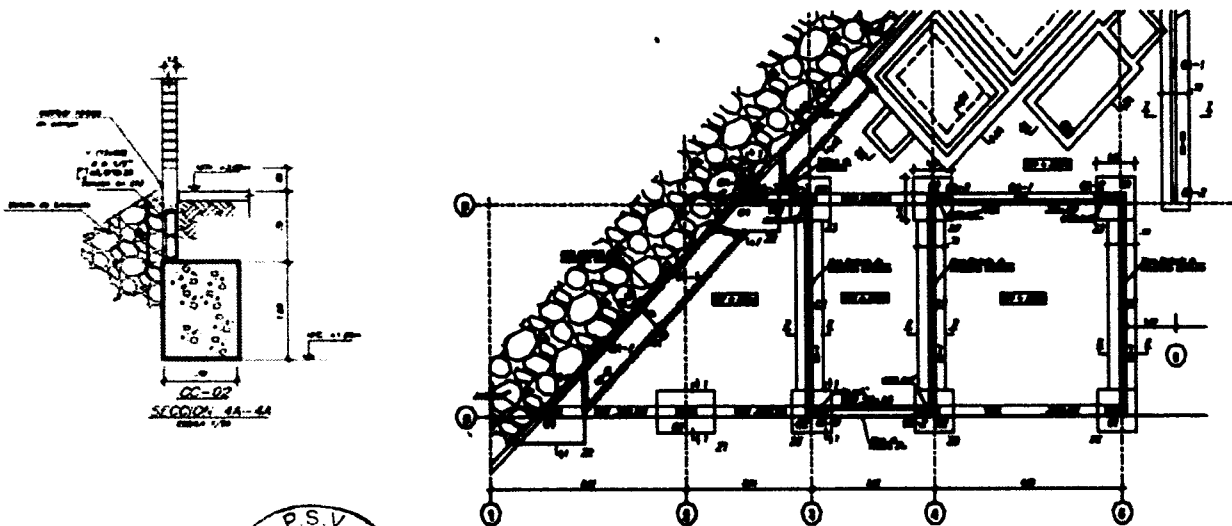
Zona de talleres.

Corte 4a – 4a.

Descripción	área	altura	parcial
Corte 4a-4a	5.38	1	5.38

Cuadro 2. Sustento de metrados concreto ciclópeo en corte 4a – 4a.

Sustento gráfico.



Corte 2 – 2.

Descripción	área	altura	parcial
Eje 3	2.73	1	2.73
Eje 4	2.73	1	2.73
Eje 5	2.73	1	2.73
		Total	8.19

Cuadro 3. Sustento de metrados concreto ciclópeo en corte 2-2.



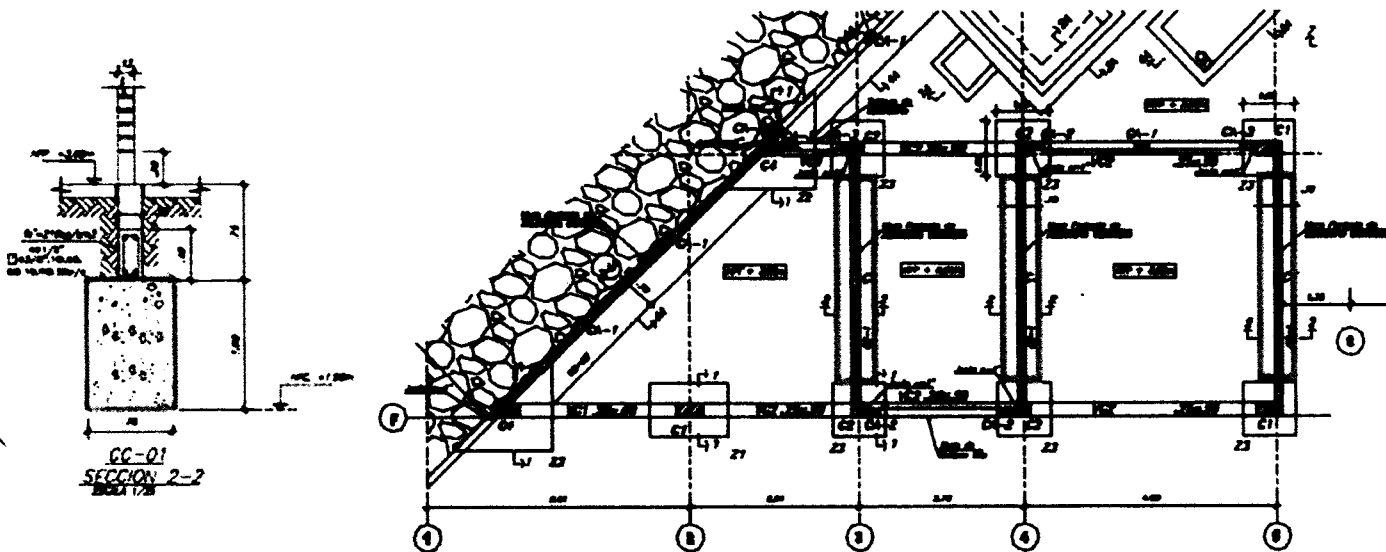
PERU

Ministerio de la Producción

FONDEP

PSV 000066

Sustento gráfico.

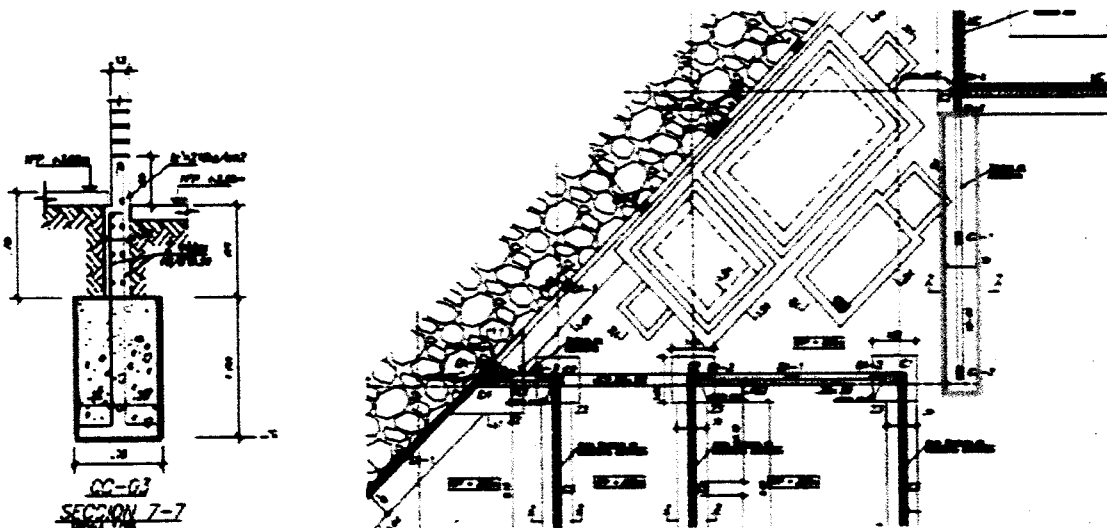
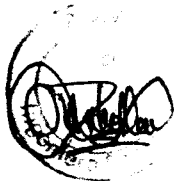


Corte 7 - 7.

Descripción	área	altura	parcial
Corte 7-7	4.246	1	4.246
		Total	4.246

Cuadro 4. Sustento de concreto ciclópeo corte 7-7.

Sustento gráfico.

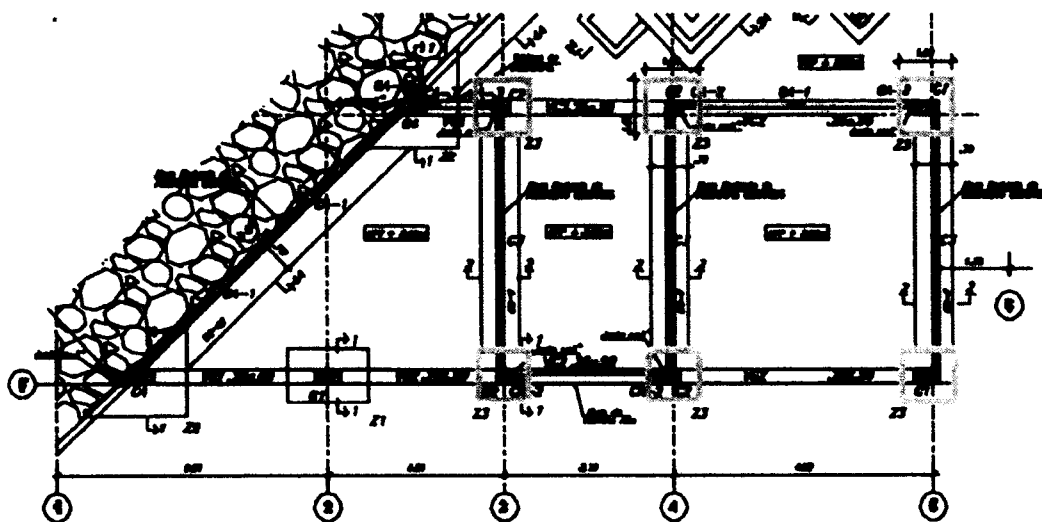


Concreto en sub zapatas.

Descripción	área	N° veces	altura	parcial
Z3	1	6	0.5	3

Cuadro 5. Concreto en sub zapatas zona de talleres.

Sustento gráfico.



Concreto ciclópeo f'c: 100 kg/Cm2 + 30% PG	
m3 ejecutados mes de agosto	20.816
m3 a cobrar en presupuesto contractual	1.94
m3 a cobrar en presupuesto adicional N° 2	0.58
m3 a en MM	18.296

Cuadro 6. Total m3 de concreto ciclópeo ejecutado en el mes de agosto.

$$m^3 \text{ de concreto } f'c \ 100 \frac{kg}{cm^2} + 30\% \ PG = 1.94 \ m^3$$

(Handwritten signature)

Evidencia fotográfica

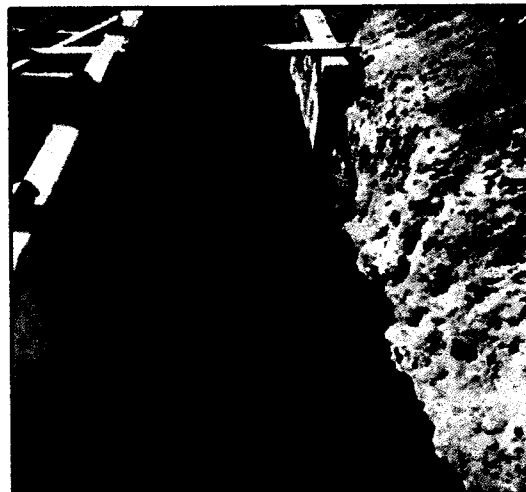


Imagen 5 y 6. Vaciado de corte 2-2 en zona de talleres.



Imagen 7. Cimiento en corte 4a - 4a en zona de talleres.



Imagen 8. Vaciado de sub zapatas en zona de talleres.

2.1.2 Item 02.04.01.02 Encofrado y desencofrado - Sobrecimientos.

Corte 4a - 4a

Descripción	Longitud	altura	parcial
Corte 4a-4a	15.8	1	31.6

Cuadro 7. Sustento de muros corte 4a - 4a en zona de talleres



Corte 2 - 2.

Descripción	largo	N° caras	altura	parcial
Eje 3	4.65	2	0.75	6.975
	4.65	2	0.25	2.325
Eje 4	4.65	2	0.75	6.975
	4.65	2	0.25	2.325
Eje 5	4.65	2	0.75	6.975
	4.65	2	0.25	2.325
Total				27.9

Cuadro 8. Sustento de metrados corte 2-2 en zona de talleres

Corte 7 - 7.

Descripción	altura	N° veces	largo	parcial (m3)
Sección 7-7	0.65	2	6.16	8.008
	0.35	2	6.16	4.312
Total (m2)				12.32

Cuadro 9. Sustento de metrados corte 7-7 en zona de talleres

m^2 de encofrado en sobrecimiento = 71.82 m^2

Nota: ver los sustentos gráficos de la partida ítem 03.03.01 Concreto f_c : 100 kg/cm² + 30 % PG.

Evidencia fotográfica



(Handwritten signature)



PERU

Ministerio de Transportes e Infraestructura

FONDEPES



Imagen 9 y 10. Encofrado de Sobrecimientos en zona de talleres.

2.1.3 Item 02.04.01.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm² – Sobrecimientos.

Corte 4a – 4a

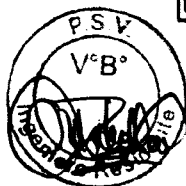
Corte 4a-4a							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LARGO (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
							4a-4a						
1													
Barras longitudinales	5.15	0.2	0.00	6	4	5.35	-	-	32.10	-	-	-	
Estribos	1.20	0.15	0.00	17	3	1.35	-	22.95	-	-	-	-	
2													
Barras longitudinales	11.47	0.2	0.70	6	4	12.37	-	-	74.22	-	-	-	
Estribos	1.20	0.15	0.00	38	3	1.35	-	51.30	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	74.25	108.32	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.590	0.900	1.580	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	43.065	105.257	0.000	0.000	0.000	
TOTAL (Kg)							148.322						

Corte 2-2

Corte 2-2							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LARGO (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Corte 2-2					
Barras longitudinales	5.15	0.25	0.00	4	4	5.40	-	-	21.60	-	-	-
Estribos 1	0.88	0.16	0.00	32	3	1.04	-	33.28	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	33.28	21.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.590	0.900	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	19.302	21.384	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							122.686					

Corte 7-7

Sección 7-7							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LARGO (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Sección 7-7					
Barras longitudinales	1.92	0.35	0.00	31	3	2.27	-	70.37	-	-	-	-
Barras longitudinales	1.57	0.35	0.00	31	3	1.92	-	59.52	-	-	-	-
Barras transversales	6.08	0.2	0.00	9	3	6.28	-	56.52	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	188.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.590	0.900	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	108.118	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							204.363					



kg de acero en Sobrecimientos	
kg ejecutados mes de agosto	594.734
Kg a cobrar en presupuesto contractual	210.87
Kg a cobrar en MM	383.864

Cuadro 10. Kg de acero en sobrecimiento ejecutado en el mes de agosto.

kg de acero en sobrecimiento = 210.87 kg

Nota: ver los sustentos gráficos de la partida ítem 03.03.01 Concreto f'c: 100 kg/cm² + 30 % PG.

Evidencia fotográfica



Imagen 11 y 12. Acero en sobrecimiento en zona de talleres.

2.1.4 Ítem 02.04.02.01 Concreto f'c: 280 kg/cm² – zapatas.

Tareas previas.

Zapatas tareas previas						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Eje F	Z1	2	1.8	1.2	0.5	2.16
	Z4	2	1.8	1.8	0.5	3.24
Eje E	Z3	2	1	1.6	0.5	1.6
	Z2	2	1.6	1.6	0.5	2.56
m3						9.56



PERU

Ministerio de la Producción

FONDEPES

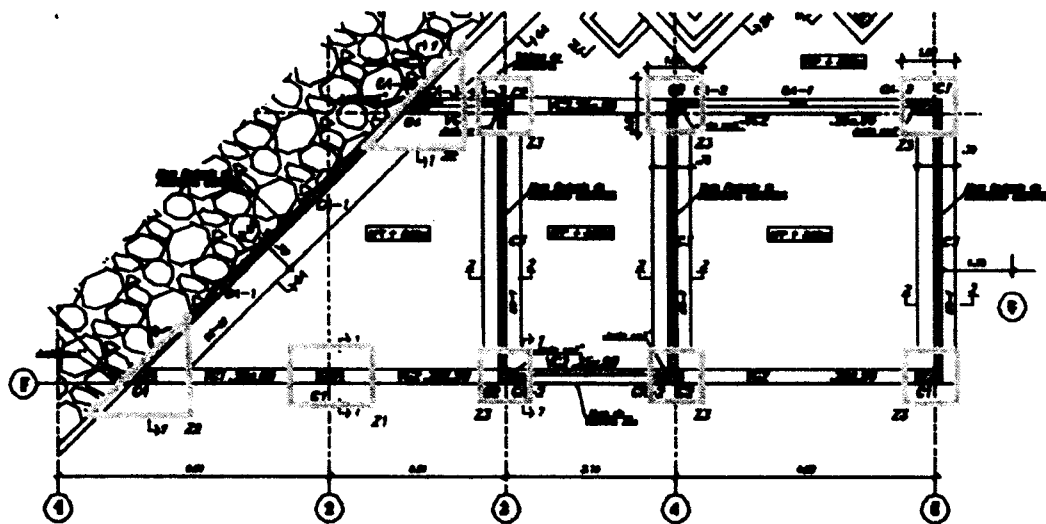
PSV

Zona de talleres.

Descripción	área	N° veces	altura	parcial
Z1	1.5	1	0.5	0.75
Z2	1.758	2	0.5	1.758
Z3	1	6	0.5	3
Total (m3)				5.508

m3 de concreto en zapatas = 15.07 m3

Sustento gráfico.



Evidencia fotográfica.



Imagen 13 y 14. Concreto en zapatas en zona de talleres



Imagen 15 y 16. Concreto en zapatas en tareas previas.

2.1.5 Item 02.04.02.02 Encofrado y desencofrado – zapatas.

Corte 4a – 4a

Descripción	perímetro	altura	parcial
Corte 4a-4a	18.03	1	18.03

Cuadro 11. Metrados de encofrados en zona de talleres.

Corte 2 -2

Descripción	Longitud	altura	parcial
Eje 3	3.9	1	7.8
Eje 4	3.9	1	7.8
Eje 5	3.9	1	7.8
		Total (m2)	7.8

Cuadro 12. Metrados de encofrados en zona de talleres.

Corte 7-7

Descripción	perímetro	altura	parcial
Corte 7-7	12.831	1	12.831
		Total	12.831

Cuadro 13. Metrados de encofrados en zona de talleres.

Descripción	perímetro	N° veces	altura	parcial
Z3	4	6	0.5	12

Cuadro 14. Metrados de encofrados de sub zapatas en zona de talleres.

Descripción	perímetro	N° veces	altura	parcial
Z1	5	1	0.5	2.5
Z2	6.321	1	0.5	3.1605
Z3	4	6	0.5	12
Total (m3)				17.6605

Cuadro 15. Metrados de encofrados de zapatas en zona de talleres.

m^2 de encofrado en zapatas = 71.82 m^2

[Handwritten signature]

Nota: ver los sustentos gráficos de la partida ítem 03.03.01 Concreto f_c : 100 kg/cm^2 + 30 % PG y gráficos de la partida 02.04.02.01 Concreto f_c : 280 kg/cm^2 – zapatas.

Evidencia fotográfica.

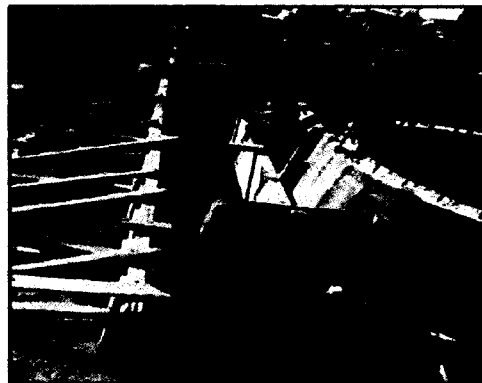


Imagen 17 y 18. Encofrado en zapatas.

2.1.6 Ítem 02.04.03.01 Concreto f_c : 280 kg/cm^2 – Cimentaciones.

Tareas previas



PERU

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

FONDEPEC

000053
PSV

Concreto en viga de cimentación tareas previas				
Descripción	Longitud	ancho	Altura	total
Eje 15/ H-J	3.02	0.6	0.5	0.906
Eje 20/H-J	3.02	0.6	0.5	0.906
Eje J	6.67	0.6	0.5	2.001
Eje I	3.02	0.6	0.5	0.906
			m3	4.719

Cuadro 16. Metrados de concreto en viga de cimentación.

2.1.7 Item 02.04.03.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm2 – Cimentaciones.

Tareas previas

Viga de cimentación tareas previas												
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS - EMPALMES - LARGO (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	30" (3)	14" (4)	30" (5)	30" (6)	1" (6)
Eje 15" /F-E												
Barras superiores	3.19	0.5	0.00	6	6	3.69	-	-	-	-	22.14	-
Barras inferiores	3.19	0.5	0.00	6	6	3.69	-	-	-	-	22.14	-
Estribos	1.6	0.18	0.00	22	3	1.78	-	38.16	-	-	-	-
Eje H/19-20												
Barras superiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Barras inferiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Estribos	1.6	0.18	0.00	21	3	1.78	-	37.38	-	-	-	-
Eje G/19-20												
Barras superiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Barras inferiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Estribos	1.6	0.18	0.00	21	3	1.78	-	37.38	-	-	-	-
Eje F/19-20												
Barras superiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Barras inferiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Estribos	1.6	0.18	0.00	21	3	1.78	-	37.38	-	-	-	-
Eje F/15-16												
Barras superiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Barras inferiores	3.01	0.5	0.00	6	6	3.51	-	-	-	-	21.06	-
Estribos	1.6	0.18	0.00	21	3	1.78	-	37.38	-	-	-	-
Eje E												
Barras superiores	12.32	0.5	0.75	6	6	13.57	-	-	-	-	81.42	-
Barras inferiores	12.32	0.5	0.75	6	6	13.57	-	-	-	-	81.42	-
Estribos	1.6	0.08	0.00	82	3	1.68	-	137.76	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	328.44	0.00	0.00	378.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.800	1.300	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	168.336	0.000	0.000	838.468	0.000
TOTAL (Kg)								168.336			838.468	

Cuadro 17. Sustento de metrodo kg de acero en viga de cimentación en tareas previas.



Zona de talleres

Viga de cimentación							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONGI (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							VC1					
Barras longitudinales	6.12	0.4	0.00	6	6	6.52	-	-	-	-	39.12	-
Barras longitudinales	6.12	0.4	0.00	2	3	6.52	-	13.04	-	-	-	-
Estribos	1.25	0.2	0.00	16	6	1.45	-	-	-	-	23.20	-
VC2												
Barras longitudinales	19.68	0.4	1.40	6	5	21.48	-	-	-	128.88	-	-
Barras longitudinales	19.68	0.4	1.40	2	3	21.48	-	42.96	-	-	-	-
Estribos	1.08	0.2	0.00	120	6	1.28	-	-	-	-	153.60	-
Longitud (m)							0.00	56.00	0.00	128.88	215.92	0.00
Peso (Kgm)							0.250	0.580	0.900	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	32.480	0.000	201.953	482.581	0.000
TOTAL (Kg)							716.114					

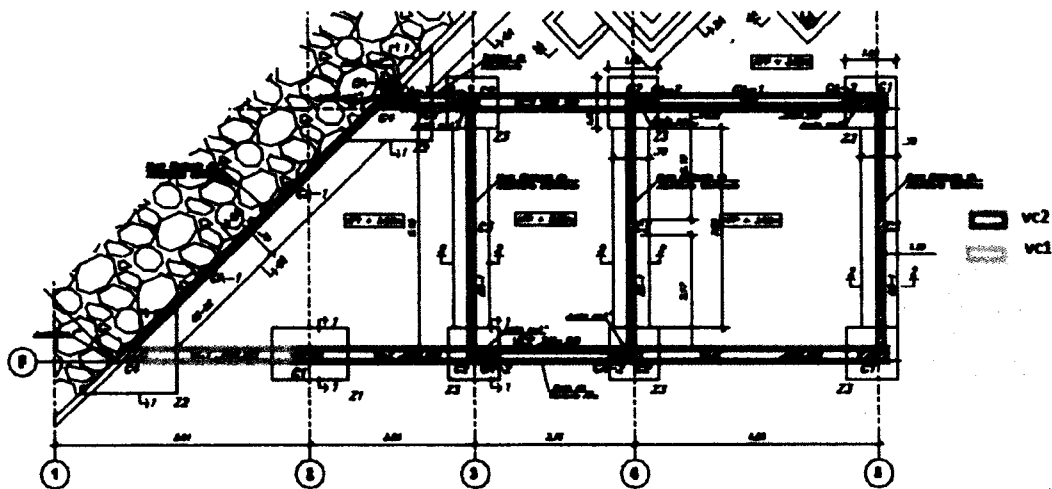
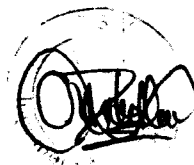
Cuadro 18. Sustento de metrodo kg de acero en viga de cimentación en zona de talleres.

Los 716.114 kg de acero en viga en zona de talleres se cobrarán de la siguiente manera.

adicional	382.05
contractual	414.064

kg de acero en viga de cimentación = 1029.84 kg

Sustento gráfico.



Evidencia fotográfica.



Imagen 19 y 20. Vaciado viga de cimentación en tareas previas.



Imagen 21. Acero en viga de cimentación zona de talleres

(Handwritten signature)

2.1.8 Item 02.04.04.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm² – Columnas y placas.

Zona de frío/ eje 9-10

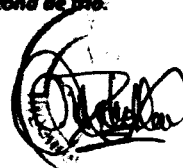
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	SERVICIOS - DE PALME - SALIDA	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de frío PL-7												
Barras longitudinales	4.1	0	0.85	8	5	4.95	-	-	-	39.60	-	-
Barras longitudinales	4.1	0	0.50	2	3	4.60	-	9.20	-	-	-	-
Estribos	0.985	0	0.00	34	3	0.99	-	33.02	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	66	3	0.86	-	56.76	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	98.98	0.00	39.60	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.990	1.500	2.235	3.078
Peso (Kg)							0.000	57.407	0.000	61.776	0.000	0.000
N° de veces							6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
TOTAL (Kg)										716.687		

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	BARRAS + EMPALMES LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO									
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)				
Zona de frío C-2'																
Barras longitudinales	4.1	0	0.50	4	4	4.60	-	-	18.40	-	-	-	-	-	-	
Estribos	0.68	0.18	0.00	22	3	0.86	-	18.92	-	-	-	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	18.92	18.40	0.00	0.00	0.00				
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	3.970				
Peso (Kg)							0.000	10.974	18.216	0.000	0.000	0.000				
N° veces							2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000				
TOTAL (Kg)																68.379

Cuadro 19 y 20. Sustento de metrado kg de acero en placas y columnas en zona de frío.

Total kg: 773.476 kg

Zona de talleres



C4							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	BARRAS + EMPALMES LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
							C4						
Barras longitudinales	4.55	0.25	0.00	7	5	4.80	-	-	-	33.60	-	-	
Estribos 1	1.13	0.2	0.00	42	3	1.33	-	55.95	-	-	-	-	
Estribos C	0.17		0.00	84	3	0.17	-	14.28	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	70.14	0.00	33.60	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	48.001	0.000	62.416	0.000	0.000	
N° veces							2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
TOTAL (Kg)													188.194

C2							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	BARRAS + EMPALMES LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
							C2						
Barras longitudinales	4.55	0.25	0.00	4	5	4.80	-	-	-	19.20	-	-	
Estribos 1	0.84	0.2	0.00	35	3	1.04	-	36.40	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	36.40	0.00	19.20	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	21.112	0.000	28.952	0.000	0.000	
N° veces							4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	
TOTAL (Kg)													204.388

C1							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	BARRAS + EMPALMES LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
							C1						
Barras longitudinales	4.55	0.25	0.00	10	5	4.80	-	-	-	48.00	-	-	
Estribos 1	1.34	0.2	0.00	40	3	1.54	-	61.60	-	-	-	-	
Estribos 2	0.64	0.2	0.00	40	3	0.84	-	33.60	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	96.20	0.00	48.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.500	0.900	1.500	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	56.216	0.000	74.880	0.000	0.000	
N° veces							3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
TOTAL (Kg)													308.388

Total kg: 780.738 kg.

Cuadro 21,22 Y 23. Sustento de metrodo kg de acero en columnas en talleres.

Los cuales se cobrarán de la siguiente forma:

total	780.738
adicional	562.92
Contractual	217.8184

kg de acero en columnas y placas = 991.29 kg.

2.1.9 Item 02.04.06.01 Concreto f'c: 280 kg/cm2 – Losa aligerada.

Zona de frio

Volumen losa: 0.10006 m3/m2 de losa
área de losa 217.03

m3 de concreto en losa	21.716
-------------------------------	---------------

tener en cuenta el 1.5 cm de losa por tuberías



altura de L 0.015
área de losa 217.03

m3 de concreto en losa	3.255
-------------------------------	--------------

m3 de concreto en losa aligerada: 24.971 m3

Evidencia fotográfica.

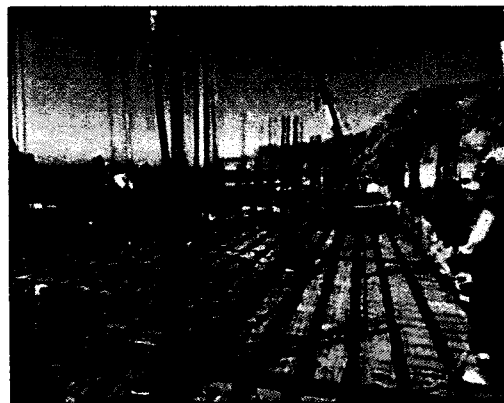
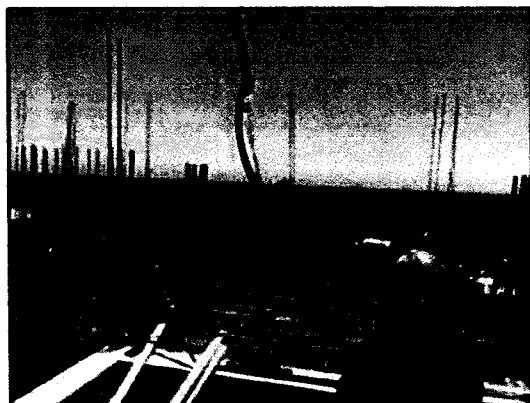


Imagen 22 y 23. Vaciado de losa aligerada zona de frío.

2.1.10 Item 02.07.01 Concreto f'c: 280 kg/cm² – Muro de contención.

Descripción	Área	altura	parcial (m ³)
sección 3-3	3.993	2.35	9.38355
sección z4/z8	1.41	2.35	3.3135
	0.945	0.35	0.33075
Total (m ³)			13.0278

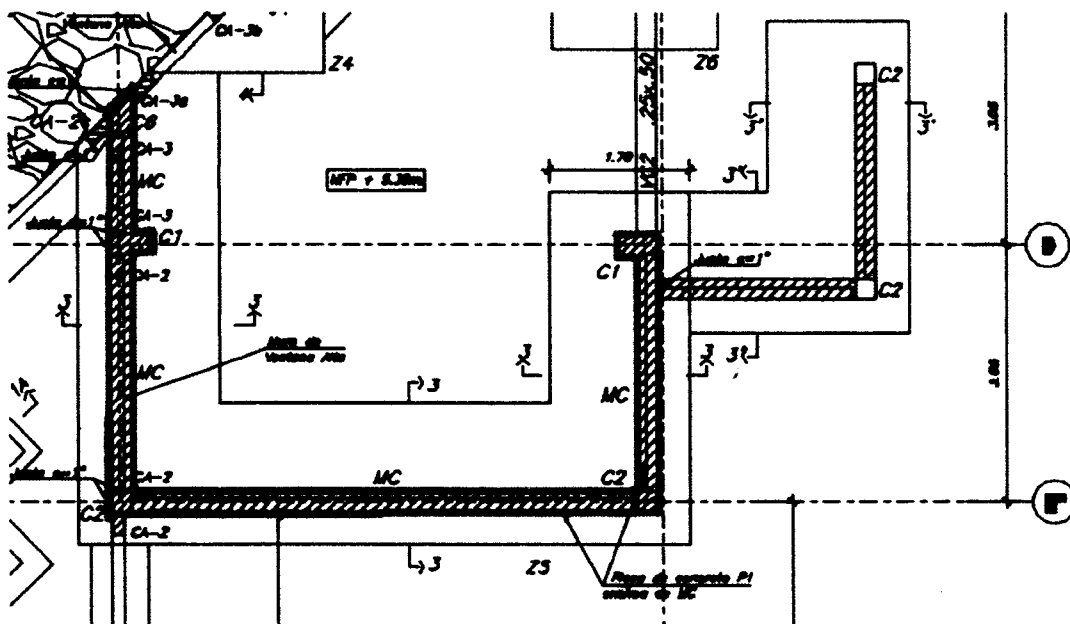
Cuadro 24. Sustento de metro de concreto en muro de contención.

Los cuales se cobrarán de la siguiente manera:

adicional	3.11
Contractual	9.9178



Sustento gráfico.



2.1.11 Item 02.07.03 Encofrado y desencofrado – Muro de contención.

Descripción	perímetro	altura	parcial (m3)
sección 3-3	29.61	2.35	69.5835
sección z4/z8	14.32	2.35	33.652
	14.32	0.35	5.012
Total (m2)			108.2475

Cuadro 25. Sustento de metro de encofrado y desencofrado en muro de contención.

Los cuales se cobrarán de la siguiente manera:

adicional	41.74
Contractual	66.5075

Evidencia fotográfica:



Imagen 24 y 25. Concreto en muro de contención en zona de talleres.

2.1.12 Item 02.09.05.01 Concreto f'c: 280 kg/cm2 – caseta de bombeo

Descripción	área	altura	volumen (m3)
Piso	4.523893	0.2	0.904778684
área E	4.523893	2.5	11.30973355
área I	3.141593	2.5	7.853981634
Total (m3)			4.360530603

Cuadro 26. Sustento de metro de concreto en cámara de bombeo.

m3 de concreto en caseta de bombeo: 4.3605 m3

2.1.13 Item 02.09.05.01 Concreto f'c: 280 kg/cm2 – caseta de bombeo

Descripción	perímetro	altura	Parcial (m2)
Exterior	7.539822	2.7	20.3575204
Interior	6.283185	2.5	15.70796327
Total (m2)			36.06548366

Cuadro 27. Sustento de metrodo de encofrado en cámara de bombeo.

Evidencia fotográfica:

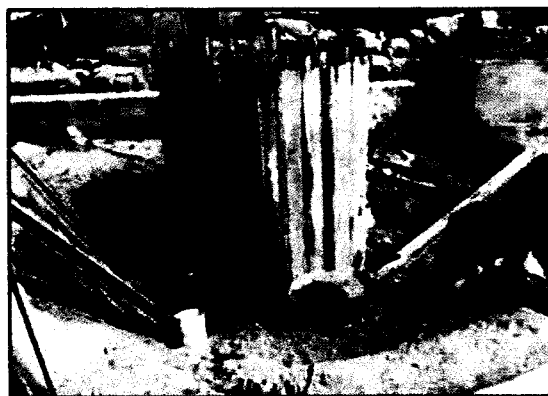


Imagen 26 y 27. Encofrado y vaciado de cámara de bombeo zona de talleres.



000045

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

POLINOMI: '03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
		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	144.91
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	173.40
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	210.00
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	182.76
03.03	CHLORRASOS			
03.03.01	CHLORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	
03.06	COBERTURAS			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	
03.08	CARPINTERIA METALICA			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	

075

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 AGOSTO
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

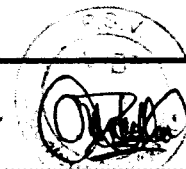
GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

PSV		CESEL		VALORACIÓN 16		FONDEPES		Verificación	Fecha
								1	20-06-12
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
RESIDENTE PERÚ: Luis Portillo Segundo									
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO									
FECHA: 31.03.2012									
POLICIA: 03									
NO.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VAL. ANTICIPACIONES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	VALOR POR VALORAR	%	VALOR POR VALORAR
03.09.01	Puerta enrollable de aluminio	m2	25,737.35	0.00	0.00	0.00	25,737.35	100%	25,737.35
03.09.02	Cerradura	unid	5,000.70	0.00	0.00	0.00	5,000.70	100%	5,000.70
03.10.01	Cerradura dos golpes de puerta con trabajo	unid	24.00	0.00	169.23	0.00	24.00	100%	24.00
03.10.02	Cerradura de perilla para puertas interiores	unid	1.00	0.00	27.13	0.00	1.00	100%	1.00
03.10.03	Cerradura Colchona de 1"	unid	131.00	0.00	23.98	0.00	131.00	100%	131.00
03.11.01	Portafila	m2	168,048.90	0.00	0.00	0.00	168,048.90	100%	168,048.90
03.11.02	Portafila en marcos y columnas interiores con epoxico	m2	47,487.64	0.00	28.64	0.00	47,487.64	100%	47,487.64
03.11.03	Portafila en marcos y columnas interiores con latex	m2	13,297.37	0.00	13.87	0.00	13,297.37	100%	13,297.37
03.11.04	Portafila en marcos y columnas con epoxico	m2	889.33	0.00	22.83	0.00	889.33	100%	889.33
03.11.05	Portafila en marcos y columnas con latex	m2	16,339.37	0.00	15.36	0.00	16,339.37	100%	16,339.37
03.11.06	Portafila en celos bald con epoxico	m2	31,439.30	0.00	0.00	0.00	31,439.30	100%	31,439.30
03.11.07	Portafila en celos bald con latex	m2	16,813.49	0.00	21.89	0.00	16,813.49	100%	16,813.49
03.11.08	Portafila en celos bald con epoxico	m2	59,269.21	0.00	16.67	0.00	59,269.21	100%	59,269.21
03.11.09	Portafila en celos bald con latex	m2	683.09	0.00	0.00	0.00	683.09	100%	683.09
03.12.01	Costura de tablar de PVC (provision y colocación)	m	3,209.85	0.00	91.53	0.00	3,209.85	100%	3,209.85
03.12.02	Proteccion de bsc de borde de polipropileno	m	2,979.40	0.00	154.93	0.00	2,979.40	100%	2,979.40
03.12.03	Costo indirecto		1,208,393.24	10%	120,839.32	287,437.97	1,087,754.16	10%	1,087,754.16
03.12.04	Gastos generales		17,337.88	10%	1,733.79	20,763.80	182,772.43	10%	182,772.43
03.12.05	Utilidad		17,337.88	10%	1,733.79	20,763.80	182,772.43	10%	182,772.43
03.12.06	Subtotal		3,462,434.68	10%	346,243.47	3,808,678.15	3,462,434.68	10%	3,808,678.15
03.12.07	Impuesto		37,449.82	18%	6,740.97	44,190.79	271,987.46	18%	271,987.46
03.12.08	Total estado de pago		3,740,272.82	18%	678,594.38	3,461,678.44	3,461,678.44	18%	3,461,678.44



CESEL
JORGE CARRERA VIELA

SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE AGOSTO

PROYECTO:

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

3. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

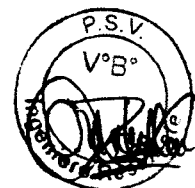
3.1 ítem 03.01.02 Muros y ladrillos King Kong E=0.25 M

Zona de frío segundo nivel

Descripción	Longitud	altura	parcial
Eje 9	5.37	2.4	12.888
Eje 18	7.91	2.4	18.984
Eje D	19.8	2.635	52.173
Eje A	23.1	2.635	60.8685
		Total	144.9135

Cuadro 28. Sustento de metros de muros asentados en áreas sociales segundo nivel.

m² de muro E: 0.25 m: 144.9135 m²



Evidencia fotográfica:

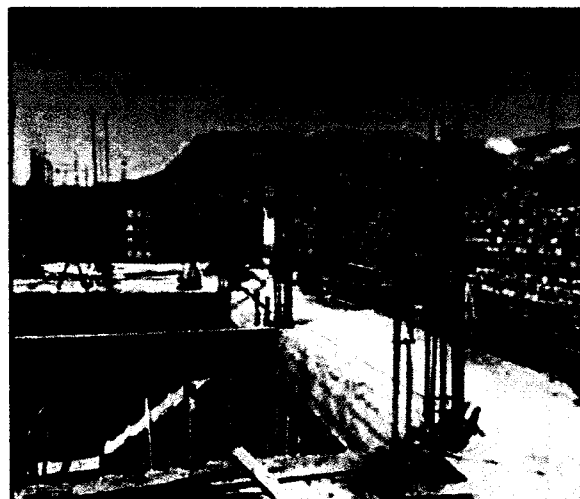


Imagen 28 y 29. Asentado de ladrillos en zona de frío segundo nivel.

3.2 ítem 03.02.02 Tarrajeo en exteriores acabado cemento y arena 1:5

Zona de desinfección.

Tarrajeo en exteriores			
Descripción	longitud	Altura	parcial (m2)
Eje N	29.94	5.4	161.676
	-2.4	0.6	-7.2
	-1.2	0.6	-1.44
Eje 20'	9.05	3.6	32.58
	-1.8	2.4	-4.32
	-2.65	0.6	-1.59
Eje K	17.49	3.6	62.964
	-1.2	2.4	-2.88
	-1.8	2.4	-4.32
	-1	2.4	-2.4
	-1.5	2.4	-3.6
Eje 14'	3.3	3.6	11.88
	-2.65	3	-7.95
Eje L/11-14'	12.45	3.6	44.82
	-2.4	0.6	-1.44
	-5.26	3	-15.78
Eje 11'	5.75	3.6	20.7
	-1.79	3	-5.37
tarrajeo en parapeto	77.99	0.4	31.196
Total (m2)			306.086

Cuadro 29. Sustento de metrados tarrajeo en exterior zona de desinfección.

Cerco perimétrico.



Tarrajeo exterior				
Descripción	tipo	longitud	Altura	parcial (m2)
Eje 1/N-H" - Eje N/1-5	E	10.41	2.7	28.107
	I	10.41	2.7	28.107
	E	16.91	2.7	45.657
	I	16.91	2.7	45.657
Eje N/6-11'	E	7.27	2.7	19.629
	I	7.27	2.7	19.629
Total (m2)				186.786

Cuadro 30. Sustento de metrados tarrajeo en exterior cerco perimétrico.

Caseta de vigilancia.

caseta de vigilancia			
Descripción	perímetro	Altura	parcial (m2)
tarrajeo exterior	8.03	3.3	26.499
	-0.9	1	-0.9
	-1	2.4	-2.4
Total (m2)			23.199

Cuadro 31. Sustento de metros tarrajeo en exterior caseta de vigilancia.

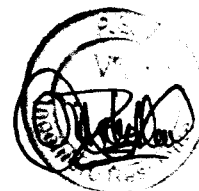
Tareas previas.

tarrajeo en exteriores			
Descripción	longitud	Altura	parcial (m2)
Eje 15"	18.25	6.1	111.325
	-2.6	3	-39
	-2.6	0.8	-10.4
VT C	47.6	1.3	61.88
VTE	23.8	0.8	19.04
Total (m2)			142.8

Cuadro 32. Sustento de metros tarrajeo en exterior tareas previas.

m2 de tarrajeo ejecutado	658.87
m2 de tarrajeo cobrado	485.52
m2 cobrar	173.4

m^2 de tarrajeo exterior : 173.4 m^2



3.3 ítem 03.02.03 Tarrajeo con impermeabilizante.

Tareas previas.



PERU

Ministerio de Infraestructura y Transportación

FONDERES

PS 000037

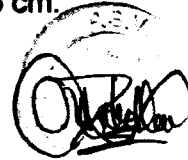
Taraños en interiores con impermeabilizante			
Descripción	longitud	Altura	parcial (m2)
Eje 20	18.25	4.5	82.125
	-2.2	1.5	-16.5
	-2.2	0.8	-8.8
Eje 15"	18.25	4.45	81.2125
	-2.6	3	-39
	-2.6	0.8	-10.4
Eje J	11.69	2.1	24.549
Eje E	11.69	2.1	24.549
C1	1.257	4.5	67.8584013
Vigas	31.700	1.05	33.285
Total (m2)			238.9

Cuadro 33. Sustento de metros taraño con impermeabilizante.

m² de taraño con impermeabilizante : 238.9 m²

3.4 ítem 03.02.04 Vestiduras y derrames ancho e: 0.15 cm.

Zona de desinfección.



Derrame	
Descripción	Perímetro
Eje N	6
	3.6
	3.6
	6
	6
	6
	6
Entre Eje M-N/20'-11'	21
	4.1
Eje M	6
	6
	18.4
	3
	4.9
Eje L	3
	3
	6
	9
	6

Vigas eje N - eje M	56.5
vigas Eje L-Eje K	33.3
parapeto	77.99
Total (m)	295.39

Cuadro 34. Sustento de derrames y vestiduras en zona de desinfección.

Cerco perimétrico.

Derrame	
Descripción	Perímetro
Eje 1/N-H"	27.32
Eje N/1-5	7.27
Columna	0.7
Total (m)	35.29

Cuadro 35. Sustento de derrames y vestiduras en cerco perimétrico.

Caseta de vigilancia

Derrame	
Descripción	Perímetro
Puertas	5.8
Ventana	3.8
Columnas	6
Total (m)	15.6



Cuadro 36. Sustento de derrames y vestiduras en caseta de vigilancia.

Mi de derrames ejecutados	330.37
Mi de derrames cobrados	147.62
Mi a cobrar	182.76

Mi de vestiduras y derrames : 182.76 m



PERU

Ministerio
de la Producción

FONDERES



PS

000035

Evidencia fotográfica

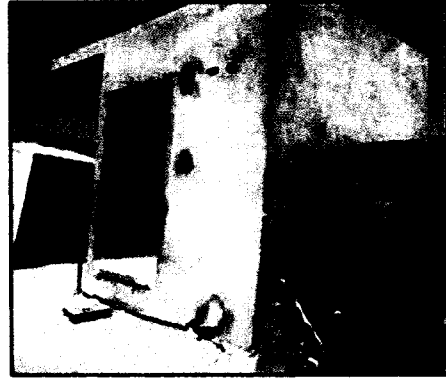


Imagen 30 y 31. Evidencia de tarrajeo exterior de zona de desinfección, tareas previas y caseta de vigilancia



Imagen 32 y 33. Evidencia de tarrajeo exterior de zona de desinfección y cerco perimétrico.



04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
		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	235.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	

04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

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

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL AGOSTO
04.10.11	CABLE NIXON, 4-1x6 mm ² , 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		
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM ²	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 P"O" 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

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				
LINEAR: PIURA - TALARA - EL ALTO				
POLINOMIO: '05				
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
		Unidad	Metrado	Metrado
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01	RED DE AGUA POTABLE			
05.01.01	SALIDAS			
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	
05.01.02	VALVULAS			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	
05.01.03	TUBERIAS			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	
05.01.04	VARIOS			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	
05.01.06	EQUIPO DE 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	
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	82.80	
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 REGO 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 AGOSTO
05.02.02.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00
05.02.02.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00
05.02	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20
05.02.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20
05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	100.20
05.02.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.02.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00
05.02.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00
05.02.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	20.00
05.02.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00
05.02.03	TUBERIAS		
05.02.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23
05.02.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96
05.02.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30
05.02.04	SUMIDERO		
05.02.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pto	17.00
05.02.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00
05.02.05	REGISTROS		
05.02.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00
05.02.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00
05.02.06	CAJA DE REGISTRO		
05.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.02.07	BUDINES DE INSPECCION		
05.02.07.01	CONSTRUCCION DE BUDON H=1.50 ML	und	2.00
05.02.08	PRUEBA HIDRAULICA		
05.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	188.23
05.04.02	TUBERIAS		
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	108.29
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"6" 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"6"	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	EMSOR 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 REBUNDIR		
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 EMSOR	GLB	1.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Diam 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"				
CLIENTE: FONDEPES				
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO				
POLINOMIO: '05				
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dextr 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 30 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und	696.00	
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	0.80
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD			
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	0.80
05.05.08	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			
05.05.08.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	0.80
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			
05.06.01	APARATOS SANITARIOS			
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pea	16.00	
05.05.01.02	URINARIO	pea	8.00	
05.06.02	LAVATORIOS			
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pea	21.00	
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pea	5.00	
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pea	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				
 PBY CONSTRUCTORES SA LUIS PORTALINO SEGUNDO				

**SUSTENTO DE METRADOS "INSTALACIONES
SANITARIAS"**

MES DE AGOSTO.

PROYECTO:

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

5. SUSTENTO DE METRADOS – INSTALACIONES SANITARIAS

5.1 ítem 05.05.07.01 servicio de termofusión de tuberías de 160 mm pn-10 y líneas auxiliares

A valorizar: 80%

5.2 ítem 05.05.08.01 inspección ultrasónica de junta

A valorizar: 80%

5.3 ítem 05.05.09.01 lanzamiento y hundimiento de línea

A valorizar: 80%

A continuación se detalla un cronograma detallado con las partidas involucradas del emisor sub marino.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desastres Personales

PS 00021

Evidencia fotográfica:

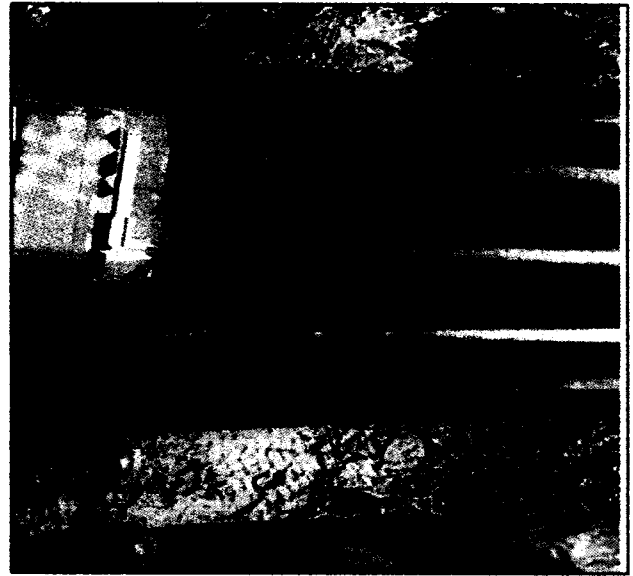


Imagen 34 y 35. Evidencia de habilitación de varillones con termofusión en el varadero.

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

000020

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

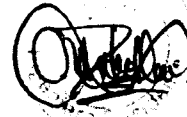
CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL AGOSTO
		Unidad	Metrado	Metrado
06	EQUIPAMIENTO			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	0.45
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	0.45
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	0.45
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	0.45
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

SUSTENTO DE METRADOS "EQUIPAMIENTO"

MES DE AGOSTO.

PROYECTO:

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

6. SUSTENTO DE METRADOS – EQUIPAMIENTO 000017


A continuación se detallan los metrados a valorizar en el mes de agosto.

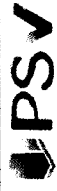
DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	0.45
SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	0.45
SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	0.45
SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	0.45

Cuadro 37. Cuadro de metrados de equipamiento zona de frío.



000016

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 AGOSTO
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CIUNDROS 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				



CESEL

VALORIZACIÓN 16

FONDEPES
COM. Nacional de Patrimonio Propio

Nº 1
 29-08-12

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA.

REGION: PIURA

CLIENTE: FONDEPES

RESIDENTE PSV: Luis Portulino Segundo

FECHA: 31.08.2018

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLIGONAL 07

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Subtotal	Unidad	Metrado	Precio	Subtotal	Unidad	Metrado	Subtotal
07.01.01	MEJORA AMBIENTE			125,157.00		122,718.00		0.00	122,718.00			2,439.00
07.01.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			44,748.00		44,748.00		0.00	44,748.00			0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	UND	25.00	5,500.00	25.00	5,500.00	220.00	5,500.00	25.00	5,500.00	-	0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00	-	0.00
07.01.03	QUIMICOS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES	UND	10.00	4,200.00	10.00	4,200.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00	-	0.00
07.01.04	INDUSTRIALES	MTRS	10.00	2,368.00	10.00	23,680.00	2,368.00	23,680.00	10.00	23,680.00	-	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VE	20.00	508.00	20.00	20,160.00	508.00	20,160.00	20.00	20,160.00	-	0.00
07.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	UND	50.00	5,000.00	50.00	5,000.00	0.00	5,000.00	50.00	5,000.00	-	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UND	40.00	40.00	40.00	2,000.00	40.00	2,000.00	40.00	2,000.00	-	0.00
07.02.03	SEÑALIZACION PERMANENTE	UND	40.00	75.00	40.00	3,000.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00	-	0.00
07.03.01	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	EST	10.00	200.00	10.00	2,000.00	200.00	2,000.00	10.00	2,000.00	-	0.00
07.03.02	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	EST	3.00	750.00	3.00	2,250.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00	-	0.00
07.04	CONTRIBUCION DE IMPACTOS SOCIALES			50,000.00		50,000.00	0.00	50,000.00				0.00
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUJELLE	GLB	1.00	50,000.00	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00	-	0.00
07.04.02	PROVISIONAL DURANTE OBRA			15,357.00		15,357.00	0.00	15,357.00				0.00
07.05	SERVICIO DE MONITORIO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA			8,790.00		8,790.00	8,790.00	8,790.00				0.00
07.05.01	MEASURAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	-	0.00
07.05.02	MEASURAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	-	0.00
07.05.03	MEASURAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	-	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTRIBUCIONES			3,488.00		3,488.00	0.00	3,488.00				0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	-	0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	-	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CERBE DE OBRA			271.00		271.00	0.00	271.00				0.00
07.07.01	DESMONTE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	0.99	271.00	2,710.00	271.00	0.99	271.00	0.90	2,439.00
COSTO DIRECTO				125,157.00		122,718.00		122,718.00				2,439.00
GASTOS GENERALES				10%	12,515.70	10%	12,271.80	10%	10%	12,271.80	10%	243.90
UTILIDAD				10%	12,515.70	10%	12,271.80	10%	10%	12,271.80	10%	243.90
SUB-TOTAL				150,188.36		147,263.56		147,263.56				2,928.00
IGV.				18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%	18%	26,507.26	18%	528.82
TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44		173,769.82		173,769.82				3,453.62

(Firma)

PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTULINO SEGUNDO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas		
Descripción	N° carta fianza/póliza	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
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





PERÚ

Ministerio
de Agricultura

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 000012

ANEXOS

- 1. CARTA FIANZA**
 - 1.1 FIEL CUMPLIMIENTO.**
 - 1.2 ADELANTO DIRECTO.**
 - 1.3 ADELANTO DE MATERIALES N° 1**
 - 1.4 ADELANTO DE MATERIALES N° 2**
- 2. POLIZA VIDA LEY.**
- 3. POLIZA CAR**
- 4. SCTR**

BANCO FINANCIERO

Carta Fianza N°.

000971336423

San Borja, 05 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 ANELACION 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 afectuado 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 acepta 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 ANTERIORE 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
RECEPCIÓN
Fecha: 07/08/2018
Por: [Firma]

[Firma]

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.bancomercantil.com.pe/MenuCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5656 / 5654 / 5654 / 3793 o al buzón serviciospaempresas@bancomercantil.com.pe

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

San Borja, 02 de Julio de 2018

000882350378

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/ 1,166,956.45 (UN MILLON CIENTO SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS Y 45/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 29 de Setiembre 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 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 01/07/2018 con vencimiento al 29/09/2018 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.

LA VIGENCIA DE LA CARTA FIANZA ESTARA SUJETA A QUE EL CHEQUE PRODUCTO DEL DEEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO FINANCIERO / P S V CONSTRUCTORES S.A.

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 04.04.2018 POR S/1,200,836.84 CON VENCIMIENTO 01.07.2018 VALORADO 110366.

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 512-2006 o correo 5854 / 5859 / 5854 / 3783 o al correo serviciosparaempresas@financiero.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 & V CONSTRUCTORES S.A

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P & 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 DESEMARCADERO 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 31/07/2018, 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 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 ésta 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 saber la versión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta servicio Carta Fianza" (http://www.financiero.com.pe/webCartaFianza) o con la unidad de servicios para empresas al teléfono 612-2000 anexas 5054 / 4450 / 5054 / 3793 o al buzón servicios@bancoperu.com.pe



AGENCIA DEL ALMORZAMIENTO
Superior de Operaciones del Mercado
TECNOLOGIA S.A.S.

San Isidro, 25 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 00081849

Señores:

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Presente.-

Ref.: SEGURO DE VIDA EN GRUPO OBLIGATORIO PARA TRABAJADORES RENOVABLE ANUALMENTE

Estimados Señores:

Por la presente, dejamos constancia que los siguientes trabajadores pertenecientes a la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A. se encuentran amparados bajo las coberturas correspondientes a la póliza de Vida Ley N° 50253 por la vigencia 01 de Junio del 2018 al 31 de Mayo del 2019

No.	Apellidos y Nombres	D.N.I.	Inicio Cobertura
01	ALVA CUETO LUIS FERNANDO	06232631	01/06/2018
02	AMAYA MEDINA FREDDY EDER	42039361	01/06/2018
03	ARIAS CAPPELLETTI ALDO ALFREDO	09931447	01/06/2018
04	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01/06/2018
05	BORDA CHAUCA MARCO ANTONIO	25490887	01/06/2018
06	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01/06/2018
07	ESPÍCHAN 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	09430680	01/06/2018
11	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01/06/2018
12	MONTALVO CARO RICARDO JESUS	09697282	01/06/2018
13	MONTES PAJUELO ELVIRA	41044113	01/06/2018
14	PEÑA FUENTES MARIO	06109501	01/06/2018
15	PORTALINO SEGUNDO LUIS ALBERTO	06908284	01/06/2018
16	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01/06/2018
17	ROMAN HURTADO JORGE LUIS	41392290	01/06/2018
18	TENORIO CALDERON MANUEL FRANCISCO	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: 8267740



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 : 20112182021
 Dirección : AV. DEL PINAR NRO.100 INT.1004 000000 - SANTIAGO DE SURCO
 ASEGURADO : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Producto :
 Ramo : TODO RIESGO CONTRATISTA
 Póliza : 00000002086 Certificado
 Corredor : GABEL CORREDORES DE SEGUROS S.A.C.
 Concepto :
 Son : VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA CON 06/100 NUEVOS SOLES.....

COMPROBANTE DE PAGO
 003-2017000007555
 R.U.C. N° 20390625007

Fecha Emisión : 23/07/2017
 Moneda : NUEVOS SOLES
 Vigencia : 30/03/2017 AL 24/01/2018

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

000005

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 31 de Julio del 2018

CONSTANCIA N° 2949045

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **66330** en **SALUD** y,
POLIZA N° **62041765** en **PENSIÓN**

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra: **DPA CABO BLANCO**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000002	ACHO AHUANARI ANDERSON	43689568	01 de Agosto del 2018
000004	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA	001633545	01 de Agosto del 2018
000007	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	46857266	01 de Agosto del 2018
000008	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	03899428	01 de Agosto del 2018
000010	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	80219047	01 de Agosto del 2018
000013	BOCA MEJIA FERNANDO ANTOLINO	32851507	01 de Agosto del 2018
000014	CACERES AGUILAR HORTENCIA	44235751	01 de Agosto del 2018
000034	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	10173845	01 de Agosto del 2018
000036	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	19562373	01 de Agosto del 2018
000038	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	03503396	01 de Agosto del 2018
000045	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	70918197	01 de Agosto del 2018
000048	FLORES TOCTO RICARDO	03132837	01 de Agosto del 2018
000050	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	32778754	01 de Agosto del 2018
000052	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	75768713	01 de Agosto del 2018
000054	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	16789136	01 de Agosto del 2018
000056	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	25490790	01 de Agosto del 2018
000057	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONATHAN	43325922	01 de Agosto del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros

000058	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	03473278	01 de Agosto del 2018
000061	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	09444725	01 de Agosto del 2018
000065	IMAN CHAVEZ REYES	80271027	01 de Agosto del 2018
000067	ISUIZA ISUIZA EYSON	45872393	01 de Agosto del 2018
000071	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	16609233	01 de Agosto del 2018
000075	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	03879384	01 de Agosto del 2018
000080	MEDINA SICHA RONALD PELAGIO	70835887	01 de Agosto del 2018
000085	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	06122385	01 de Agosto del 2018
000087	MORE NEIRA ALIPIO	80403148	01 de Agosto del 2018
000088	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	08972277	01 de Agosto del 2018
000090	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	03853789	01 de Agosto del 2018
000097	PEINADO PACHECO FRANZ	47976695	01 de Agosto del 2018
000101	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	40056731	01 de Agosto del 2018
000103	QUISPE CAMACHO JULIO CESAR	09934624	01 de Agosto del 2018
000111	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELENEN	70088290	01 de Agosto del 2018
000113	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	42345697	01 de Agosto del 2018
000116	RISCO TUME JORGE LUIS	72628829	01 de Agosto del 2018
000124	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	46723824	01 de Agosto del 2018
000135	SERRANO TRUEVAS MARTIN	41057353	01 de Agosto del 2018
000143	TUME VITE CARLOS ALBERTO	45597472	01 de Agosto del 2018
000144	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	001644907	01 de Agosto del 2018
000152	VITE JACINTO BERNARDO	03851140	01 de Agosto del 2018
000153	VITE PERICHE MAXIMO	03850510	01 de Agosto del 2018
000156	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	02882455	01 de Agosto del 2018

Proyecto/Obra: DPA MARCONA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000005	ALMEYDA SARAVIA WALTER	25736178	01 de Agosto del 2018
000011	BELTRAN GORDILLO JOHNNY FREDY	04644583	01 de Agosto del 2018
000017	CALDERON COLCHADO ENRIQUE MANUEL	09515372	01 de Agosto del 2018
000018	CAMPOS MATA CESAR	15681948	01 de Agosto del 2018
000020	CARDENAS MAGIPO TONI	42464115	01 de Agosto del 2018
000021	CARMONA VALDIVIA DARINKA LORENA	71486025	01 de Agosto del 2018
000022	CASAS TRUJILLO JOSE CARLOS	46603814	01 de Agosto del 2018

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 21 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2967530

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Agosto del 2018 al 31 de Agosto 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:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ROSILLO CUN JHAN CARLOS	42239995	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE

Pacífico EPS**Pacífico Seguros**

San Isidro, 06 de Agosto del 2018

CONSTANCIA N° 2958139

Señores
PSV CONSTRUCTORES SA
 Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Agosto del 2018 al 31 de Agosto 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:


N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ARTEAGA CARCAMO LUIS ALFONSO	42104000	01 de Agosto del 2018
000002	DURAND IMAN PEDRO	40220560	01 de Agosto del 2018
000003	SUCLUPE BALDERA MANUEL	00216810	01 de Agosto del 2018
000004	TRIPUL MIÑAN JUAN JANNER	42884644	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



CARLOS SILES
GERENTE



ANGEL ARMIÑO HIDALGO
GERENTE



Fecha: 06/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4144 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CSL.170801.ED.442.

Referencia: Registro: 6957

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AOET.

Observaciones:

(Circular stamp: FONDEPES - DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAS PESQUERAS, ARTESANAL Y ACUICOLA)

FONDEPES
 AREA DE OPERACIONES ADMINISTRATIVAS Y MANTENIMIENTO
 06 SET. 2018
 RECIBIDO
 Registro: Hora: 16:15

Atentamente

Incidencias:

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



MEMORÁNDUM INTERNO N° 3361 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4144-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 6957

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones:			
Ing° Julio Canaseal			

Atentamente:

7/9/18



121

Acciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Projectar 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, 03 de Setiembre del 2018

CSL.170801.ED.442.18

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 – Agosto 2018**

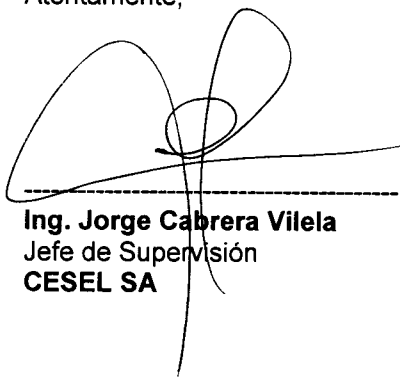
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”, Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

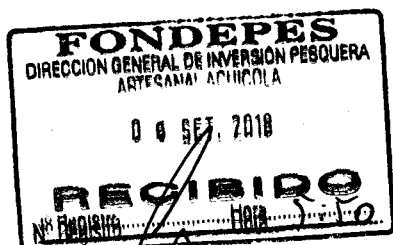
Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista, correspondiente al mes de AGOSTO de 2018, en original y copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,


Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2760084	
N° DOC:	00006957-2018
CLAVE:	1880
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/09/2018 17:28:51
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



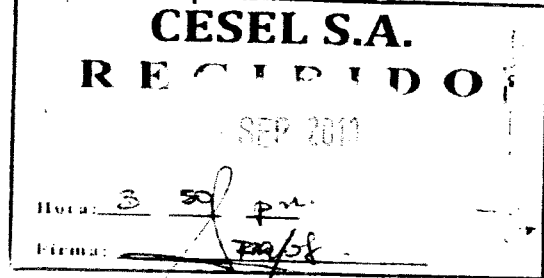
Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-5000
Fax: (51-1) 705-5050
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe



000001

Cabo Blanco, 03 de Septiembre de 2018

PSV -289-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

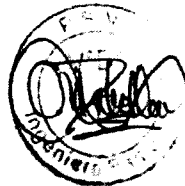
De nuestra consideración:

Se hace entrega del informe mensual correspondiente al mes de Agosto:

Atentamente,

Luis Portalino Segundo
Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA

INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA



MES DE AGOSTO

PROYECTO:

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



TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	4
1.1. ANTECEDENTES	4
1.2 NOMBRE DE LA OBRA:.....	4
1.3 UBICACIÓN	4
2.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA:	5
2. CONTROL DE AVANCES.....	6
2.1. OBRAS PORTUARIAS	6
2.2. OBRAS TIERRA.	6
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	10
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.	11
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	13
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.	24
10. ANEXOS.	25
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.	26
CUADRO CONTROL DE ROTURA DE PROBETAS- RESULTADOS	27
DENSIDAD DE CAMPO.....	28
REGISTROS TOPOGRAFICOS	29
PROTOCOLOS DE TARRAJEO.....	30
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	31

TABLA DE TABLAS

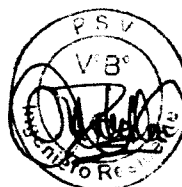


TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 2.	10
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1 Y N° 2.	11
TABLA 4. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	13
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.	16
TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.	17
TABLA 7. PERSONAL DIRECTIVO PSV.	19

TABLA 8. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.20

TABLA DE IMÁGENES

IMAGEN 1. PRUEBA DE CARGA EN PILOTES DEL CABEZO6
IMAGEN 2. FABRICACIÓN DE PILOTES.6
IMAGEN 3. VACIADO DE CIMIENTOS EN ZONA DE TALLERES.7
IMAGEN 4. VACIADO DE CÁMARA DE BOMBEO EN ZONA DE TALLERES.7
IMAGEN 5. HABILITACIÓN DE ACERO EN SOBRECIMIENTO ZONA DE TALLERES.7
IMAGEN 6. VACIADO DE ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN ZONA DE TALLERES.8
IMAGEN 7. ENCOFRADO DE CIMIENTOS EN ZONA DE TALLERES.8
IMAGEN 8. VACIADO DE LOSA ALIGERADA EN ZONA DE FRIO.8
IMAGEN 9. MURO DE CONTENCIÓN EN ZONA DE TALLERES.9
IMAGEN 10. PLACAS Y LEVANTAMIENTO DE MUROS SEGUNDO NIVEL ZONA DE FRIO.9
IMAGEN 11. TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE DESINFECCIÓN Y TAREAS PREVIAS.9
IMAGEN 12. TARRAJEO EN CERCO PERIMETRICO.10
IMAGEN 13. CONO DE ABRAMS.15
IMAGEN 14. TEMPERATURA DEL CONCRETO.15



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,



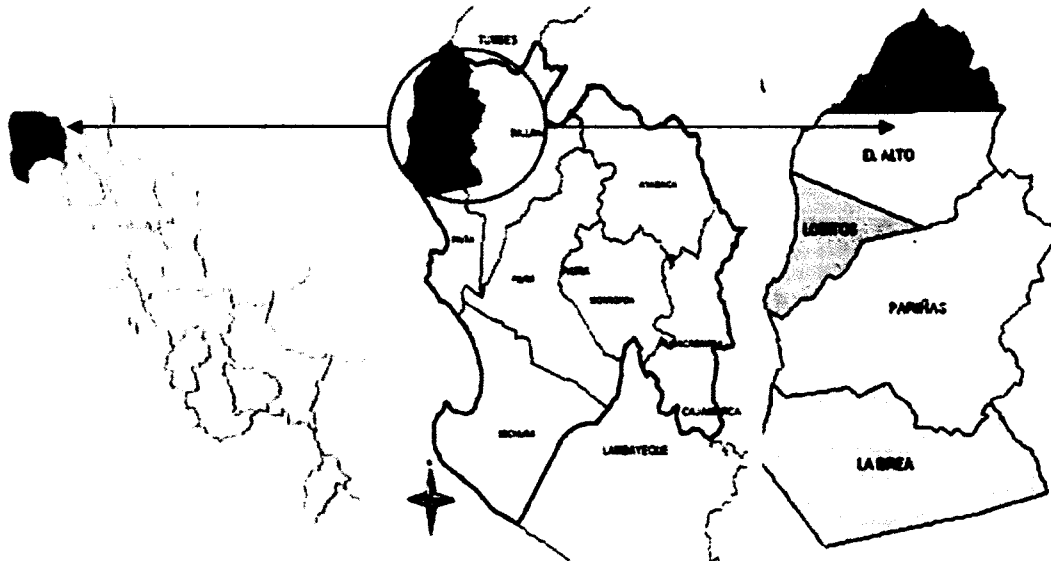
PERU

Ministerio de Agricultura
y Riego

FONDEPES

PS 000005

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** : 15 de septiembre de 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.



2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

Se realizaron dos pruebas de carga en los pilotes P175 y 176 del eje 41. Se continuó con la fabricación de pilotes.

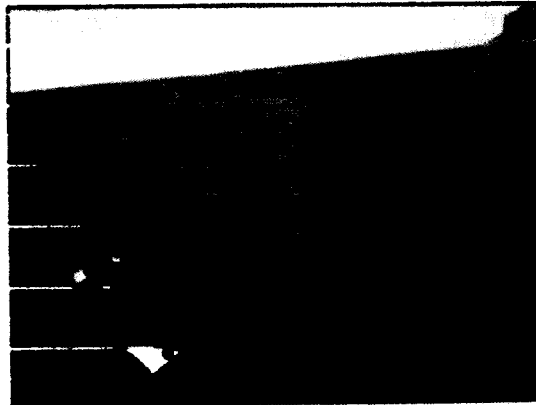


Imagen 1. Prueba de carga en pilotes del cabezo

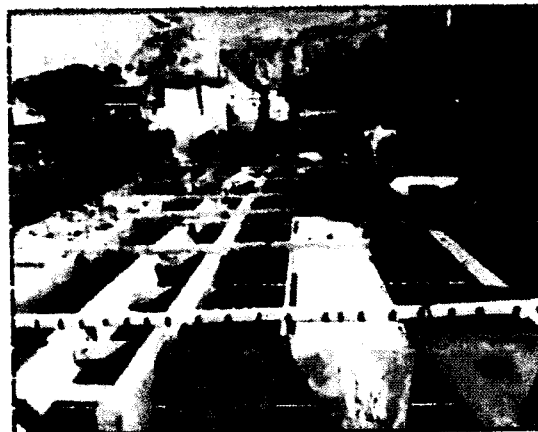
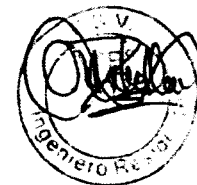


Imagen 2. Fabricación de pilotes.



2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de agosto se continuó con la construcción de zona de talleres y se empezó a habilitar acero para placas del segundo nivel de zona de frío.



PERU

Ministerio
de la Producción

CONDERES



PS

000007

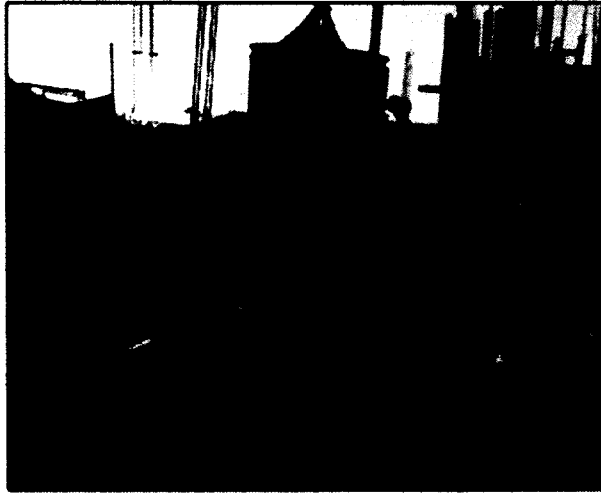


Imagen 3. Vaciado de cimientos en zona de talleres.



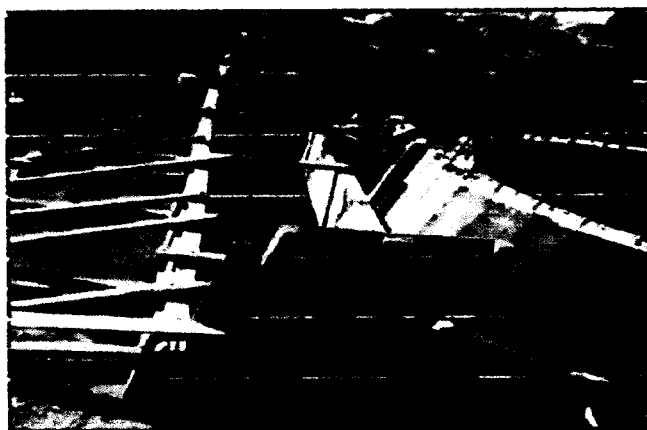
Imagen 4. Vaciado de cámara de bombeo en zona de talleres.



Imagen 5. Habilitación de acero en sobrecimiento zona de talleres.



Imagen 6. Vaciado de zapatas y viga de cimentación zona de talleres.



[Handwritten signature]

Imagen 7. Encofrado de cimientos en zona de talleres.



Imagen 8. Vaciado de losa aligerada en zona de frio.



Imagen 9. Muro de contención en zona de talleres.



Imagen 10. Placas y levantamiento de muros segundo nivel zona de frío.



Imagen 11. Tarrajeo Exterior zona de desinfección y tareas previas.

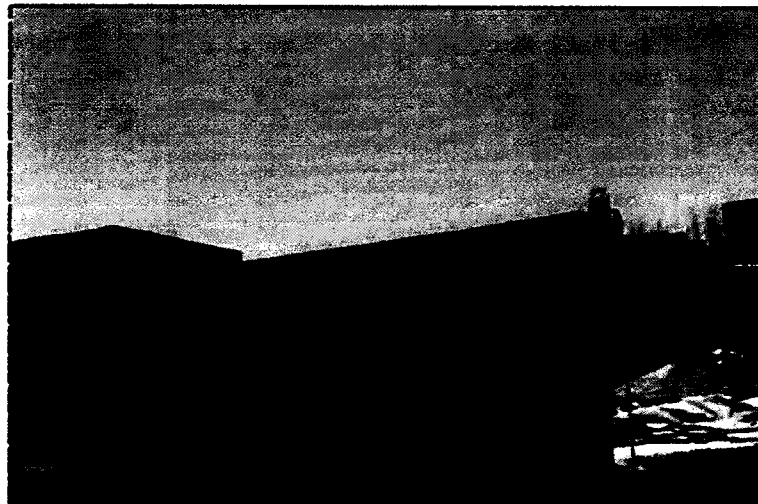


Imagen 12. Tarrajeo en cerco perimetrico.

3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

FSV		CESEL				VALORIZACION ADICIONAL N° 1				CESEL			
		PUNTO		PUNTO		PUNTO		PUNTO		PUNTO		PUNTO	
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBAICADERO INDUSTRIAL ARTESANAL CANO MAYO DEL DISTRITO DE HUALTO, PROVINCIA DE TAYAMA, REGION PIURA"												
CLIENTE:	FONDERES												
FECHA:	PIURA, TAYAMA - HUALTO												
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBAICADERO INDUSTRIAL ARTESANAL CANO MAYO DEL DISTRITO DE HUALTO, PROVINCIA DE TAYAMA, REGION PIURA"												
CLIENTE:	FONDERES												
FECHA:	PIURA, TAYAMA - HUALTO												
ITEM	DESCRIPCION	VALOR PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO		VALOR ACTUAL		VALOR POR VALORES		VALOR POR VALORES	
		CONF	PU	PARCIAL	SUB TOTAL	CONF	SUB TOTAL	CONF	SUB TOTAL	CONF	SUB TOTAL	CONF	SUB TOTAL
01	CONSTRUCCION DE MUR		1.174.231,92	1.174.231,92	1.174.231,92	1.174.231,92		1.174.231,92		1.174.231,92		1.174.231,92	
TOTAL OPORTUNIDAD					1.174.231,92		1.174.231,92		1.174.231,92		1.174.231,92		1.174.231,92
VALOR TERMINAL					10%	117.423,19		117.423,19		117.423,19		117.423,19	
VALOR TOTAL					11%	129.365,51		129.365,51		129.365,51		129.365,51	
VALOR TOTAL CON IVA					12%	142.108,83		142.108,83		142.108,83		142.108,83	
VALOR TOTAL CON IVA					13%	155.852,15		155.852,15		155.852,15		155.852,15	

Tabla 1. Descripción valorización adicional N° 2.

PSV

CESEL

VALORIZACIÓN N° 2 POR ADICIONAL N° 2

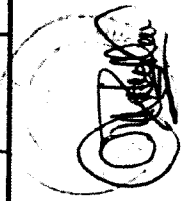
FONDEPES
Fondo de Fomento de la Construcción

Versión
Fecha

28-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 FONDEPES
 CLIENTE: LUIS PORTALINO SEGUNDO
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 31.08.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		PARCIAL		SUB TOTAL		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.A. S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
1	PARTIDAS EXISTENTES															
	ESTRUCTURAS EN TIERRA			57,146.92		19,455.70				10,464.40		29,920.10				27,226.82
	ARQUITECTURA			4,338.19		-				0.00		-				4,338.19
	INSTALACIONES ELECTRICAS			6,510.76		-				0.00		-				6,510.76
	INSTALACIONES SANITARIAS			1,981.30		-				0.00		-				1,981.30
2	PARTIDAS NUEVAS															
	ESTRUCTURAS EN TIERRA			17,928.46		-				3,045.59		3,045.59				14,882.87
	ARQUITECTURA			1,256.13		-				0.00		-				1,256.13
	INSTALACIONES ELECTRICAS			18,640.99		-				0.00		-				18,640.99
	INSTALACIONES SANITARIAS			116,507.52		-				0.00		-				116,507.52
	TOTAL COSTO DIRECTO			224,518.27		61,275.70				13,509.99		74,785.69				149,524.88
	GASTOS GENERALES			22,431.03	10%	6,127.57				1,351.00	10%	7,478.57				14,952.46
	UTILIDAD			22,431.03	10%	6,127.57				1,351.00	10%	7,478.57				14,952.46
	SUB TOTAL			269,372.33		73,530.84				16,211.99		89,742.85				179,429.50
	IGV.			48,451.02	18%	13,235.55				2,918.16	18%	16,153.71				32,297.31
	TOTAL ESTADO DE PAGO			317,823.35		86,766.4				19,130.15		105,896.5				211,726.81



PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

PSV	CESEL	VALORIZACIÓN 16	FONDEPES	Versión: 1 Fecha: 29-08-12							
<p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"</p> <p>CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV: Luis Portulano Segundo</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 31.08.2018</p>											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. M.	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3.563.563,11	3.563.563,11		2.096.170,6	44.787,39	2.140.956,0			1.422.605
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3.810.087,87	3.810.087,87		2.393.076,81	63.748,85	2.456.775,7			1.353.312
03	ARQUITECTURA	1.00	1.235.362,24	1.235.362,24		173.378,80	34.259,17	207.638,0			1.027.724
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	337.530,95	337.530,95		16.702,25	0,00	16.702,3			320.829
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558.066,63	558.066,63		71.753,70	116.834,94	388.588,6			369.478
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915.312,15	915.312,15		201.571,41	307.257,11	509.928,5			413.384
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125.157,80	125.157,80		122.718,80	0,00	322.718,8			2.439
TOTAL CORTO DIRECTO				18.545.888,75		5.879.332,40	561.987,48	5.837.399,84			4.987.778,40
GASTOS GENERALES				10% 1.054.508,08		10% 507.532,24	10% 56.198,75	10% 563.730,99			10% 490.777,09
UTILIDAD				10% 1.054.508,08		10% 507.532,24	10% 56.198,75	10% 563.730,99			10% 490.777,09
SUB.TOTAL				12.454.898,91		6.890.398,88	674.384,98	6.764.773,84			5.889.325,07
IGV.				2.277.737,44		1.056.289,61	18% 121.389,29	1.217.659,91			1.050.078,51
TOTAL ESTADO DE PAHO				14.993.354,35		7.946.656,33	795.774,25	7.942.428,77			6.940.403,58

[Handwritten Signature]

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTULANO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

PROYECTO:		"MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBALEDO FOTOFOTOGRAFICO PARA ELABORAR, DESARROLLO DE EL A.I.C. PROVINCIA DE TALARA, REGION PERU"											
NOMBRE:		RESUMEN DE PVV:											
LUGAR:		PUNTO:											
PUNTO: TALAIA - (1.612)		Lugar: Camacho 28.01.2012											
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PROGRAMADO				VALOR CONTRATADO				VALOR ACTUAL			
		QUANT	UM	UNITARIO	SUB TOTAL	QUANT	UM	UNITARIO	SUB TOTAL	QUANT	UM	UNITARIO	SUB TOTAL
01	CONSTRUCCION DE MUR	1.00	M	3,542.963.11	3,542.963.11	3,542.963.11		3,542.963.11					3,542.963.11
02	CONSTRUCCION DE VIVIENDA	1.00	M	1,540.000.00	1,540.000.00	1,540.000.00		1,540.000.00					1,540.000.00
03	INSTALACIONES	1.00	M	1,200.000.00	1,200.000.00	1,200.000.00		1,200.000.00					1,200.000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	M	243.624.00	243.624.00	243.624.00		243.624.00					243.624.00
05	INSTALACIONES TELEFONICAS	1.00	M	477.120.00	477.120.00	477.120.00		477.120.00					477.120.00
06	REPLANTACION	1.00	M	915.240.00	915.240.00	915.240.00		915.240.00					915.240.00
07	REPLANTACION	1.00	M	1,200.000.00	1,200.000.00	1,200.000.00		1,200.000.00					1,200.000.00
TOTAL BONO OBRAS					10,763,947.11			10,763,947.11					10,763,947.11
MATERIALES					1,071,079.77			1,071,079.77					1,071,079.77
MANTENIMIENTO					427,180.00			427,180.00					427,180.00
SERVICIOS					4,865,687.34			4,865,687.34					4,865,687.34
OBRAS					4,400,000.00			4,400,000.00					4,400,000.00
TOTAL BONO OBRAS					10,763,947.11			10,763,947.11					10,763,947.11

Tabla 2. Descripción de valorización contractual con deductivo vinculante N° 1 y N° 2.

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de agosto del 2018 la valorización de obra N° 16 dio como avances acumulados lo siguiente:

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

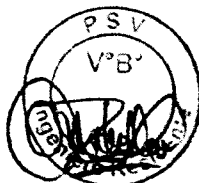
Acumulado agosto 2018: S/. 17'557.920.99 (Inc. IGV) 99%

Monto prog agosto 2018: S/ 40'187.5 (Incl. IGV) 0.23%

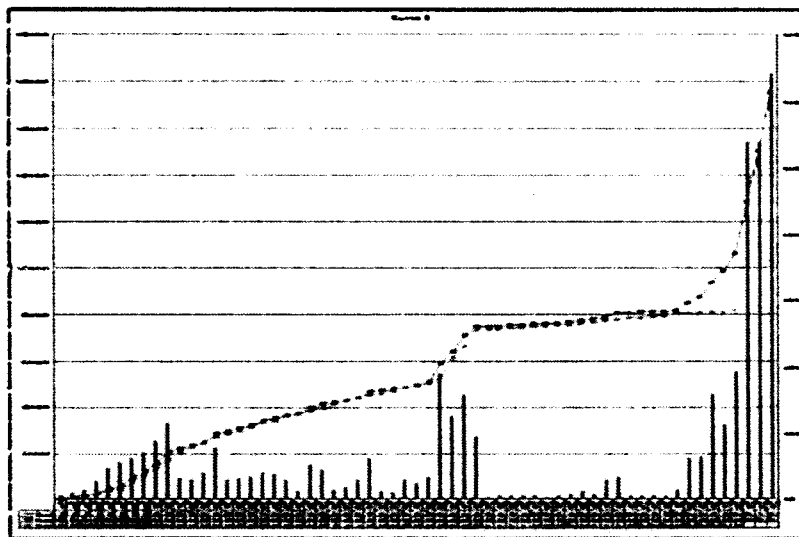
Montos Ejecutados Real: **Porcentaje Avance (%)**

Acumulado agosto 2018: S/. 9'945.547.86.(inc. IGV) 56.29%

Monto prog en agosto 2018: S/. 814.904.40 (inc.IGV) 4.61%



Monto		% de avance	
		Monto acumulado	Monto valorización actual
Presupuesto contractual menos deductivo N° y N° 2	14,931,834.35	7,982,430.77	795,774.25
Adicional N° 1	2,258,055.45	1,782,404.14	0.00
Adicional N° 2	317,623.35	86,766.39	19,130.15
Mayores metrados N° 1	113,197.77	52,292.99	0
Mayores metrados N° 2	48,847.42	41,680.57	0.00
Total	17,669,558.3	9,945,574.86	814,904.40
% de avance acumulado		56.29%	
% de avance mensual		4.61%	



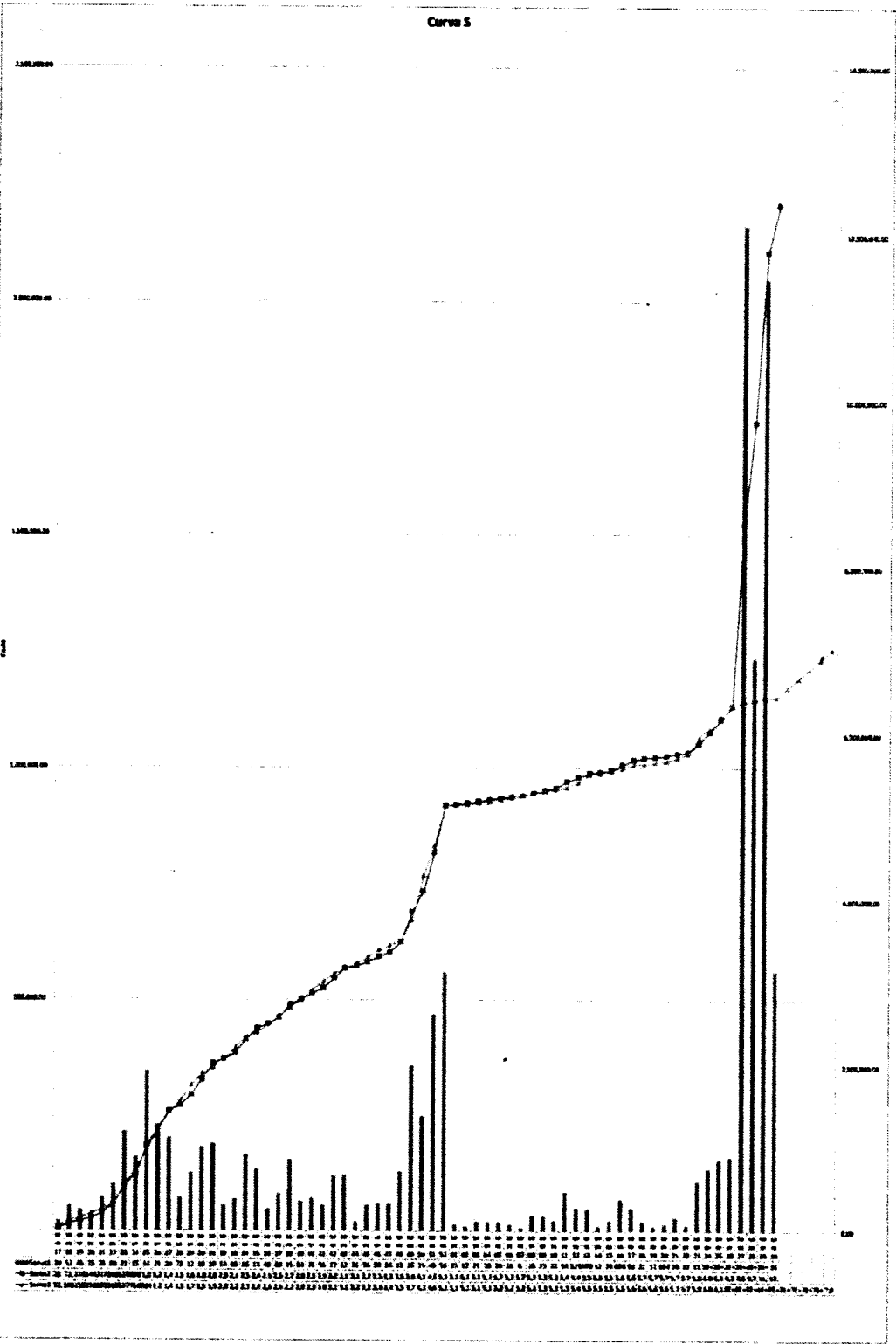
Curva s



COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 56.29 % respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 99% pero que se mejorar en los siguientes meses.

Account	Year	Value	Value	Value
20000001	Year 17	25,345.00	25,345.00	25,345.00
21000001	Year 18	24,135.00	24,135.00	24,135.00
22000001	Year 19	45,300.00	45,300.00	45,300.00
23000001	Year 20	25,547.00	25,547.00	25,547.00
24000001	Year 21	71,444.82	71,444.82	71,444.82
25000001	Year 22	107,000.74	107,000.74	107,000.74
26000001	Year 23	175,135.00	175,135.00	175,135.00
27000001	Year 24	150,780.00	150,780.00	150,780.00
28000001	Year 25	145,420.00	145,420.00	145,420.00
29000001	Year 26	270,300.00	270,300.00	270,300.00
30000001	Year 27	250,400.00	250,400.00	250,400.00
31000001	Year 28	73,300.00	73,300.00	73,300.00
32000001	Year 29	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
33000001	Year 30	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
34000001	Year 31	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
35000001	Year 32	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
36000001	Year 33	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
37000001	Year 34	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
38000001	Year 35	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
39000001	Year 36	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
40000001	Year 37	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
41000001	Year 38	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
42000001	Year 39	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
43000001	Year 40	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
44000001	Year 41	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
45000001	Year 42	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
46000001	Year 43	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
47000001	Year 44	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
48000001	Year 45	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
49000001	Year 46	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
50000001	Year 47	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
51000001	Year 48	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
52000001	Year 49	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
53000001	Year 50	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
54000001	Year 51	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
55000001	Year 52	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
56000001	Year 53	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
57000001	Year 54	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
58000001	Year 55	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
59000001	Year 56	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
60000001	Year 57	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
61000001	Year 58	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
62000001	Year 59	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
63000001	Year 60	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
64000001	Year 61	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
65000001	Year 62	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
66000001	Year 63	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
67000001	Year 64	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
68000001	Year 65	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
69000001	Year 66	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
70000001	Year 67	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
71000001	Year 68	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
72000001	Year 69	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
73000001	Year 70	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
74000001	Year 71	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
75000001	Year 72	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
76000001	Year 73	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
77000001	Year 74	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
78000001	Year 75	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
79000001	Year 76	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
80000001	Year 77	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
81000001	Year 78	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
82000001	Year 79	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
83000001	Year 80	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
84000001	Year 81	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
85000001	Year 82	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
86000001	Year 83	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
87000001	Year 84	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
88000001	Year 85	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
89000001	Year 86	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
90000001	Year 87	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
91000001	Year 88	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
92000001	Year 89	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
93000001	Year 90	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
94000001	Year 91	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
95000001	Year 92	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
96000001	Year 93	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
97000001	Year 94	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
98000001	Year 95	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
99000001	Year 96	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
100000001	Year 97	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
101000001	Year 98	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
102000001	Year 99	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00
103000001	Year 100	1,100,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00



[Handwritten signature]

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 agosto los cuales se presentan a continuación.

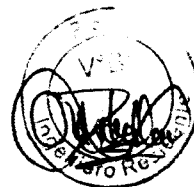
Descripción	unidad	Cantidad
Cemento	bolsas	1600
Arena gruesa	m3	80
Concreto premezclado	M3	54
Piedra 1/2	m3	160
Ladrillo KK	millares	12
Arena fina	m3	16
Piedra de zanja	m3	33

Tabla 3. Adquisición de materiales.

6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

6.1 CONTROL DE CAMPO.

6.1.1 TOPOGRAFIA:



En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

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

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

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

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

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

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

6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ **Fabricación de Pilotes.**

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

6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

- 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.



PERU

Ministerio
de la Producción

FONDETES



PS

090018

- Para verificar que la resistencia sea la estipulada en las especificaciones técnicas se realiza un ensayo a compresión (rotura de probetas) a los 7 y 28 días, asimismo en campo se realiza la prueba para verificar el asentamiento de concreto con el cono de Abrams. Durante el fundido se realiza la vibración del concreto y después se tiene control con el curado del mismo.



Imagen 13. Cono de Abrams.

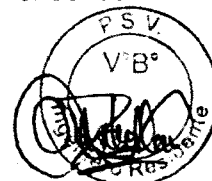


Imagen 14. Temperatura del concreto.

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

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

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



6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
OBRAS PROVISIONALES	INICIO	FIN
MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS Y MEDIDAMENTOS PARA LA OBRA	✓	
TRANSPORTE DE MATERIALES	✓	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
AGUA PARA LA OBRA	✓	
ENERGÍA PARA LA OBRA	✓	
CARTEL DE OBRA	✓	✓
LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS)	✓	✓
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	✓	
LOSAS PARA PREFABRICADOS	✓	
PRUEBA DE CARGA	✓	
DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZAL)	✓	
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		
TRANSPORTE DE PILOTES	✓	✓
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	✓	✓
PUNTA PARA PILOTES	✓	✓
HINCADO DE PILOTES	✓	✓
DESCARGADO DE PILOTES	✓	✓
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	✓
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO FC: 280 KG/CM ²	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO FC: 280 KG/CM ²	✓	✓
ENCOFRADO	✓	✓
ACERO DE REFUERZO	✓	✓

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



ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
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 CICLOPEO FC: 100 Kg/cm ²	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM ²	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACION	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	
TARRAJEOS EN MUROS	✓	
ASENTAMIENTO DE MUROS	✓	
DERRAMES EN VANOS	✓	

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

6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.



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

6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

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

- 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 Moto soldadora Lincoln Ranger R3056 de 305 AMP
- 01 Inversora Miller XMT-425 VS
- 01 Martillo D-36
- 01 Pile Breaker

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 ½ "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

6.2.6 PERSONAL.

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

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	ESPECIALIDAD
1	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA DEL CARMEN	INGENIERO ASISTENTE
2	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	ING. SEGURIDAD
3	CACERES AGUILAR HORTENCIA	ASIST ADM
4	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	PRACT ING
5	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONTHAN	RESP. ALMACEN
6	MEDINA SICH RONALD	DIBUJANTE
7	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	ADMINISTRADOR
8	QUISPE CAMACHO JULIO	RESIDENTE
9	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELLENEN	PRACT ING
10	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	CONDUCTOR
11	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
12	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	INGENIERO DE PRODUCCIÓN
13	VITE JACINTO BERNARDO	GUARDIAN

Tabla 6. Personal directivo PSV.

Nº DE ORD	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIZACION
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	MANIOBRISTA
2	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	AYUDANTE
3	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	OP	FIERRERO
4	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	OP	MO
5	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	OP	RIGGER
6	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	OP	GRUERO
7	FLORES TOCTO RICARDO	PE	CARPINTERO
8	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	OP	GRUERO
9	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	AYUDANTE
10	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	OP	FIERRERO
11	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	ELECTRICISTA
12	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	MANOBRISTA
13	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	CARPINTERO
14	IMAN CHAVEZ REYES	OP	ALBAÑIL
15	ISUIZA ISUIZA EYSON	OP	SOLDADOR
16	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	GASFITERO
17	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	OP	OXIGENISTA
18	MORE NEIRA ALIPIO	OF	CARPINTERO
19	MUÑOZ SANCHEZ ARTURO	OP	CARPINTERO
20	NEYRA CRUZ MAURO	OP	CARPINTERO
21	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	ALBAÑIL
22	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	AYUDANTE
23	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	AYUDANTE
24	SERRANO TRUEVAS MARTIN	OP	OXIGENISTA
25	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	AYUDANTE
26	VITE ESPINOZA JUAN ALEXANDER	PE	AYUDANTE
27	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	OF	GASFITERO

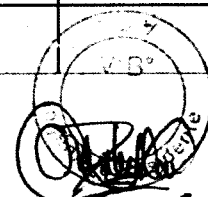


Tabla 7. Personal Directo de la obra.

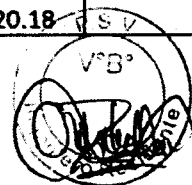
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

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
RFI N° 5	Falta de detalle de columnas en plano E-04 (talleres)	29.09.2017 - carta PSV 78-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 6	Falta de detalle de vigas y columnas en plano E-16	18.10.2017- carta PSV 91-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	27 días
RFI N° 7	Falta de detalle de cisterna con capacidad 10 m3	23.10.2017-carta PSV - 95-DPA CB-2017	Respondido 13/11/2017 CSL.170801.ED.148.17	21 días
RFI N° 8	Desfase en planos de aligerados de zona de desinfección	27.10.2017 - carta PSV-97-DPA CB-2017	Respondido 28.10.2017	1 día
RFI N° 9	Se hace entrega de observaciones	27.10.2017 - carta PSV-98 DPA CB-2017	No respondido/ Expediente baja	

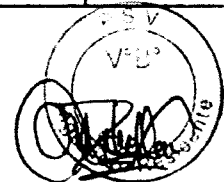


	encontradas en el Expediente de instalaciones eléctricas		tensión	
RFI N° 10	incompatibilidades encontradas en cerco perimétrico - muro de contención	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.168.18	37 días
RFI N° 11	Falta de detalles estructurales en la rampa 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 contraincendios	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
RFI N° 18	Nivel de desplante cerco perimétrico	05.02.2018 - carta PSV-163-DPA CB-2018	Respondido 14.02.2018-carta 170801. ED.217.18	9 días
RFF N° 19	falta de aclaración planos de aligerados administración	03.03.2018 - carta PSV-185-DPA CB-2018	Respondido 05.03.2018 - carta CSL 170801.ED.252.18	2 días
RFI N° 20	Falta de detalles de columnas en áreas sociales	15.03.2018- carta PSV-200-DPA CB-2018	Respondido 19.03.2018 - carta CSL 170801.ED 274.18	16 días
RFI N° 21	Cambios sugeridos en el emisor submarino	21.03.2018 - cata PSV-202-DPA CB-2018	Respondido 07.04.2018 -carta CSL.170801.ED.289.18	17 días
RFI N° 22	Definición del lado sur del enrocado	21.04.2018-carta PSV 216-DPA CB-2018	Respondido el 09.05.2018 - carta CSL.170801.ED.320.18	18 días



RFI N° 23	Incompatibilidades en plano de estructuras y falta de detalle de dinteles para soporte de los muros de tabiquería.	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.321.18	1 día
RFI N° 24	Falta de detalles en zona de talleres	09.05.2018 Carta PSV 229-DPA CB 2018	Respondido el 10.05.2018- carta CSL.170801.ED.322.18	1 día
RFI N° 25	Incompatibilidades barandas muelle	21.05.2018- carta PSV 234-DPA CB 2018	No respondido	-
RFI N° 26	Falta de detalles de pinturas de los ambientes	24.05.2018-carta PSV 235 DPA CB 2018	Respondido el 28.05.2018- carta CSL.170801.ED.338.18	4 días
RFI N° 27	Incompatibilidades encontradas en el plano de estructura de la caseta de fuerza			
RFI N° 28	Falta de detalles en las barandas de caseta de fuerza y zona de desinfección			

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Conclusiones:

Al término de la valorización N°16- agosto se realizaron los siguientes avances

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

Acumulado agosto 2018: S/. 17'557.920.99 (Inc. IGV) 99%

Monto prog agosto 2018: S/ 40'187.5 (Incl. IGV) 0.23%

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

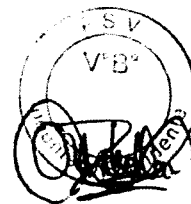
Acumulado agosto 2018: S/. 9'945.547.86.(inc. IGV) 56.29%

Monto prog en agosto 2018: S/. 814.904.40 (inc.IGV) 4.61%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real acumulado de 56.29 % respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado acumulado 99% 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.



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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

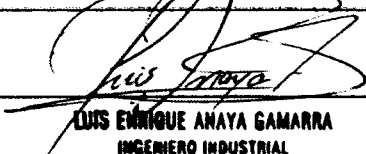
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo


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

MES DE AGOSTO 2018

PROYECTO:

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

 LUIS ENRIQUE ANAYA GAMARRA INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP. N° 184321	
Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA GAMARRA	LUIS PORTALINO SEGUNDO



PERÚ

Ministerio
de la Producción
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo

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 Agosto 2018
 - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Agosto 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 Agosto - 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

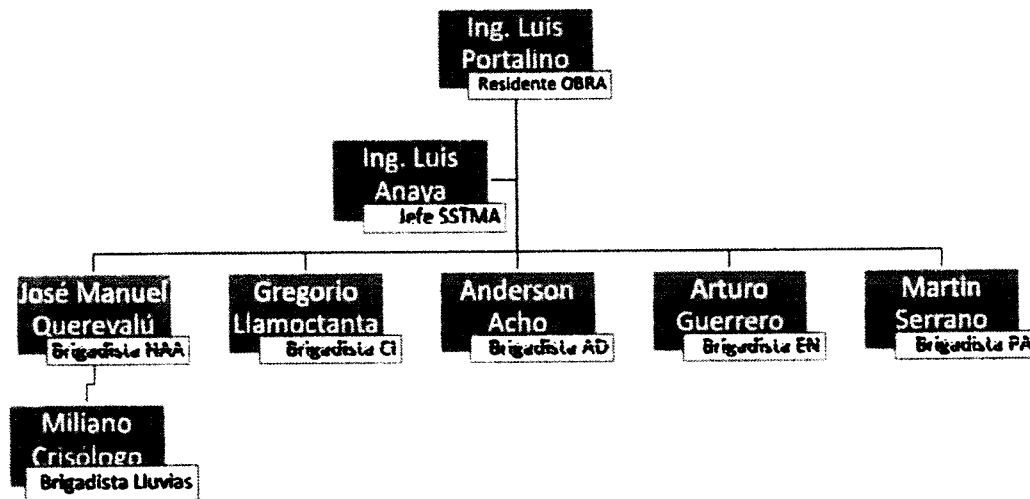
Ministerio
de la Producción

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 Agosto 2018, se trabajaron 27 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

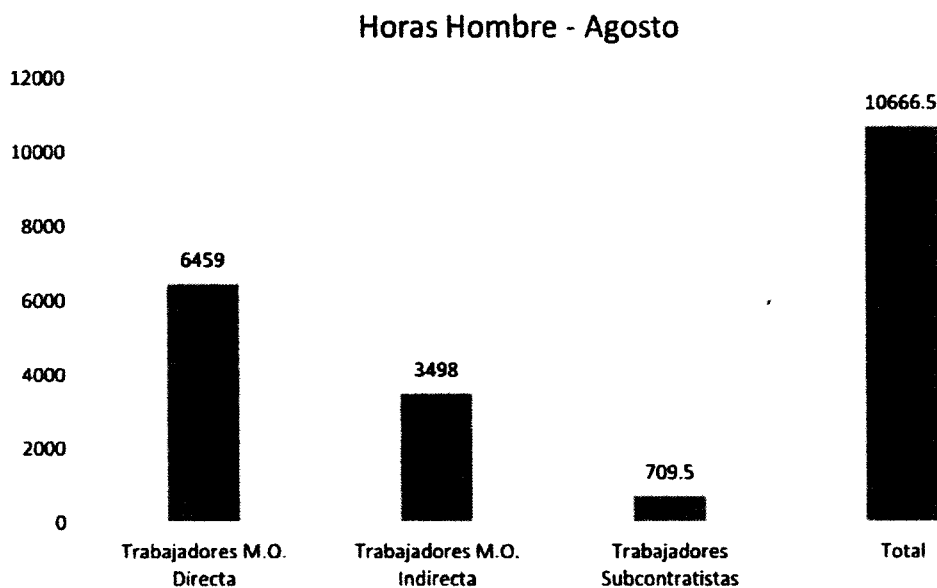
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Agosto

	Ítems	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	6459
	Trabajadores M.O. Indirecta	3498
	Trabajadores Contratistas	709.5
	Total	10666.5

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 10666.5 H-H trabajadas en el mes de Agosto, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

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



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 Agosto 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

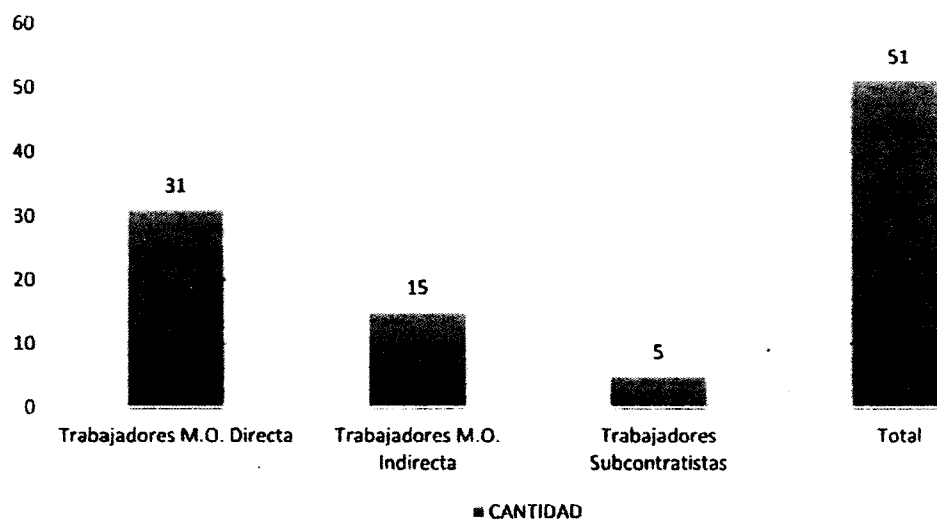
Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	31
Trabajadores M.O. Indirecta	15
Trabajadores Subcontratistas	5
Total	51

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra

CANTIDAD DE TRABAJADORES



Fuente: Dpto. Producción PSV – Cabo Blanco



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Promoción y Fomento de la Seguridad


3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Agosto 2018

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES AGOSTO 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 Agosto

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Agosto, 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 charla de 5 minutos, así como charlas integrales de seguridad salud y medio ambiente. También en el proceso de ingreso a obra se realizó charla de inducción al personal nuevo. Se describe las charlas diarias e integrales dictadas en este periodo de gestión:

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
01/08/2018	DPA-CB	Protección de ojos	LAG	21	15	5.25
02/08/2018	DPA-CB	Señalización de área de residuos	LAG	25	15	6.25
03/08/2018	DPA-CB	Seguridad en los trabajos de Soldadura	LAG	22	15	5.5
04/08/2018	DPA-CB	Trabajo en equipo	LAG	22	15	5.5
06/08/2018	DPA-CB	Prevención de lesiones de la columna	LAG	17	15	4.25
07/08/2018	DPA-CB	Peligro en excavaciones	LAG	21	15	5.25
08/08/2018	DPA-CB	Uso de zapatos de seguridad	LAG	26	15	6.5
09/08/2018	DPA-CB	Análisis de riesgo laboral	LAG	22	15	5.5
10/08/2018	DPA-CB	Ergonomía - Manufactura	LAG	24	15	6
11/08/2018	DPA-CB	Seguridad en Obras Portuarias	LAG	22	15	5.5
13/08/2018	DPA-CB	Ciclo de Vida de equipos en Obra	LAG	22	15	5.5
14/08/2018	DPA-CB	Trabajos en Altura	LAG	32	15	8
15/08/2018	DPA-CB	Almacenamiento de Acero	LAG	30	15	7.5
16/08/2018	DPA-CB	Alimentación adecuada con los esfuerzos de trabajo	LAG	29	15	7.75
17/08/2018	DPA-CB	Equipos livianos de construcción	LAG	30	15	7.5
18/08/2018	DPA-CB	Uso correcto de EPP	LAG	28	15	7
20/08/2018	DPA-CB	Distractores en el Trabajo	LAG	27	15	6.75
21/08/2018	DPA-CB	Caidas al agua	LAG	31	15	7.75
22/08/2018	DPA-CB	Almacenamiento correcto de materiales de construcción	LAG	31	15	7.75
23/08/2018	DPA-CB	Métodos de trabajo en equipo	LAG	30	15	7.5



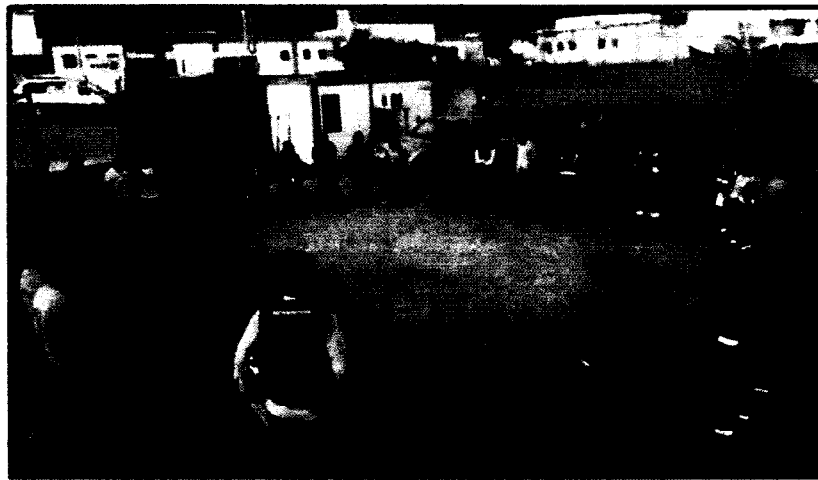
PERÚ

Ministerio
de la Producción

24/08/2018	DPA-CB	Peligro de Incendios	LAG	30	15	7.5
25/08/2018	DPA-CB	Peligro de excavación	LAG	31	15	7.75
27/08/2018	DPA-CB	Izaje de carga suspendidas	LAG	30	15	7.5
28/08/2018	DPA-CB	Seguridad en Hincados de estructuras	LAG	29	15	7.25
29/08/2018	DPA-CB	Peligro, productos químicos	LAG	33	15	8.25
30/08/2018	DPA-CB	Actos y Condiciones sub estándar	LAG	33	15	8.25
		TOTAL		698	390	175

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



3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

AGOSTO 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
11/08/2018	Seguridad en Obras Portuarias	22	0.75 h	LUIS ANAYA

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

AGOSTO 2018					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Izajes y movimiento de estructuras. Hincado de Pilotes	27	-	4.4	La actividad implica izaje de Pilotes, hincado y montaje de viga.
2	Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte)	27	-	4.4	La actividad implica, soldado, amolado y oxicorte
3	Fierrería	27	-	4	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
4	Carpintería	27	-	4	Fabricación de Panclos, encofrado y desencofrado



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
FONDO NACIONAL DE FOMENTO PRODUCTIVO


5	Movimiento y Compactación de tierras	27	-	4	Movimiento y compactación de terreno
6	Albañilería	27	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo, albañilería en general
7	Gasfitería y Electricidad	27	-	4	Gasfitería, Electricidad, entubado.
TOTAL		182	0	28.8 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	27	150 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	11	7.5 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

FONDEPES
FONDO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO


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	31	Unidad
2	Contratistas	5	Unidad
3	Empleados	15	UNIDAD
4	Días Trabajados sin accidentes incapacitantes	27	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	10534	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	167694	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	27	Hrs. Hombre
2	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
3	Trabajador Nuevo	1	Trabajadores
4	Exámenes médicos ocupacionales	1	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	0	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	182	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	25	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	12	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	5	Unidad
11	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	8	Unidad
12	Check list de Equipos de Protección Contra Caídas	6	Unidad

Fuente: DPTO SSTMA – PSV Cabo Blanco



PERÚ

Ministerio
de la Producción

4. Gestión Ambiental en Obra.

La gestión Ambiental realizada durante el mes de Agosto 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. Ferrería. (PSV y Contratista)
4. Carpintería. (PSV y Contratista)
5. Movimiento de tierras y compactación de afirmado.
6. Albañilería. (PSV y Contratista)
7. Gasfitería y Electricidad (PSV)

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





PERÚ

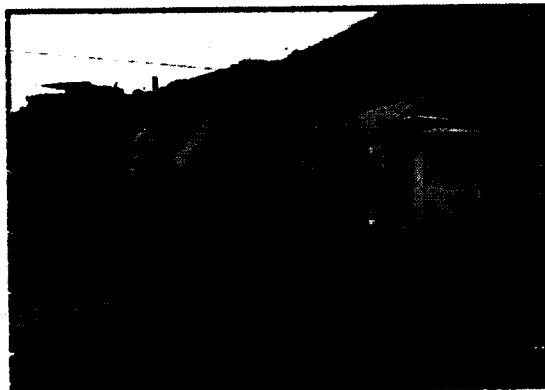
Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Emergencias y Socorro



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



4.2. Kit Anti - derrame

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Promoción y Desarrollo


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 Agosto se realizó un consumo de agua de aproximadamente 25 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 650 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 Agosto, a continuación se presenta un aproximado del consumo en Obra.

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CONCRETO 224 3D	360	M3
CEMENTO TIPO V	2253	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	60	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	170	M3
PETROLEO	575.883	GL
GASOLINA	25	GL
PINTURA EPOXICA	04	GL
AGUA DE CISTERNA	120	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	30	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	5	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	10	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	6	KG
DISCO DESBASTE DE 7"	6	UND
DISCO DE CORTE DE 7"	28	UND
DISCO DESBASTE DE 4"	8	UND
DISCO DE CORTE DE 4"	9	UND
ARENA GRUESA	70	M3
PIEDRA DE 1/2	150	M3
AFIRMADO	140	M3
RELLENO	-	M3
LADRILLO PARED	12000	UND

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES


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 Agosto no hubo examen médico ocupacional.

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

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

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

5.1.1. Protección Auditiva

Se continuó la habilitación de protectores auditivos tipo orejeras al personal que interviene en la demolición y a los maniobristas responsables del hincado que es donde se encuentra la mayor cantidad de ruido, por otro lado también se renovaron los tapones auditivos a los trabajadores de los otros frentes de trabajo, fierriería, 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 señalizar la zona de hincado con la colocación de carteles de prohibido el pase y cuidado carga suspendida para evitar el pase de los pescadores por debajo del puente de muelle y de personas aledañas al proyecto, además de colocar alambre de púas para reforzar el impedimento de pase de personas ajenas a la Obra.





PERÚ

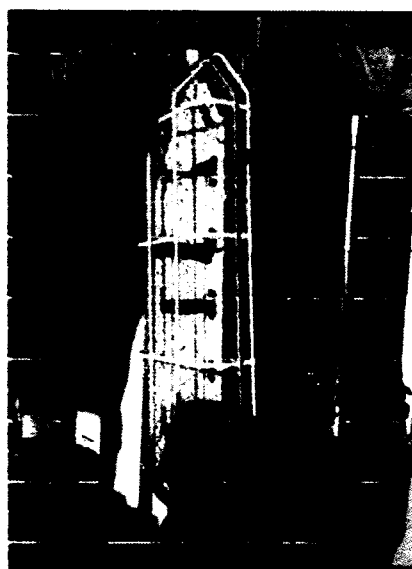
Ministerio
de la Producción

FONDEPES



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.



10. ANEXOS.

PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAJARA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES

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

Elemento: Sobrecimiento - Pilas - Columnas

Ubicación: Tallo de Piedra

Sector: Zona de Tierra

Fecha: 30/07/18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desmoldante
- Colocación de dados y separadores laterales
- Correcta colocación de pasas o tubos de instalaciones
- Correcta colocación de topantes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y armazónamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiónes del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección Topográfica
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interior
- Otros

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (entada y espesamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase
- Correcta longitud de ganchos y arillos
- Ruido de doble
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de arclaje del refuerzo
- Verticalidad (Puntada)
- Horizontalidad (Neces)

3.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 30/07/18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: A. Muro

ICD (CMO): 780 kg/m³

SLUMP: 150

ADITIVOS REQUERIDOS: Plastificante

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sika Antisol

HECHO EN OBRA: **PREMI ZELADO:**

CON BOMBA: **SIN BOMBA:**

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Ypimi Cacha

FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Tolia Aguirre Ameto

FECHA: 07/08/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

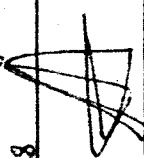


NOMBRE: Ypimi Cacha


FECHA:

FIRMA: *[Firma]*

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES	Registro N°:
Elemento: Limpieza	Ubicación:	Fecha:
Plano de Referencia: Zona de talleres - Col	Sector:	
Constructora: PSV Constructores S.A.		
Inspección Técnica de Obra		
Construcción: Zona de talleres Obras en tierra		

<p>1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO</p> <p>ENCOFRADO</p> <ol style="list-style-type: none"> Diseño de encofrado conforme a lo especificado. Trazo y pegado de el de acuerdo a lo especificado Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeabilizado. Encofrado liso y con esquadras Conexión de juntas y separadores, laterales Correcta colocación de pasas e tuberías de instalaciones. Correcta colocación de uniones para instalaciones Correcto montaje, fijación de arcones y anclamiento Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento Diversificación del asentado de acuerdo a lo especificado Comienzo ensado previo a la concreción del concreto Otros. 	<p>ACERO DE REFUERZO</p> <ol style="list-style-type: none"> Limpieza y verificación del material de acuerdo a lo especificado Correcta disposición de acero Recurbamiento. Correcta distribución del acero (tambien y espaciamiento de barras) Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape Correcta longitud de ganchos y anillos. Radio de curvatura Correcta espaciamiento y alineamiento de varillas. Correcta colocación de separadores. Longitud de anclaje del refuerzo Verificación de la fuerza Normalización (kg/m²) 	<p>3. COLOCACIÓN DE CONCRETO</p> <p>FECHA DE COLOCACION: <u>16 de agosto</u></p> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <p>TIPO DE CONCRETO: <u>4000 psi</u></p> <p>N° DISEÑO: <u>100 E9 JUP 130 Pc</u></p> <p>SUMP: <input type="checkbox"/></p> <p>ALTOS REPEREJIDOS: <input type="checkbox"/></p> <p>METODO DE CURADO REQUERIDO: <u>Agua</u></p> <p>REQUISITOS EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PREMIACIADO: <input type="checkbox"/></p> <p>CONFORMA: <input type="checkbox"/></p> <p>EN OBRA: <input type="checkbox"/></p>																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>COMPACTADO: <input checked="" type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input type="checkbox"/> Vibrador gasolina</p> <p>ACABADO REQUERIDO:</p>
SI	NO	N/A																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
SI	NO	N/A																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<p>CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</p> <ol style="list-style-type: none"> Preparación y verificación de datos Inspección Topográfica Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas Correcta colocación del puente de potencia. Requerimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. Limpeza interior. Otros. 	<p>INSTALACIONES</p> <ol style="list-style-type: none"> Verificación de Instalaciones Eléctricas Verificación de Instalaciones Eléctricas Verificación de Instalaciones Mecánicas Verificación Obras Verificación Obras Verificación Obras Verificación Obras 	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>SI</th><th>NO</th><th>N/A</th></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	SI	NO	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																							
SI	NO	N/A																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																														

<p>RESPONSABLE DE CALIDAD</p> <p>Nombre: <u>Andrés Julio Peguero Arias</u></p> <p>Fecha: <u>09.08.18</u></p> <p>Firma: </p>	<p>RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN</p> <p>Nombre: <u>Andrés Julio Peguero Arias</u></p> <p>Fecha: <u>09.08.18</u></p> <p>Firma: </p>	<p>SUPERVISION DE OBRA</p> <p>Nombre: <u>Andrés Julio Peguero Arias</u></p> <p>Fecha: <u>09.08.18</u></p> <p>Firma: </p>
---	--	--



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC
REV. 0

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

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

Registro N°:
Fecha: 01.08.18

Elemento: Sub 2^{da} etapa

Plano de Referencia: E-01

Ubicación: zona de talleres
obras en tierra

Fecha: 01.08.18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Tratamiento y reparación de sitio de acuerdo a lo especificado.
3. Encachado y/o deformación, forma, juntas e impermeabilización.
4. Encachado limpio y sin escombros.
5. Colocación de juntas y rebardadores laterales.
6. Correcta colocación de pines o tubos de fijación.
7. Correcta colocación de alfileres para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación e impermeabilización.
10. Dimensiones de elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.
12. Otras:

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

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 01.08.18

ESPECIFICACIONES:
 TIPO DE CONCRETO: ciclo pcc
 N° DISEÑO: 100 kg/cm² - 3307 - P.C.
 SUIJAP
 ADYUVANTES RECOMENDADOS:
 METODO DE CURADO REQUERIDO: Agua

MECANIZACION:
 MECADO EN OBRA:
 REMEDIACION:
 CON BOMBA:
 SIN BOMBA:

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
- Inspección topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para acero de refuerzo.
- Correcta colocación de pines de alfileres.
- Repartimiento del cemento de acuerdo a lo especificado.
- Uniformidad al estar.
- Otras:

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

INSTALACIONES

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

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro de acero.
- Encachamiento.
- Correcta distribución del acero (cambios y estacamiento de varillas).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase.
- Correcta longitud de ganchos y rebobos.
- Redo de acero.
- Correcta estacación y el estacamiento de estacas.
- Correcta colocación de espaciadores.
- Longitud de alfileres del refuerzo.
- Verticalidad (Pronado).
- Por consistencia (Nivel).

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

COMPACTADO:

Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ana Julia Aguayo Amata
 Fecha: 01.08.18

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: Tony Cabello
 Fecha: 01/08/18

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: Tony Cabello
 Fecha: 01/08/18

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REY. 0

Registro N°:

Fecha: 10-08-18

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Zona de talleres Chicos, Piura

Sector:

Elemento: Camara de grueso

Plano de Referencia:

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE FUNDACIÓN: 10-08-18

ESPESORACIONES: CON COMPACTADO SIN COMPACTADO

TIPO DE CONCRETO: SIMPLE ARMADO

M.C. SERVO: 150 g/cm³ 180 g/cm³

SUMOS: PLAN TUBO

ACTIVOS REQUERIDOS: VIBRADOR ELÉCTRICO VIBRADOR GASOLINA

MEODO DE CURADO REQUERIDO: PLASTICO AGUA

ACABADO REQUERIDO: PLASTICO AGUA

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y replanteo de encofrado de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas, huerfanas e impermeables
4. Encofrado limpio y con buen estado
5. Colocación de dadas y separadores laterales
6. Correcta colocación de juntas o tubos de escape de aire
7. Correcta colocación de soporte para instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y anclaje de encofrado
9. Correcta ventilación, purgación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcto traslado previo a la colocación del concreto
12. Otro:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto armado del acero
3. Acabado
4. Correcta división en el acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape
6. Correcta longitud y ubicación de ganchos y estribo
7. Radio de doblado
8. Correcta resistencia y alineamiento de encofrado
9. Correcta colocación de separadores
10. Limpieza de encofrado de rebarbas
11. Verificación de empalmes
12. Otras (especificar)

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias
- Verificación de instalaciones eléctricas
- Verificación de instalaciones mecánicas
- Verificación de otros
- Verificación de otros
- Verificación de otros
- Verificación de 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"/>

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"/>

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 listas
- Inspección topográfica
- Correcta colocación de encofrado para estructuras mecánicas
- Correcta colocación de juntas de adherencia
- Reverimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza de encofrado
- Otro:

COMENTARIOS: Se verificaron los niveles de acuerdo a lo especificado

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ana Julia Aguilar Amata

Fecha: 10-08-18

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Yaniel Vique

Fecha:

Firma:

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: YESSICA ARBO

Fecha:

Firma:

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructores: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Zona de Talleres

Sector: Obras en Tierra

Elemento: Colinas

Plano de Referencia: E-02

Registro N°: REV. 0

Fecha: 11.08.18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a la especificación
- Tiempo y volumen de agua de acuerdo a lo especificado
- Encofracion sin deformaciones, normas técnicas e impermizable
- Encofracion limpia y con desmoldante
- Colocacion de dados y separadores laterales
- Correcta colocacion de barras o tubos de escape de agua
- Correcta colocacion de aberturas para instalaciones
- Correcta montaje, fijacion de arandelas y entornillamiento
- Correcta verticalidad y nivelacion al momento
- Dimensiones del encofrado de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo al vaciado de concreto
- Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acero y su almacenamiento

2. Correcto dimensionamiento del acero

3. Recubrimiento

4. Correcta distribucion de acero (barillas y espaciamiento de barras)

5. Correcta longitud y colocacion de empalmes / traspase

6. Correcta longitud y colocacion de ganchos y estribos

7. Radio de curvatura

8. Correcta empujacion y alineamiento de estribos

9. Correcta colocacion de espaldones

10. Longitud de anclaje de refuerzo

11. Verticalidad (Pieznada)

12. Horizontalidad (Suelo)

INSTALACIONES

- Verificacion de las tableros, fundidos
- Verificacion de las tableros Electricos
- Verificacion de las bombas Marcadas
- Verificacion de las bombas
- Verificacion de las bombas
- Verificacion de las bombas
- Verificacion de las bombas

2.- COLOCACION DE CONCRETO

REGIMEN DE COLOCACION:

ESPESORACIONES:

TIPO DE CONCRETO:

RECIPIENTE:

ADYUVANTES REQUERIDOS:

METODO DE CUIDADO REQUERIDO:

CON VACIADO:

CON BOMBA

SIN BOMBA

2.1 NIVEL DE VACIADO

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ana Julia Aguilar Amata

Fecha: 11-08-18

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: Yonel Uchire

Fecha:

Firma:

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: Yonel Uchire

Fecha: 11/08/18

Firma:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PEQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha:
Elemento: losa aligerada 1^{er} nivel fno	Ubicación: Sector:	Fecha:
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO		
ENCOFRADO 1. Prueba de encofrado continua a lo especificado. 2. Tipo y recubrimiento de acuerdo a lo especificado. 3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables. 4. Encofrado limpio y con sus moldes. 5. Conexión de juntas y boquillas utilizadas. 6. Correcta colocación de paños o tapetes de instalaciones. 7. Correcta colocación de cobertes para instalaciones. 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajeamiento. 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento. 10. Dimensiones, del elemento de acuerdo a lo especificado. 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado. 2. Correcta dimensión del acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y empujeamiento de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase. 6. Correcta longitud de ganchos y rebabas. 7. Radio de cable. 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de espárragos. 10. Longitud de anclaje de refuerzo. 11. Verticalidad (Pioneras). 12. Horizontalidad (Muros).	2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE EJECUCIÓN: 12-08-18 ESPECIFICACIONES: TIPO DE CONCRETO: Asfalto N° DISEÑO: 280 ZUMPA: 6 ANTIHUECOS REQUERIDOS: MEDIO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> MEZCLADORA <input type="checkbox"/> CON BOMBA SIN BOMBA: <input type="checkbox"/>
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO		
1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inclinación Topográfica. 3. Controla colocación de entonques para vibradora, niveladora. 4. Correcta ubicación del punto de adherencia. 5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias. 2. Verificación de instalaciones eléctricas. 3. Verificación de instalaciones mecánicas. 4. Verificación Otros: 5. Verificación Otros. 6. Verificación Otros. 7. Verificación Otros.	COMPACTADO: <input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador Gasofina ACABADO REQUERIDO:
OBSERVACIONES:		
RESPONSABLE DE CALIDAD NOMBRE: Franco Paredo Fabrice FECHA: 12-08-18 FIRMA:	RESPONSABLE DE PRODUCCION NOMBRE: Xavier Castro FECHA: FIRMA:	SUPERVISION DE OBRA NOMBRE: FECHA: FIRMA:

17

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha: 16/08/18

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Zona de talleres Obra en Tierra

Sector:

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

Cliente: FONDEPES

Elemento: Mantenimiento y reparaturas

Plano de Referencia: E-61

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Dibujo de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de este de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
4. Encofrado amplio y con demoldante.
5. Colocación de dados y separadores laterales.
6. Correcta colocación de pases o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de anclajes y arneses entre etc.
9. Correcta verticalidad, inclinación, alineamiento.
10. Dimensiones de elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a colocación del concreto.
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidades y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Derivales.
6. Correcta longitud de ganchos y rebobos.
7. Bando de doblar.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de mallas.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (cuel)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclaje para estructuras pre-tensadas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Reubricamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza y banded.
7. Otros:

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias.
2. Verificación de instalaciones eléctricas.
3. Verificación de instalaciones mecánicas.
4. Verificar los datos.
5. Verificación Otros.
6. Verificación Otros.
7. Verificación Otros.

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE EJECUCIÓN: 16/08/18

EMPRESARIOS: Armedo

REPRESENTANTE: 380 kg / m³

ADYUNTES REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sixa Ambisol

CONFINADO:

Chuzos

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

2. NIVEL DE VACIADO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ana Jolio Aguilar Arnetu

FECHA: 16/08/18

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Yeraldin Quishpe

FECHA: 16/08/18

FIRMA:

RESPONSABLE DE OBRA

NOMBRE: Yeraldin Quishpe

FECHA: 16/08/18

FIRMA:

11

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PURA	Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 16.08.18
Elemento: Columnas	Ubicación: Zona de Talleres obras en Tierra	
Plano de Referencia: E-01 - E-02	Cliente: FONDEPES Sector:	
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado 2. Trabajo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado 3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables 4. Encofrado limpio y con dimensiones 5. Correcta colocación de juntas y separadores laterales 6. Correcta colocación de juntas de instalación 7. Correcta colocación de juntas para la instalación 8. Correcta colocación de juntas de instalación y juntas de obra 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado 2. Correcto almacenamiento del acero 3. Recubrimiento 4. Correcta estiba, tipo, cantidad y distribución de barras 5. Correcta limpieza y ubicación de empalmes / juntas 6. Correcta empuje de barras y estibas 7. Radio de curvatura 8. Correcta espaciamiento y alineamiento de estibas 9. Correcta colocación de barras de refuerzo 10. Cantidad de acero de refuerzo 11. Verificación (foto, medida) 12. Topografía (nivel)	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE COLOCACION: 12.08.18 ESPESOR DE FONDO: 280.19/m ² TPO DE FONDO: Acimada SUD. OP.: ADITIVOS REQUERIDOS: METODO DE CURADO REQUERIDO: Silka antisol
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas 2. Inspección Topográfica 3. Correcta colocación de juntas para instalación y juntas de obra 4. Correcta colocación de juntas de obra 5. Regularidad del elemento de acuerdo a lo especificado 6. Limpieza interior 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones eléctricas 2. Verificación de instalaciones hidráulicas 3. Verificación de instalaciones sanitarias 4. Verificación de instalaciones de agua fría 5. Verificación de instalaciones de agua caliente 6. Verificación de instalaciones de gas 7. Verificación de instalaciones de otros servicios	COMPACTADO: Chuzos Vibrador de mano Vibrador de línea ACABADO REQUERIDO: 2. NIVEL DE VACIADO:
OBSERVACIONES	RESPONSABLE DE CALIDAD NOMBRE: Ana Julia Aguirre Amiel FECHA: 16.08.18 FIRMA:	SUPERVISION DE OBRA NOMBRE: FECHA: FIRMA:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		
Objeto: MEJORAMIENTO DEL DESEMBAICADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PLURA	Cliente: FONDEPES	REV. 0
Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.		Registro N°:
Elemento: Sobrecimiento - Pisos - Columnas	Ubicación: tubo de redes	Fecha: 07/08/18
Plano de Referencia: Varios	Sector: Zona de tierra	
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCORADO 1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado 2. Falso y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado 3. Evitar un deterioración, forma herméticas e impermeables 4. Encofrado limpio y con dimensiones 5. Conexión de juntas y separadores laterales 6. Correcta colocación de pasas o tablas de insubstancias 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones 8. Correcta limpieza, huleado de accesorios y antojaranamiento 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto 12. Otros:	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado 2. Correcto diseño del acero 3. Requinimiento 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras) 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Tralaje 6. Correcta longitud de ganchos y estribos 7. Bases de cables 8. Correcta separación y alineamiento de estribos 9. Correcta colocación de separadores 10. Longitud de anclaje del refuerzo 11. Verticalidad (Plomadas) 12. Horizontalidad (Nivel)	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO FECHA DE COLACIÓN: 07/08/18 ESPECIFICACIONES: TIPO DE CONCRETO: Al mudo CEMENTO: 500 Kg/cm ³ AGUA: 240 Kg/cm ³ ADITIVOS REQUERIDOS: 5% METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA ANTI SOL HECHO EN OBRA: <input checked="" type="checkbox"/> PREMEZCLADO CON BOMBA: <input type="checkbox"/> SIN BOMBA: <input checked="" type="checkbox"/>
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO 1. Preparación y verificación de juntas 2. Inspección Topográfica 3. Correcta colocación de anclajes para estructuras verticales 4. Correcta colocación del puente de adherencia 5. Replanteamiento del elemento de acuerdo a lo especificado 6. Limpieza interior 7. Otros:	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones sanitarias 2. Verificación de instalaciones eléctricas 3. Verificación de instalaciones mecánicas 4. Verificación Otros: 5. Verificación Otros: 6. Verificación Otros: 7. Verificación Otros:	COMPACTADO: <input type="checkbox"/> Chuzo <input type="checkbox"/> Vibrador eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> Vibrador gasolina ACABADO REQUERIDO:
OBSERVACIONES:		
RESPONSABLE DE CALIDAD		RESPONSABLE DE PRODUCCION
NOMBRE: Ana Julia Aguirre Arnetu FECHA: 07.08.18 FIRMA:		NOMBRE: Yeiver Oueda FECHA: FIRMA:
		SUPERVISION DE OBRA
		NOMBRE: Jessica Arango J FECHA: 7/8/18 FIRMA:

CUADRO CONTROL DE ROTURA DE PROBETAS- RESULTADOS

000069

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

INFORME DE ENSAYO N° 0112-01-2018- LEM - FIC - UNP

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

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

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)	FECHA VAGADO	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	CAJUELAS	350	19/07/2018	16/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	68448	376
2	CAJUELAS	350	19/07/2018	16/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	65424	370
3	C - T	280	20/07/2018	17/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	51263	290
4	C - T	280	20/07/2018	17/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	51527	292
5	CAMARA DE BOMBEO	280	01/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	52907	299
6	CAMARA DE BOMBEO	280	01/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	52385	296
7	V - C	280	12/07/2018	08/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	58259	330
8	V - C	280	12/07/2018	08/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	53708	304
9	C - T	280	20/07/2018	17/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	51538	292
10	C - T	280	20/07/2018	17/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	51245	290
11	V - C	280	01/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	52753	299
12	V - C	280	01/08/2018	29/08/2018	28	15.00	30.00	176.72	52037	294

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 a los 28 días (f_c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES
JEFE DEL LABORATORIO

DENSIDAD DE CAMPO.

TECMESUL PIURA

TECNICOS EN ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS

RUC:10028543561

REPORTE DE CONTROL DE COMPACTACION

NOMBRE DEL PROYECTO :		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO.			
SOLICITANTE :		PSV CONSTRUCTORES S.A.C			
UBICACIÓN :		CABO BLANCO EL ALTO - TALARA			
DESCRIPCION :		PRUEBAS DE COMPACTACION			
FECHA :		20 DE AGOSTO DEL 2018			
DENSIDAD INSITU POR EL METODO DEL CONO DE ARENA AASHTO T-191					
		P-1	P-2	P-3	P-4
(INDICAR SI ES BASE, SUB BASE, BASE)	CAPA DE BASE	CAPA DE BASE	CAPA DE BASE	CAPA DE BASE	CAPA DE BASE
Nivel	240	316	240	240	240
COTA					
Ubicación	GRUPO ELECTOGEO	TALLER DE RENDI	ZONA TALLERES	ZONA TALLERES	ZONA TALLERES
Progresiva					
1.- Peso suelo humedo del hueco + deposito	4793	5557	4662	4816	4816
2.- Peso del deposito	10	10	10	10	10
3.- Peso del suelo humedo del hueco (1) - (2)	4783	5547	4652	4806	4806
4.- Peso de la arena + el frasco	7036	7009	6961	6930	6930
5.- Peso de la arena que queda en el frasco	2086	1540	2419	2156	2156
6.- Peso arena del hueco + peso arena del cono	4950	5469	4542	4774	4774
7.- Peso arena del cono	1970	1970	1710	1710	1710
8.- Peso arena del hueco (6) - (7)	2980	3499	2832	3064	3064
9.- Densidad de arena	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
10.- Volumen del hueco (8) / (9)	2099	2464	1994	2158	2158
11.- Peso de la grava secada al aire	245	309	579	225	225
12.- Peso esp. de grava por desplazamiento	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
13.- Volumen de la grava seca al aire	93	117	220	86	86
14.- Peso del suelo (3) - (11)	4538	5238	4073	4581	4581
15.- Volumen de suelo (10) - (13)	2005	2347	1774	2072	2072
16.- Densidad del suelo humedo (14) / (15)	2.26	2.23	2.30	2.21	2.21
17.- Humedad contenida del suelo	7.40	6.50	8.00	6.00	6.00
18.- Densidad del suelo seco (16) / (17 + 100) x 100	2.11	2.10	2.13	2.09	2.09
19.- Máxima densidad determinada en curva	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
20.- Porcentaje de compactación	98.5%	97.9%	99.3%	97.5%	97.5%
21.- Compactación especificado					
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD %					
1.- Peso de cápsula + suelo humedo					
2.- Peso de cápsula + suelo seco					
3.- Agua					
4.- Peso de cápsula					
5.- Peso suelo seco					
6.- % De Humedad	Con Speedy	7.40	6.50	8.00	6.00

Realizado por :	D:	Revisado por :	D:	Aprobado por :	D:
Firma:	M:	Firma:	M:	Firma:	M:
Nombre:	A:	Nombre:	A:	Nombre:	A:



PERU

Ministerio
de Transportes

SENDEROS



PS

000072

REGISTROS TOPOGRAFICOS

PS	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA	PSV-SG-TOP
		Revisión: 0
	REPORTE TOPOGRÁFICO SECTORES	Página:

PLANO REF.: <i>FR-001</i>	REV.:	SECTOR: <i>COMPLEMENTARIAS</i>	FECHA: <i>07-05-18</i>	REGISTRO N°:
UBICACIÓN: <i>CABO BLANCO</i>	ELEMENTO:			

EQUIPO TOPOGRÁFICO: <i>NISI AUTOMÁTICO</i>	MARCA: <i>LEICA</i>	MODELO: <i>NATC</i>	SERIE:
--	---------------------	---------------------	--------

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: *VERTICALIDAD DE NIVELACIÓN - SUB TAPETA*

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto	✓			
2	Trazo (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)	✓			
3	Colocación de niveles	✓			
4	Verticalidad y alineamiento			-	
5	Otros:			-	

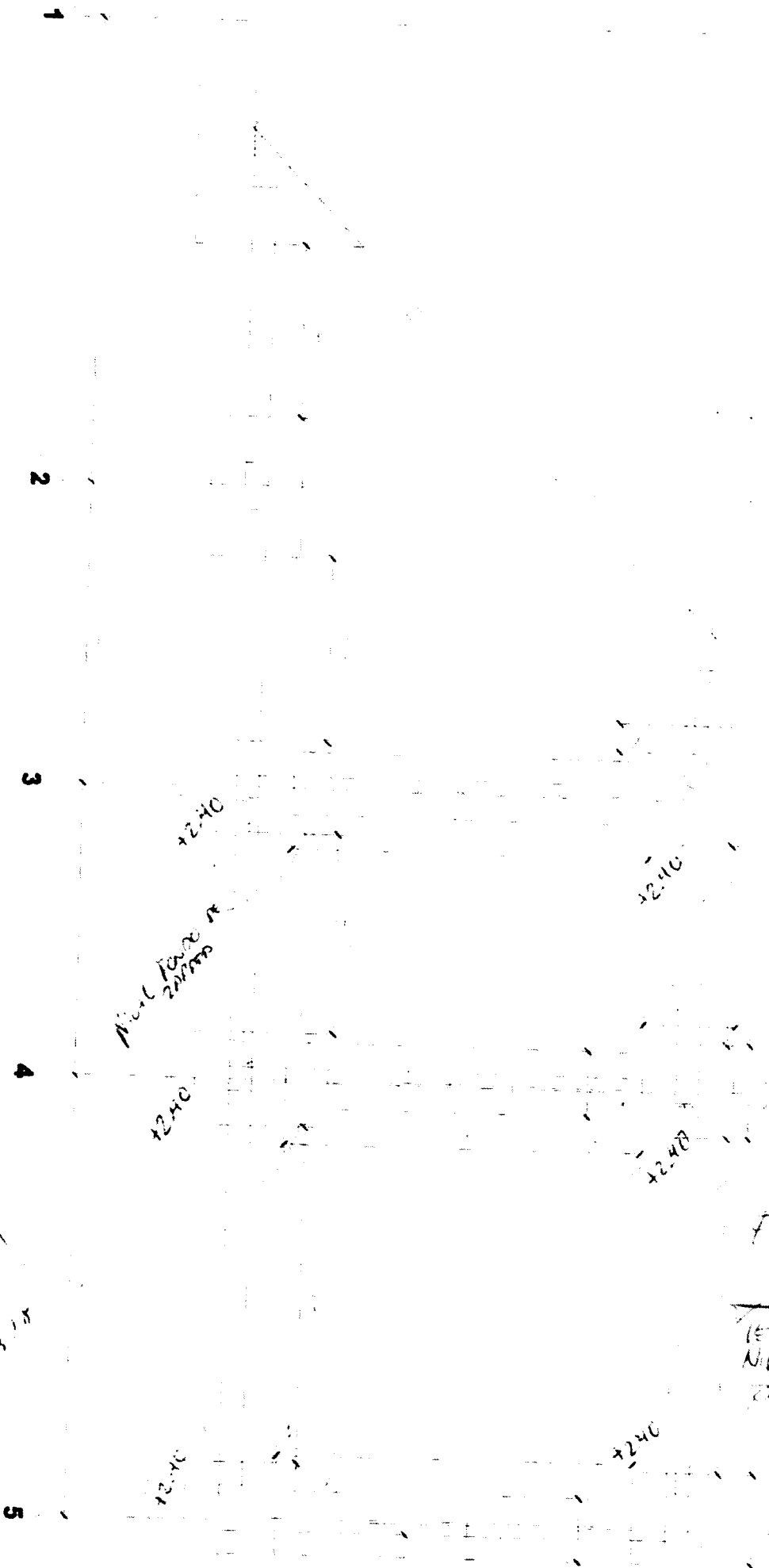
DATOS DE CAMPO:

M	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	X	Y	Z	DISTANCIA
				<i>TAPETA</i>			

PUNTO DE REFERENCIA: BM: BENCH MARK PA: PUNTOS AUXILIARES PC: PUNTO DE CONTROL	SE ADJUNTA PLANO / SKETCH SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	TOPOGRAFO ENCARGADO: <i>Marcos Ruiz Morales</i>
---	---	---

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CAJALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Nombre: <i>Jorge Utrilla</i>	Nombre: <i>Anajela Aguirre Amielis</i>	Nombre: <i>Yessica Sanchez</i>
Fecha: <i>07/05/18</i>	Fecha: <i>07-05-18</i>	Fecha: <i>07/05/18</i>



[Handwritten signature]
 07-17-14

Folio 7/8/13

EMP
 IDENTIFICACION DE
 Niveles Para Subsistema
 Zona Complementaria

H= 5000
 DE SUBSISTEMAS

PROTOSCOLOS DE TARRAJEO

FORMATO



PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS

Versión: 1

LA VERSIÓN IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUA DE COPIA CONTROLADA

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		Nº DE REGISTRO ZONA DE SECURIDAD	
Nº DE PLANO DE REFERENCIA		PARTIDA	FECHA 08-08-2018
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input type="checkbox"/> Interiores/Exteriores <input checked="" type="checkbox"/>	Pisos Columnas <input checked="" type="checkbox"/>	Vigas <input checked="" type="checkbox"/> Linternas <input checked="" type="checkbox"/> Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Solado Tarrajeo Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			-
Cemento			-
Arena fina			-
Agua			-
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			-
Instalaciones de acuerdo planos			-
IIEE			-
COMUNIC			-
IISS			-
IIMM			-
SEGURIDAD			-
4 Superficie limpia y húmeda			-

DURANTE EL TARRAJEO	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación Interior y superior	✓		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT. C.A. 15	✓		-
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	✓		
8 Superficie uniforme, plana y apiomada	✓		
9 Salidas de instalaciones (IIEE, IISS, IIME, COM, SEG)			-

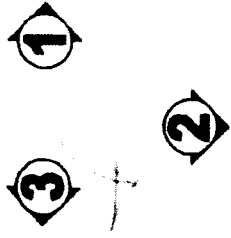
DESPUES DEL TARRAJEO:	SI	NO	NA
10 Superficie adherida (sin cajoneo)			-
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			-
12 Area limpia y curado con agua			-
13 Protección de superficie trabajada			-
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			-

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QUOC	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <u>Analuisa Figueroa</u>	Nombre: <u>Yeiner Uscita</u>	Nombre: <u>José Luis López</u>
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: <u>09/08/18</u>	Fecha: <u>08/08/18</u>	Fecha: <u>08/08/18</u>

CALERA

T: 5.40



ZONA DE TARRAJEO



ZONA DE AREAS SOCIALES



FORMATO

PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS

Versión: 1

LA VERSIÓN IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUJA DE "COPIA CONTROLADA"

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		Nº DE REGISTRO ADP 300215	
Nº DE PLANO DE REFERENCIA		PARTIDA	FECHA 08-08-2018
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input checked="" type="checkbox"/> Interiores/Exteriores <input checked="" type="checkbox"/>	Huacas <input checked="" type="checkbox"/> Columnas <input checked="" type="checkbox"/>	Vigas <input checked="" type="checkbox"/> Derrames <input type="checkbox"/> Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Soltado Tarrajeo Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			-
Cemento			-
Arena fina			-
Agua			-
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			-
Instalaciones de acuerdo planos			-
IIEE			-
COMUNIC			-
IISS			-
IIMM			-
SEGURIDAD			-
4 Superficie limpia y húmeda			-

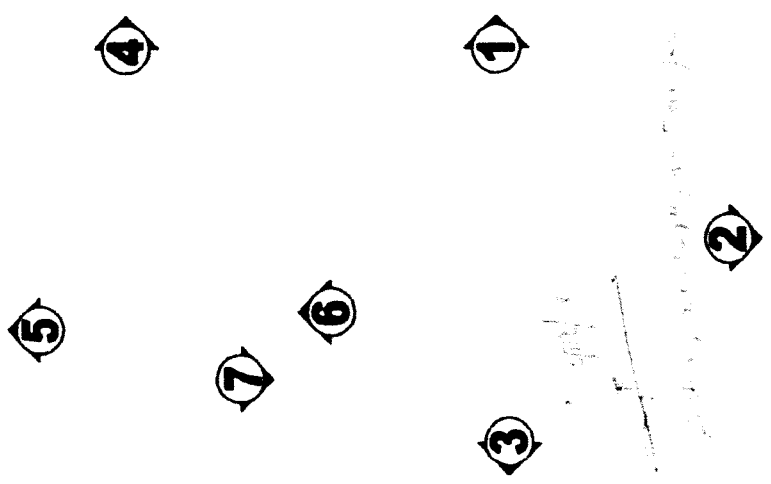
DURANTE EL TARRAJEO	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación inferior y superior	-		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT. C.A. 1.5			-
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	-		
8 Superficie uniforme, plana y aplomada	-		
9 Salidas de instalaciones (IIEE, IISS, IIME, COM. SEG)			-

DESPUÉS DEL TARRAJEO:	SI	NO	NA
10 Superficie adherida (sin cajoneo)			-
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			-
Área limpia y curado con agua			-
13 Protección de superficie trabajada			-
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			-

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QA/QC	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <u>Dina J. Aguirre A.</u>	Nombre: <u>Yenis Ureche</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Fecha: <u>09/08/18</u>	Fecha: <u>08/08/18</u>	Fecha: <u>[Fecha]</u>

ESCALERA
NPT. + 5.40



ZONA DE TARRAJEO

ZONA DE AREAS SOCIALES



FORMATO

PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS

Versión: 1

LA VERSION IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUA DE "COPIA CONTROLADA"

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		N° DE REGISTRO Zona Sevidles
N° DE PLANO DE REFERENCIA	PARTIDA	FECHA 15-08-2018
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input checked="" type="checkbox"/> Interiores/Exteriores <input checked="" type="checkbox"/>	Placas <input checked="" type="checkbox"/> Columnas <input checked="" type="checkbox"/>
	Vigas <input checked="" type="checkbox"/>	Barrames <input checked="" type="checkbox"/>
		Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Sobaqueo Tarrajeo Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO

	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			
Cemento			
Arena fina			
Agua			
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			
3 Instalaciones de acuerdo planos			
IIEE			
COMUNIC			
IISS			
IIMI			
SEGURIDAD			
4 Superficie limpia y húmeda			

DURANTE EL TARRAJEO

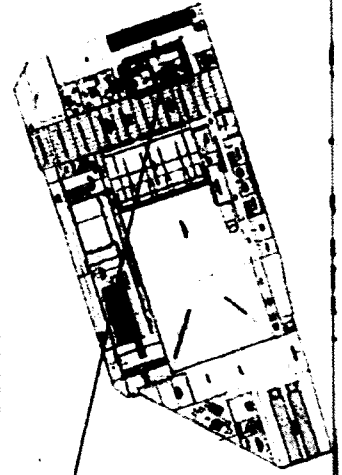
	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación inferior y superior	<input checked="" type="checkbox"/>		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT: C/A, 1,5	<input checked="" type="checkbox"/>		
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	<input checked="" type="checkbox"/>		
8 Superficie uniforme, plana y aplomada	<input checked="" type="checkbox"/>		
9 Salidas de instalaciones (IIEE, IISS, IIME, COM, SEG)			

DESPUÉS DEL TARRAJEO:

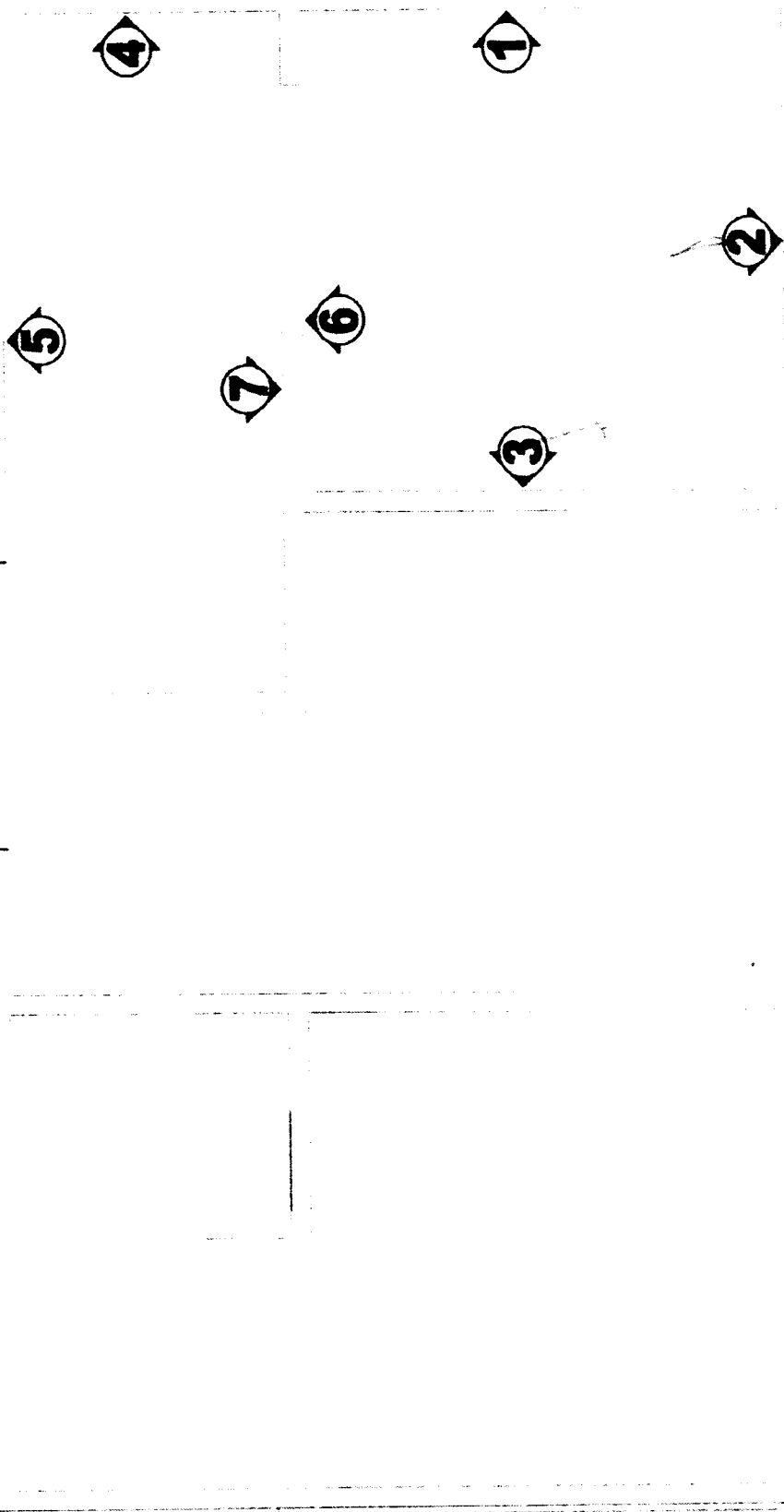
	SI	NO	NA
10 Superficie adherida (sin cajoneo)			
11 Verificación de medida de venos (puertas/ventanas)			
Área limpia y curado con agua			
13 Protección de superficie trabajada			
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QAVOC		INGENIERO DE CAMPO		SUPERVISOR DE OBRA	
Nombre	Andrés Aguero A	Nombre		Nombre	Fernando...
Firma		Firma		Firma	
Fecha	14-08-2018	Fecha		Fecha	14/8/18



ZONA DE TARRAJEO



ZONA DE AREAS SOCIALES



FORMATO

PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS

Versión: 1

LA VERSIÓN IMPRESA O FOTOCOPIA DE ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA UNA COPIA NO CONTROLADA, EXCEPTO CUANDO LLEVE LA MARCA DE AGUA DE COPIA CONTROLADA

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO		N° DE REGISTRO	
N° DE PLANO DE REFERENCIA		PARTIDA	FECHA 03.08.18
ELEMENTO A TARRAJEAR	Muros <input type="checkbox"/> Intancias/Exteriores <input type="checkbox"/>	Piscas <input type="checkbox"/> Columnas <input type="checkbox"/>	Vigas <input type="checkbox"/> Derrames <input type="checkbox"/> Cielorraso <input checked="" type="checkbox"/> Enlucido <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Solado Tarrajeo Otro: _____

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			—
Cemento			—
Arena fina			—
Agua			—
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			—
3 Instalaciones de acuerdo planos			—
IIIE			—
COMUNIC			—
IISS			—
IIIM			—
SEGURIDAD			—
4 Superficie limpia y húmeda			—

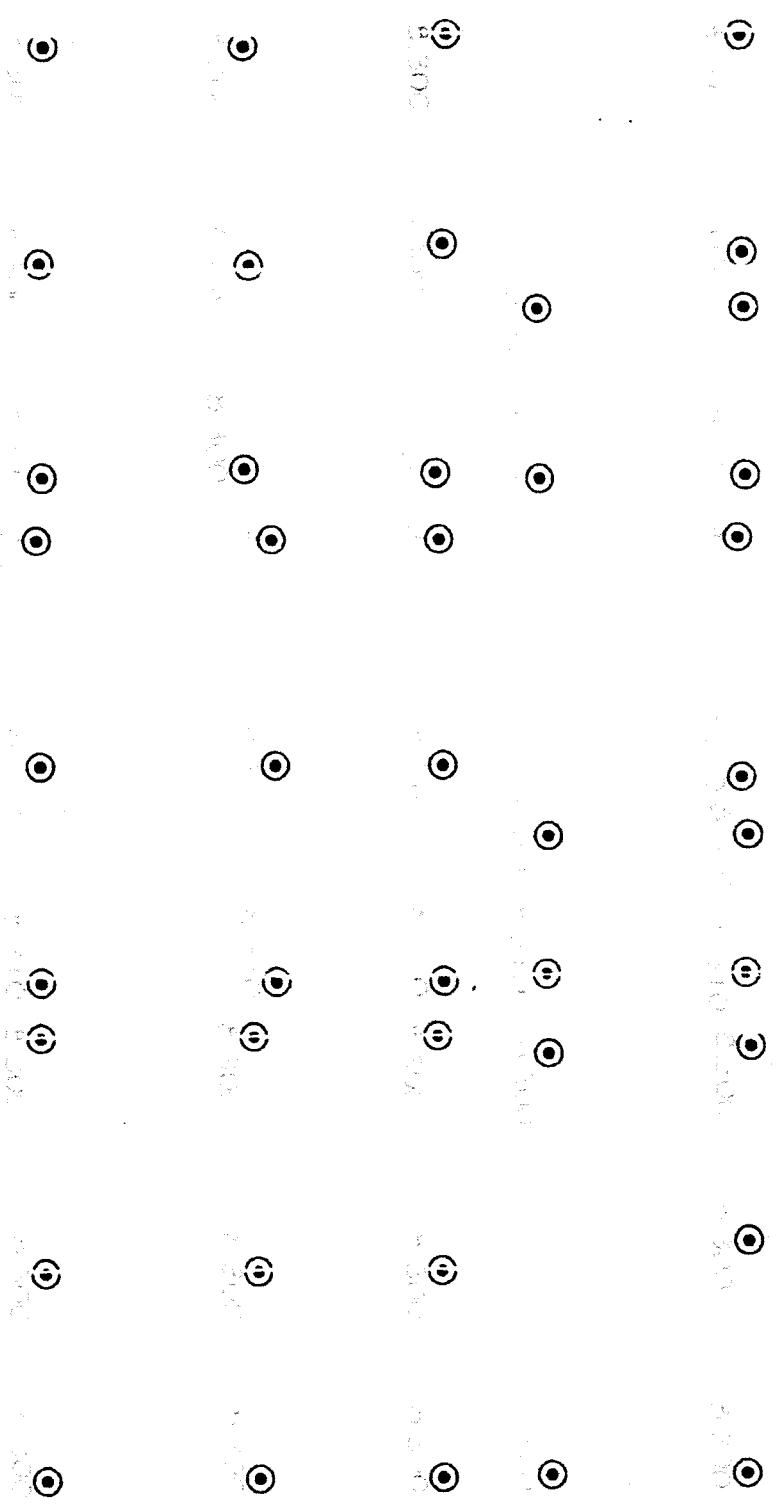
DURANTE EL TARRAJEO	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación inferior y superior	✓		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las ECTE - CA, 15			—
7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm	✓		
8 Superficie uniforme, plana y aplomada	✓		
9 Salidas de instalaciones (IIIE, IISS, IIIM, COM, SEG)			—

DESPUÉS DEL TARRAJEO:	SI	NO	NA
10 Superficie adhenda (sin cajoneo)			—
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			—
12 Área limpia y curado con agua			—
13 Protección de superficie trabajada			—
14 Correcta ubicación de hincias de 1cm			—

LEYENDA: NA : NO APLICABLE : CORRECTO

INGENIERO QAVOC		INGENIERO DE CAMPO		SUPERVISOR DE OBRA	
Nombre		Nombre	Y. RIVERA Urdaneta	Nombre	
Firma		Firma		Firma	
Fecha		Fecha		Fecha	03/08/18

ESCALERA
NPT: 1/2001



ZONA DE TARFAJE



- AREAS SOCIALES

ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



019 0000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
CATEGORIA: _____
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

EDICION

26-07-2018 ASIENTO 393 DE LA SUPERVISION
SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE LAS OBRAS
EJECUTADAS EL MES DE JULIO DEMOSTRAN QUE LA OBRA
SE ENCUENTRAN ATRASADAS Y EL CONTRATISTA NO
PUDO CUMPLIR CON LOS TRABAJOS DEBIDO A LA FALTA
DE RECURSOS, POR ELLO SE SOLICITA AL CONTRATISTA
TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA ACCELERAR
LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS

EL CONTRATISTA TIENE AREA DE TRABAJO EN LAS PARTIDAS
DE TARRAJEO INTERIOR, EXTERIOR, CIELO PASO DE LAS
ESTRUCTURAS DE TIERRA EN ZONA DE TAREAS PREVIAS
Y ZONAS SOCIALES

01/08/2018 ASIENTO N° 394 Del Contratista:

El día de hoy fue entregado en Oficina Central de P.S. la Carta N° 255-2018-FONDEPEL/JG anexado la resolución Jefatural N° 084-2018-FONDEPEL/J en donde se aprueba el Exp. Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 03 y Presupuesto Deductivo Vinculado N° 03 por Cambio de Cimentación en el tanque elevado; con lo cual se cierra la causal de actividades paralizadas en este frente, anotados en el Asiento 194 del Contratista y ratificados en compromiso de la entidad para la elaboración de dicho expediente mediante Carta 535-2017-FONDEPEL-PIGENIFAA. Se Presentara sustento de ampliación de Plazo Corren.

VAN AL FOLIO 020 ...

CUADERNO DE OBRA



000080
020

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACIÓN: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____ DACCEB

... VENE DE POLIO 019 Asiento 394 pendiente, teniendo en cuenta que la resolución fue entregada el día 01/08/2018 y que el fin de plazo vigente fue el 23/07/2018, para que la ampliación incluya los días de empalme hasta el día que se emitió la Resolución Jefatura 084.

02.08.2018 Asiento 395 De la Supervisión

Se le comunica al Contratista que tiene pendiente dar respuesta a las siguientes Cartas sentadas por la Supervisión y entregadas con anticipación a ser respondidas:

CLS. 170801.ED. ⁴⁰¹ ~~394~~.18. Respuesta al procedimiento por la eposición del emisor submonio

CLS. 170801.ED. 394.13. Respuesta al sustento de Conformación de terraplen

CLS. 170801.ED. 365.13. Procedimiento de colocación de Ventanas y falta de certificación de calidad de malla mosquetero

También se le recuerda que mantiene Carta CLS. 170801.ED. 406.13 se da respuesta al RFI 34, atendida por la Entidad

Se hizo entrega de Carta N° 813-2018-FONDES-DIGENIPAA, Entrega Pleno Replanteo Plano de Muebles

CUADERNO DE OBRA



021 000

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

RA: _____

OBJETO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____ DABETA

03/08/2018 ASIENTO N^o 396 Del Contratista.
Con fecha de hoy se hace entrega con carta PSV-273-2018 El Informe de solicitud de Ampliación de Plazo N^o 11 correspondiente al Adicional N^o 3 por cambio de cimentación del Tanque Elevado amparados en los Art. 169 a 170 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado.

José Cuadros

03.08.2018 Asiento 397 De la Supervisión
Se comunica al contratista las siguientes observaciones de seguridad que han sido verificadas en obra:

- La obra no cuenta con señalización
- Los botiquines de obra aún no cuentan con todas las implementaciones, que exigen los normas de seguridad.
- Los tiempos de acceso al todo del sector pero de zona de pie no cuentan con todos los medios de seguridad.
- Se usó los empalmados del primer piso, zona de desinfección y la visibilidad es mala, lo que puede ocasionar caídas, tropezones, etc
- Personal en su mayoría no cuenta con botiquines y chalecos reflectivos, lentes de seguridad, guantes etc
- Se tiene armado puntales sin seguridad, se debe dar mayor firmeza

[Signature]

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

210

CUADERNO DE OBRA



000088
022

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

GRAMA: _____

EMPRESA EJECUTORA: _____

INTEGRAL

... Ver el Asiento 397 de la Supervisión

- Asignar Indomies

- No se cuenta con cartillas correspondientes al peso de los ondores

03/08/2018 ASIENTO N° 398 Del CONTRATISTA -

El día de Hoy tuvimos la visita del Ministro de Producción en las instalaciones de Obra Zona de Tierra y Muelle. Durante la visita se mencionó cambios en el Proyecto como mejora del mismo así mismo obras adicionales en el cabezo que vendrán en el Expediente que FONDEPEL anuncia entregará el próximo Jueves 09/08/2018. Asimismo los Pescadores anunciarán el pedido que las defensas sean con llantas y en tres Niveles para facilitar El Acoderamiento. Pedirán también una escora y plataforma provisional al término del Puente del Muelle. Se programa una Reunión en las Oficinas de FONDEPEL para el residente de obra y Supervisor de obra para revisar metas del Proyecto -

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

IBM 000089
06
1980

MODALIDAD: _____

YECTO: _____

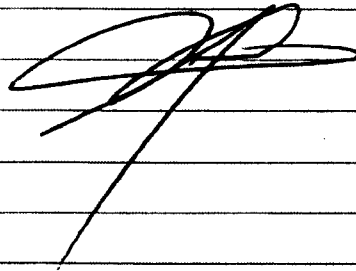
GRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____

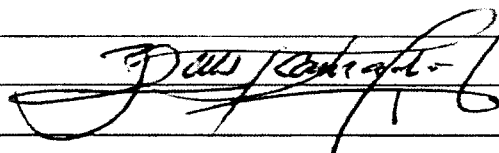
DOSSIER

04/08/2018 ASIENTO 399 DE LA SUPERVISION

EN EFECTO SE LLEVO A CABO DICHA REUNION EN LA CUAL SE DECIDIO LOS REQUERIMIENTOS DE LA POBLACION Y PESCADORES USUARIOS DE LA OBRA, LAS DEMANDAS ESTAN SENDO ANALIZADAS POR FONDEFES PUEEN DEFINIR DE QUE FORMA SON ATENDIDAS DICHAS DEMANDAS, LO CUAL PUEDE GENERAR MODIFICACIONES EN EL PROYECTO



04/08/2018 ASIENTO N° 400 Del Contratista Injuntamos con el pedido del Expediente de Reformatación de BAJA TENSION, este expediente generara la solicitud de Ampliación de Plazo por ser una necesidad para cumplir con las metas del PROYECTO



CUADERNO DE OBRA



000090

024

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____ DAGER

06/08/2018 ASIENTO 401 DE LA SUPERVISION
SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON CARTA
CSL.170801.ED.413.18 SE HA PUESTO DE CONDOMIENTO
EL PRONUNCIAMIENTO DE LA ENTIDAD MEDIANTE
CARTA 813-2018 FONDEPES DIGENIPAD SOBRE
EL DISEÑO PROPUERTO PARA EL PATIO DE
MANIOBRAS ASIMISMO CON CARTA CSL170801.ED.417.18
SE EXPRESO LA NECESIDAD DE RECURSOS (INCREMENTAR
MATERIAL Y PERSONAL)

09/08/2018 ASIENTO N° 402 DU CONTRA-HUFA
Con Carta PSV 202 del 21/03 PSV entrega el RFI 21
donde propone el cambio del diseño de lastre optimi-
zando la maniobrabilidad. Con Carta CSL 1703.01.ED
289, 18 del 07/04 Nos dan la conformidad con el con-
timiento de FONDEPES dada la mejora del funcionamiento
en el Emisor Submarino. Sin embargo en el Expediente
del Adicional y Deductivo N° 02 aprobado No se ha
contemplado el Cambio de Partida de LASTRES.
Por lo cual solicitamos Aclarar la forma de Valorización
de los nuevos lastres con las partidas originales.
Cabe mencionar que el mencionado que el 100% de
lastres considerados en el expediente propuestos ya
se encuentran en obra y deben ser valorizados en
el MES DE AGOSTO.

ING. INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000091

5

MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

GRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____

BOGOTÁ

10/08/2018 ASIENTO 403 DE LA SUPERVISION
EN RELACION AL ASIENTO 400 DEL CONTRATISTA, EL
EXPEDIENTE DE REFORMULACION DE BAJA PENSIÓN
ESTA A CARGO DE FONDEPES, SIN EMBARGO EN
OBRA SE HAN ATENDIDO LAS CONSULTAS SOBRE
CAMBIOS Y AJUSTACIONES AL PROYECTO QUE HAN
SIDO NECESARIO EFECTUARSE.

RESPECTO A EL ASIENTO 402 DEL CONTRATISTA
PRECISAMOS QUE NO ES POSIBLE VALORAR AQUELLAS
PARTIDAS QUE NO SE ENCUENTREN EN EL EXPEDIENTE
TECNICO O EN SUS MODIFICACIONES FORMALMENTE
APROBADAS, POR LO QUE EL CONTRATISTA DEBERA
TRANITAR LA MODIFICACION DEL ADICIONAL
Y DEDUCTIVO N° 2.

13/08/2018 ASIENTO N° 404 Del Contratista.
Hoy lunes 13/08 al promediar las 5am comen-
zaron agruparse los pescadores impidiendo el
ingreso del Personal de Obra, retirando inclusive
al Personal que ya habia logrado ingresar. La
medida fue tomada para exigir la instalación
de una Escalera Provisional en el Punte del Muelle
en Construcción. En Coordinación con FONDEPES
se aceptó el pedido de los Pescadores.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000092

026

MA: _____ MODALIDAD: _____

YECTO: _____

GRAMA: _____

DAD EJECUTORA: _____

13/08/2018 ASIENTO 405 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: - DOCUMENTOS NECESARIOS PARA TRAMITE DE VALORIZACION

- SUSTENTO DE CONFORMACION DE TERRAPLEN

- CON CARTA CSL. 170801. ED. 415.18, SE COMUNICO

LOS DOCUMENTOS LEGALES NECESARIOS PARA LA PRESENTACION DE LAS PROXIMAS VALORIZACIONES QUE PERMITIRAN SU APROBACION

SE REQUIERE QUE EL CONTRATISTA SUJANE A LA BREVEDAD, LAS OBSERVACIONES FORMULADAS POR ESTA SUPERVISION, AL SUSTENTO DE CONFORMACION DE TERRAPLEN Y SECCION DE ENDOCAO EXISTENTE EN EL LADO OESTE DE LA OBRA, LAS CUALES HAN SIDO COMUNICADAS FORMALMENTE, CON LA DEBIDA ANTIQIPALON Y REITERADAMENTE

16/08/2018 ASIENTO N° 406 Del Contratista. - con fecha de Hoy Cesel con carta CSL 170801 ED. 423.18 hace entrega en referencia al derecho de uso de Area Acuática otorgada mediante Resolución Directoral N° 974-2018 MGP/DGCC con fecha 02/08/18.

Asimismo insistimos en solicitar el Expediente Técnico del Nuevo Cabezo, con la nueva configuración de Pilotes y estructuras de las mismas. Es importante esta necesidad para terminar con los METAS del Proyecto.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

215

CUADERNO DE OBRA



000093
127

NO: _____ MODALIDAD: _____

OBJETO: _____

GRAMA: _____

EMPRESA EJECUTORA: _____

EXCMO

16/08/2018 ASIENTO 407 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: INICIO DE TRABAJOS EN SEGUNDO NIVEL ZONA FRIO
EL CONTRATISTA DEBE ACCELERAR LA EJECUCION
DEL SEGUNDO NIVEL EN LA ZONA DE FRIO, ENTRE
ELLOS LA CONSTRUCCION DE PLACAS, COLUMNITAS, ALBANILERIA
QUE MANTIENEN UN RITMO LENTO POR LA EVIDENTE
FALTA DE PERSONAL Y MATERIALES
ASI TAMBIEN EXISTEN AMBIENTES (ZONA DE DESHUMIDACION
ZONA DE TARRAS PREVIAS Y ZONA DE SOCIAS) EN LA
QUE PUEDEN AVANZAR PROCEDIMIENTOS DE ACABADOS
TARRAJEO, CIELO RASO, FUNDIDO DE PISO, ETC

16/08/18 ASIENTO 408 DEL SUPERVISOR

ASUNTO: DERECHO DE USO DE AREA ACUATICA
SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON
CARTA CSL.170801.ED. 423.18 SE HA PUESTO EN
CONOCIMIENTO EL DERECHO DE USO DE
AREA ACUATICA OTORGADO MEDIANTE RESOLUCION
DIRECCIONAL NO 974-2018 MGP/DGCG
POR LO CUAL EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR
LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE PARA
LA EJECUCION DEL EMISOR SUBMARTINO

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000094
029



HA: _____ MODALIDAD: _____
A: _____
YECTO: _____
GRAMA: _____
IDAD EJECUTORA: _____ DASCEL

21/08/2018 ASIENTO 411 DEL SUPERVISOR

ASUNTO LIBERACIONES Y VERIFICACIONES DE CAMPO

- PRESENTAR A LA SUPERVISION LOS CERTIFICADOS DE LABORATORIO DE ROTURA DE PROBETAS DE CONCRETO DE LOS MUEBLES DE JULIO Y AGOSTO
- NO SE HA EJECUTADO ENSAYO DE TENSIÓN DE CAMPO A LA ZONA DE TALLERES, EN EL ACTUAL NIVEL DONDE SE ESTA VACIANDO ZAPATAS Y VIGAS DE ORIENTACION
- EN LA LOSA DEL PRIMER TECHO, ZONA DE PRIO SE DEBE REALIZAR LA REPARACION POR FISURAS PLASTICAS QUE SE HAN DETECTADO EN LA MISMA
- SE REQUIERE LAS COORDINACIONES DEL CASO PARA EL CONTROL DE LAS MEDIDAS Y HABITADO DE ACERO, DADO QUE EXISTEN DISCREPANCIAS, EN LAS LONGITUDES DE GANCHOS Y DE EMPALMES

EL CONTRATISTA DEBE TOMAR MEDIDAS PARA ACELERAR EL AVANCE DE OBRA SOBRETUDO EN LOS AMBIENTES DE ZONA DE DESINFECCION TAREAS PREVIAS ETC. O EN SU DEFECTO SU OFICINA TECNICA FORMULE LAS CONSULTAS QUE IMPIDEN SU AVANCE

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000095

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

UBICACION: _____

OBJETO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

DAYCER

23/08/2010 ~~116~~ ASIENTO 413 DEL SUPERVISOR
ASUNTO: DOCUMENTOS OBSERVADOS
SE COMUNICA AL CONTRATISTA QUE MEDIANTE
LAS SIGUIENTES CARTAS FONDEPES HA
OBSERVADO Y DEBE DE DOCUMENTAR, POR LO
QUE SE REQUIERE LA SUBSANACION DE LAS
MISMAS:

CSL. 170.801. ED. 427.18: OBSERVACION VALORIZACION MAXIMAS
METRADOS N° 03

CSL. 170.801. ED. 428.18: OBSERVACION VALORIZACION MAXIMAS
METRADOS N° 2

CSL. 170.801. ED. 425.18: OBSERVACION AL CRONOGRAMA
ACTUALIZADO A LA AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL N° 10

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

218

CUADERNO DE OBRA

BM 000096
031
OBRA

HA: _____ MODALIDAD: _____

A: _____

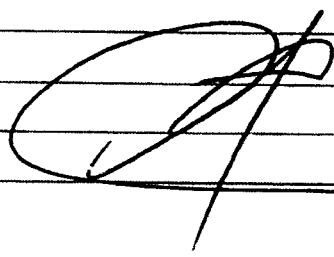
YECTO: _____

GRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: _____

EDGEB

27/08/2018 ASIENTO 215 DEL SUPERVISOR
EN LA OBRA SE APRECIÁ FALTA DE
ORDEN Y LIMPIEZA, EL INGENIERO DE SEGURIDAD
DEBE DISPONER LA LIMPIEZA PERIODICA DE
LA OBRA A FIN DE ORGANIZAR MEJOR Y
MAS EFICIENTEMENTE EL TRABAJO DE CAMPO



ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR