

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

MEMORANDUM N° 2003-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

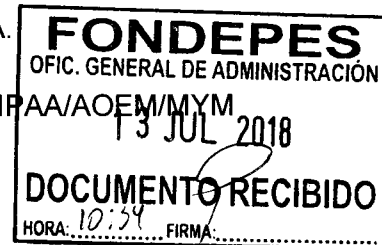


A : CPC. JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO.
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 14.
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° 107-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170801.ED.368.18

FECHA : Lima, 13 JUL 2018



Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 14 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de junio 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° 107-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, 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,



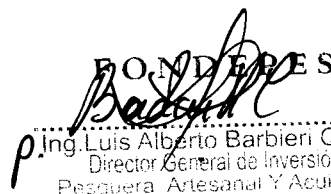
FONDEPES
Barbieri
P. Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N°14 por la suma de **S/. 537,924.45 (Quinientos treinta y siete mil novecientos veinticuatro con 45/100 Soles)**; incluye el 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, Julio 2018


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

PERÚ
Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04745958

Usuario: pruiz
Fecha: 10/07/2018
Hora: 15:56

**CARGO 01753-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CSL.170801.ED.368.18
ASUNTO. INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N 14- JUNIO- 2018
Referencia: INFORME 00107-2018-FONDEPES/MYM
Fecha: 10/07/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



PERÚ

Ministerio de la Producción



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



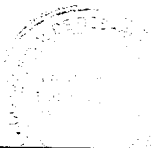
04745958

Usuario: pruz
Fecha: 10/07 2018
Hora: 15:55

CARGO 01753-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CSL.170801.ED.368.18
Referencia: ASUNTO. INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N 14- JUNIO- 2018
INFORME 00107-2018-FONDEPES/MYM
Fecha: 10/07/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04747019

Usuario: **usuario_digenipaa3**
Fecha: **12/07/2018**
Hora: **14:44**



CARGO 00058-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL.170801.ED.368.18

ASUNTO. INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N 14- JUNIO- 2018

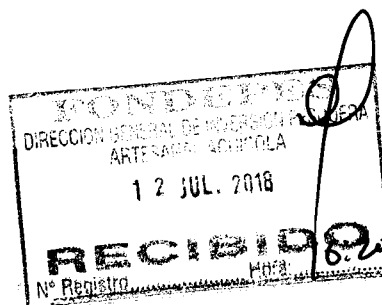
Referencia:

Fecha: 12/07/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO DPA CABO BLANCO S/ 537,924.45, VALORIZACION 14, JUNIO 2018. EXPEDIENTE 1498, CERTIFICACION 268, FUENTE R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



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

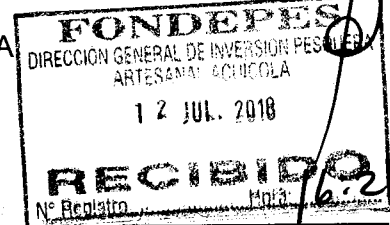
INFORME N° 107 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM

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

ASUNTO : **VALORIZACION N° 14**
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.368.18

FECHA : Lima, 10 de julio 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° 14 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 30 de junio 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° 14(contractual)		542,700.23
Obras de mar		0.00
Estructuras en tierra		333,189.32
Arquitectura		7,939.50
Instalaciones sanitarias		0.00
Instalaciones eléctricas		0.00
Obras de mar		0.00
Equipamiento inmobiliario		201,571.41
Impacto ambiental		0.00
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		108,540.04
Gastos generales (10.00%)		54,270.02
Utilidades (10.00%)		54,270.02
C. AMORTIZACIONES		195,372.09
Adelanto Directo	10.00%	65,124.03
Adelanto de Materiales	20.00%	130,248.06
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)		0.00
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 14		455,868.18
Total Valorización (A-B-C+D)		455,868.18
	I.G.V. (18%)	82,056.27
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 14		537,924.45

Son: Quinientos Treinta y Siete Mil Novecientos Veinticuatro con 45/100 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.

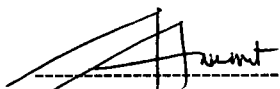
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
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	: 18 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	Nueva fecha culminación de plazo	: 24 de julio del 2018
19	Fecha de entrega de Valorización N° 14 por contratista	: 30 de junio del 2018
20	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 06 de julio del 2018
21	Fecha de entrega de Valorización N° 14 por supervisión	: 06 de julio 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° 14 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,



Arq. Miguel Yurivilca Montes
CAP N° 6678

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

FONDEPES

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

Lima, 5 de Julio del 2018

CSL.170801.ED.368.18

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 de Valorización de Obra N° 14 – JUNIO 2018**

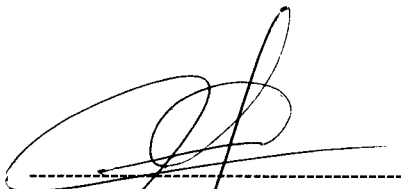
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto”, Provincia de Talara, Región de Piura.
a) Carta PSV-254-DPA CB-2018 (02/JUL/2018)

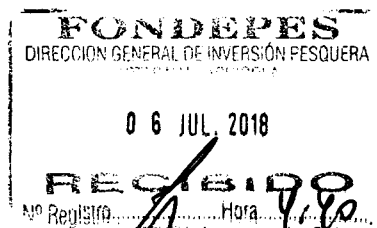
De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de obra N° 14 correspondiente al mes de Junio de 2018, en original y dos (2) copias. Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,


Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2738049	
N° DOC:	00005230-2018
CLAVE:	9287
USUARIO:	usuario_alog9
FECHA Y HORA:	06/07/2018 15:11:59
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



CESEL S.A.	
R E C I B O	
02 JUL 2018	
Hora:	4:45 p.m.
Firma:	

Cabo Blanco, 02 de julio de 2018

PSV -254-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 valorizaciones correspondientes mes de junio.**

De nuestra consideración:

Hacemos entrega de las valorizaciones correspondientes al mes de junio.

- Valorización N° 14 del presupuesto contractual (5 juegos)
- Valorización N° 8 adicional N° 1 (5 juegos)
- Valorización N° 1 adicional N° 2 (5 juegos).

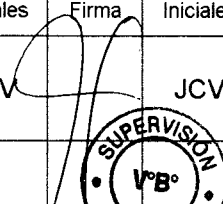
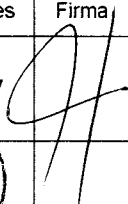
Residente de Obra
Ing. Julio Quispe Camacho
PSV CONSTRUCTORES S.A.

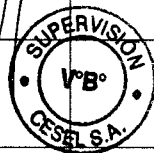
	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-14	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas: 7
		Especialidad: Supervisión de Obra

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° 14 – JUNIO 2018

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	05.07.2018	LCB		JCV		JCV		Emitido para Presentación



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 14 – JUNIO 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	5
6.	CONCLUSIONES.....	6
7.	RECOMENDACIONES.....	6

SE 101

✓

✓

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 14 correspondiente al mes de JUNIO 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.

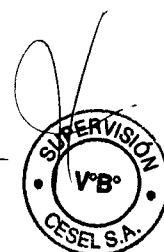
Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

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

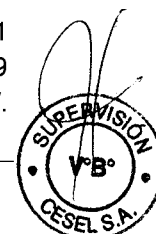


3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **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** : En evaluación por Fondepes
- ✓ **Ampliación de Plazo N°08** : En evaluación por Fondepes
- ✓ **Plazo total de Ejecución** : 414 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** : Arq. Miguel Yurivilca Montes.
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Julio Quispe Camacho.
- ✓ **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.



00000

—

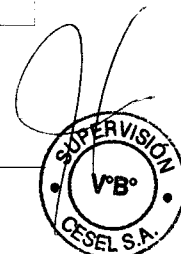
—

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

ESTADO DE LOS ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO DEL DPA CABO BLANCO

	PLAZO OTORGADO	RESOLUCIÓN	CARTA DE FONDEPES	FECHA DE CARTA DE FONDEPES
Adicional y Deductivo Vinculante 01	Por muelle	Resolución Jefatural N° 076-2017-FONDEPES/J	Carta N° 156-2017-FONDEPES-SG	06/11/2017
Adicional y Deductivo Vinculante 02	Por talleres	Resolución Jefatural N° 040-2018-FONDEPES/J	Carta N° 106-2018-FONDEPES-SG	17/04/2018
Ampliación de Plazo N°01 DE PSV	34 días	Resolución de Secretaria General N° 129-2017-FONDEPES/J	Carta N° 176-2017-FONDEPES-SG	05/12/2017
Ampliación de Plazo N°01 DE CESEL	33 días	Resolución de Secretaria General N° 141-2017-FONDEPES/J	Carta N° 197-2017-FONDEPES-SG	29/12/2017
Ampliación de Plazo N°04 DE PSV Y CESEL	19 días	Resolución de Secretaria General N° 064-2018-FONDEPES/J	Carta N° 100-2018-FONDEPES-SG	06/04/2018
Ampliación de Plazo N°05 DE PSV Y CESEL	05 días	Resolución de Secretaria General N° 073-2018-FONDEPES/J	Carta N° 124-2018-FONDEPES-SG	03/05/2018
Ampliación de Plazo N°06 DE PSV Y CESEL	56 días	Resolución de Secretaria General N° 085-2018-FONDEPES/J	Carta N° 162-2018-FONDEPES-SG	23/05/2018

PLAZO INICIAL = 300 DÍAS
 TOTAL DE DÍAS X AMPLIACIONES = 114 DÍAS
 PLAZO FINAL A LA FECHA = 414 DÍAS



22000

✓

✓

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 13 + Adic. N° 01 – Mes de Mayo 2018			
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)	
Acumulado Mayo 2018	: S/ 7'875,544.73 (Inc. IGV)		45.20%
Monto en Mayo 2018	: S/ 62,254.52 (Incl. IGV)		0.36%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Junio de 2018 (Del Cronograma Valorizado) (Principal – Deductivo N°01 + Adicional N°01 – Deductivo N°02 + Adicional N°02 + Mayores Metrado 1 + Mayores Metrados 2)			
		Porcentaje Avance Programado (%)	
Acumulado Junio 2018	: S/ 17'669,558.35 (Inc. IGV)		100.00%
Monto en Junio 2018	: S/ 7'061,146.27 (Incl. IGV)		39.96%
MONTOS REALES – Mes de Junio de 2018		Avance Real Ejecutado (%)	
Valorización N° 14 Contractual Mes de Junio 2018			
Acumulado Junio 2018	: S/ 7'113,261.29 (Inc. IGV)		
Monto en Junio 2018	: S/ 768,463.52 (Incl. IGV)		
Val Contrac + Val Adic. 01 + Val Adic. 02 + Val Mayor Metrado 1 y 2 Real Ejecutado:			
Acumulado Junio 2018	: S/ 9'066,505.23 (Inc. IGV)		51.31%
Monto en Junio 2018	: S/ 864,209.91 (Incl. IGV)		4.89%

Situación de la Obra:

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

51.31% - 100.00% = - 48.69 % < 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°06, 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 Junio fue de:

51.31% / 100.00% = 51.31% < 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°06, 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 Junio de 2018 es de **4.89%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **51.31%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **100.00%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°14 del mes de Junio 2018:

3800

✓

✓

II.- VALORIZACION DEL MES DE JUNIO 2018			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	542,700.23
GASTOS GENERALES	10.000%	SI.	54,270.02
UTILIDADES	10.000%	SI.	54,270.02
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	651,240.27
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	SI.	65,124.03
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	10.000%	SI.	65,124.03
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	10.000%	SI.	65,124.03
SUB TOTAL VALORIZACION			455,868.18
IGV	18.0000%	SI.	82,056.27
TOTAL VALORIZACION		SI.	537,924.45
SON: QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO CON 45/100 SOLES			

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°06, 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 (Junio 2018) es menor al programado, y cuyo índice de desempeño es: $51.31\% / 100.00\% = 51.31\% < 80.0\%$, 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 Junio 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 será tomada en cuenta en la siguiente valorización.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

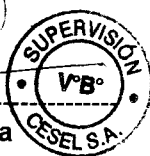
7. RECOMENDACIONES.

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

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: SI. 537,924.45 (QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO CON 45/100 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



00027

ANEXO 01

Valorización N° 14 – Junio 2018

**Presentada por el Contratista
PSV**

000058



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°14 - JUNIO.**

REFERENCIA

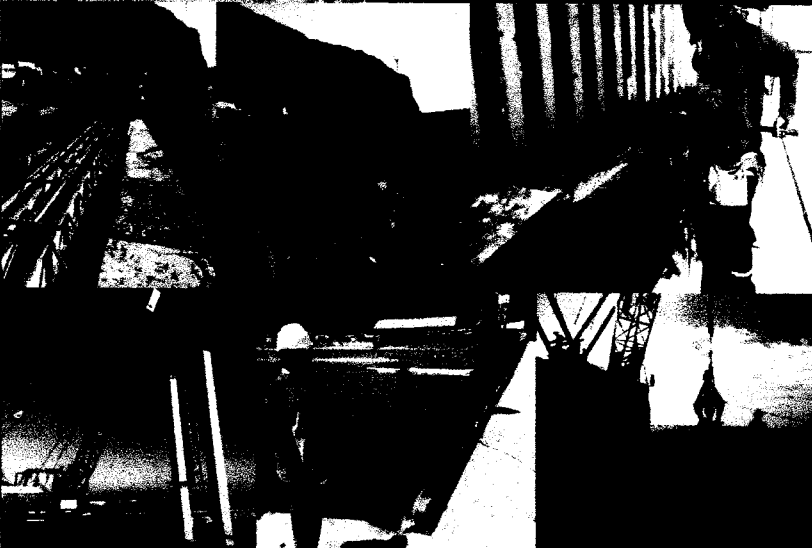
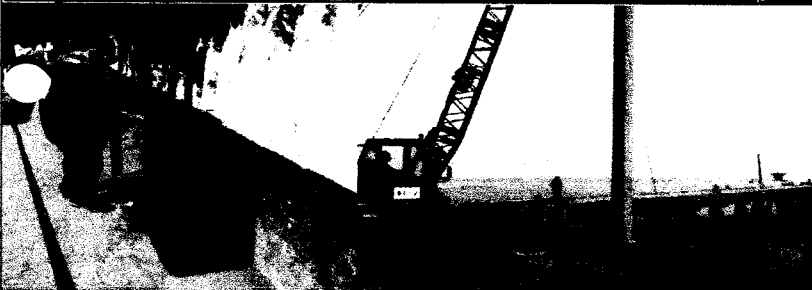
**CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Guillermo
Quiroga
Gerente Residente



0052

2

2


CESEL
**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 14
AL 30.06.2018**
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

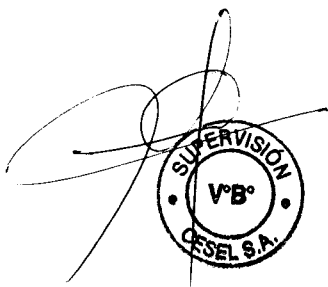
PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.06.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 10,545,080.75
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 542,700.23
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 54,270.02
UTILIDADES	10.0000%	S/. 54,270.02
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 651,240.27
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	S/. 65,124.03
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	10.000%	S/. 65,124.03
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	10.000%	S/. 65,124.03
SUB TOTAL VALORIZACION		455,868.18
IGV	18.0000%	S/. 82,056.27
TOTAL VALORIZACION		S/. 537,924.45

SON: QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO CON 45/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	5.15%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	46.41%


PSV CONSTRUCTORES S.A.
Julia Quispe Casarcho
INGENIERO RESIDENTE

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)	83,983.95	1,082,972.50

Total monto amortizado	679,441.19
Total monto por amortizar	1,082,972.50

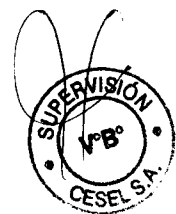
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 1		
--	--	--

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)	85,748.81	1,109,341.66

Total monto amortizado	653,072.03
Total monto por amortizar	1,109,341.66

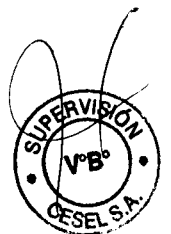
AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 2		
--	--	--

Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)		

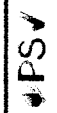


Valorización N° 2 (junio)		
Valorización N° 3 (julio)		
Valorización N° 4 (agosto)		
Valorización N° 5 (Septiembre)		
Valorización N° 6 (octubre)		
Valorización N° 7 (noviembre)		
Valorización N° 9 (enero)		1,762,413.69
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,753,845.39
Valorización N° 11 (Marzo)	1,149.06	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)	130,248.05	1,612,098.84

Total monto amortizado		150,314.85
Total monto por amortizar		1,612,098.84



ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.	CANT	SUB TOTAL \$.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11		3,563,563.11		2,096,170.6		2,096,170.6		1,467,392
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,810,087.87		3,810,087.87		2,053,457.69		2,386,647.0		1,423,441
03	ARQUITECTURA	1.00	1,235,362.24		1,235,362.24		159,635.71		167,575.2		1,067,787
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	337,530.95		337,530.95		16,702.25		16,702.3		320,829
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63		558,066.63		32,104.30		32,104.3		525,962
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15				201,571.41		713,741
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.8		122,718.80		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO			10,249,000.75		4,480,789.38		542,700.23		5,023,489.61		5,521,591.14
GASTOS GENERALES			1,054,508.08	10%	448,078.94	10%	54,270.02	10%	502,348.96	10%	552,159.11
UTILIDAD			1,054,508.08	10%	448,078.94	10%	54,270.02	10%	502,348.96	10%	552,159.11
SUB-TOTAL			12,654,096.91		5,376,947.26		653,240.27		6,028,187.53		6,625,909.36
IGV.			2,277,737.44	18%	967,850.51	18%	117,223.25	18%	1,085,073.76	18%	1,192,663.68
TOTAL ESTADO DE PAGO			14,931,834.35		6,344,797.78		760,463.52		7,113,261.29		7,818,573.04



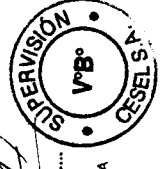
VALORIZACIÓN 14



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.06.2018

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Julio Quispe Camacho
 Representante
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



CESEL
 JORGE CABREJA VILELA

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 JUNIO
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB		1.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est		1.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes		10.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes		10.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes		10.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und		1.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes		10.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m ²		250.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB		1.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²		250.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und		4.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m ³		172.10
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und		100.00
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³		360.12
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³		510.32
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		4,082.56
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		185,027.69
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³		107.23
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		814.10
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		27,475.68
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		159.18
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		932.08
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		40,469.69
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm2	m ³		127.81
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		249.30
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		13,807.58
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m ³		34.39
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		57.43
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		1,345.34
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m ³		14.40
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		128.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		3,240.13
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		134.40
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		67.84
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		17,527.23
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³		269.80
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		2,158.40
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=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	m ³		38.70
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		9,679.71
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³		30.62



[Handwritten signature]

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

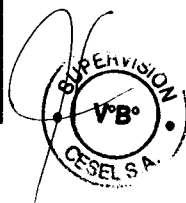
POLINOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	67.56	
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	3,117.54	
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f _c =280 kg/cm ²	m ³	26.45	
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	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 DEENCOFRADO	m ²	19.20	
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	9,303.64	
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00	
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	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	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO			
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00	
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO			
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00	
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	544.78	
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00	
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00	
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL TRANSP.	und	56.00	
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL TRANSP.	m	154.00	
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00	
01.05	ENROCADO 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	1,160.10	
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ³	672.30	
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ²	1,141.20	
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,392.12	
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f _c =280 kg/cm ²	m ³	6.85	
01.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m ²	67.93	
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	909.65	

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



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO





VALORIZACIÓN 14

Versión
Fecha1
29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO:

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

CLIENTE:

FONDEPES

RESIDENTE PSV.:

Julio Quijspe Camacho

LUGAR:

PIURA - TALARÁ - EL ALTO

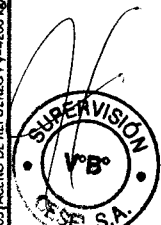
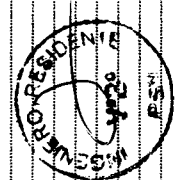
FECHA:

30.06.2018

POLIOMICA:

01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metro	Precio	Parcial	Metro	Precio	Parcial	S/.	S/.	CANT	S/.
01.01.01	OBRAS PORTUARIAS											
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	3,583,563.11	2,086,170.66	0.00	0.00	2,086,170.66	0.00	0.00	1,467,392.45
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	563,013.16	654,053.17	0.00	0.00	654,053.17	0.00	0.00	1,046,597.96
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	25,878.30	10.00	2,587.83	25,878.30	10.00	2,587.83	3,750.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	5,092.50	10.00	509.25	5,092.50	10.00	509.25	1,300.00
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	10,653.50	10.00	1,065.35	10,653.50	10.00	1,065.35	0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	18,104.10	10.00	1,810.41	18,104.10	10.00	1,810.41	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	m²	250.00	163.89	40,972.50	40,972.50	250.00	163.89	40,972.50	250.00	163.89	0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02	0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28	31,820.00	31,820.00	250.00	127.28	31,820.00	250.00	127.28	0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	75,986.60	3.00	18,996.65	75,986.65	3.00	18,996.65	0.00
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (FUENTE Y CABEZO)	und	172.10	375.42	64,609.78	64,609.78	172.10	375.42	64,609.78	172.10	375.42	1.00
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	111,033.00	25.00	27,758.25	27,758.25	25.00	27,758.25	75.00
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	8,992.20	294.58	7,355.61	7,355.61	294.58	7,355.61	1,636.58
01.02	MUELLE L=158.80 M											
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO											
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	284.50	638.78	182,957.31	182,957.31	264.50	638.78	182,957.31	264.50	638.78	0.00
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.09	65,178.09	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	41.07	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	537,233.22	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	4.08	0.00
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES											
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	6.30	529.06	3,333.08	3,333.08	6.30	529.06	3,333.08	6.30	529.06	0.00
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	1,971.36	48.00	41.07	1,971.36	48.00	41.07	0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	20,040.96	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	4.08	0.00
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN ANILLO											
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	114.00	499.58	56,952.12	56,952.12	114.00	499.58	56,952.12	114.00	499.58	0.00
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71	26,818.71	653.00	41.07	26,818.71	653.00	41.07	0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	137,602.08	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	4.08	0.00
01.02.04	ANILLOS LLENADOS IN SITU											
01.02.04.01	CONCRETO EN ANILLO f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	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	41.07	0.00
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00
01.02.05	UNIDADES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES											
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	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	41.07	0.00
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU											
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	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	41.07	0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'yd=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00





VALORIZACIÓN 14



Version 1
Fecha 28-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

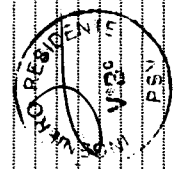
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: '01

RESIDENTE PSV.: Julio Quijse Camacho

FECHA: 30.06.2018

				TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	529.06	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03	CABEZO L=39.50M			1,260,272.50	0.00	546,306.16	484,398.18	713,966.34																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			778,848.08	0.00	684,398.18	484,398.18	294,449.90																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	269.80	180.00	114,980.40	638.76	180.00	89.80																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,158.40	1,440.00	41.07	1,440.00	59,140.80	01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	126,926.41	76,048.28	310,276.98	4.08	76,048.28	28,504.69	01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,831.73	0.00	0.00	0.00	71,831.73	01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	38.70	0.00	20,474.62	529.06	0.00	38.70	01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	0.00	11,863.89	41.07	0.00	20,474.62	01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	0.00	39,493.22	4.08	0.00	26,474.62	01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,134.83	0.00	0.00	0.00	143,134.83	01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	94.57	0.00	47,245.28	499.58	0.00	94.57	01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	0.00	19,899.24	41.07	0.00	484.52	01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	0.00	76,012.11	4.08	0.00	18,630.42	01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07	0.00	0.00	0.00	31,694.07	01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	30.62	0.00	16,199.82	529.06	0.00	30.62	01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56	0.00	2,774.69	41.07	0.00	67.56	01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,137.54	0.00	12,719.56	4.08	0.00	2,774.69	01.03.05	UNIDADES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			23,462.95	0.00	0.00	0.00	23,462.95	01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANIBAL f'c=280 kg/cm2	m ³	26.45	0.00	13,993.64	529.06	0.00	26.45	01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	0.00	4,104.95	41.07	0.00	99.95	01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	0.00	7,364.36	4.08	0.00	1,804.99	01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU			72,183.98	0.00	0.00	0.00	72,183.98	01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	0.00	33,436.59	529.06	0.00	63.20	01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	0.00	788.54	41.07	0.00	19.20	01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	0.00	37,958.85	4.08	0.00	9,303.64	01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			49,231.58	0.00	0.00	0.00	49,231.58	01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	2.00	630.72	315.36	2.00	0.00	01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	1.00	212.17	212.17	1.00	0.00	01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	141.00	41,566.80	294.80	141.00	0.00	01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCLAMOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2.00	2.00	5,063.12	2,531.56	2.00	0.00	01.03.07.06	DESCARGADO DE PILOTE	und	2.00	2.00	144.84	72.42	2.00	0.00	01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSA	und	1.00	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	0.00	01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	0.00	807.47	807.47	0.00	0.00
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	126,926.41	76,048.28	310,276.98	4.08	76,048.28	28,504.69																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,831.73	0.00	0.00	0.00	71,831.73																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	38.70	0.00	20,474.62	529.06	0.00	38.70																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	0.00	11,863.89	41.07	0.00	20,474.62																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	0.00	39,493.22	4.08	0.00	26,474.62																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,134.83	0.00	0.00	0.00	143,134.83																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	94.57	0.00	47,245.28	499.58	0.00	94.57																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	0.00	19,899.24	41.07	0.00	484.52																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	0.00	76,012.11	4.08	0.00	18,630.42																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07	0.00	0.00	0.00	31,694.07																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	30.62	0.00	16,199.82	529.06	0.00	30.62																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56	0.00	2,774.69	41.07	0.00	67.56																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,137.54	0.00	12,719.56	4.08	0.00	2,774.69																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.05	UNIDADES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			23,462.95	0.00	0.00	0.00	23,462.95																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANIBAL f'c=280 kg/cm2	m ³	26.45	0.00	13,993.64	529.06	0.00	26.45																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	0.00	4,104.95	41.07	0.00	99.95																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	0.00	7,364.36	4.08	0.00	1,804.99																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU			72,183.98	0.00	0.00	0.00	72,183.98																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	0.00	33,436.59	529.06	0.00	63.20																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	0.00	788.54	41.07	0.00	19.20																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	0.00	37,958.85	4.08	0.00	9,303.64																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			49,231.58	0.00	0.00	0.00	49,231.58																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	2.00	630.72	315.36	2.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	1.00	212.17	212.17	1.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	141.00	41,566.80	294.80	141.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCLAMOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2.00	2.00	5,063.12	2,531.56	2.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.06	DESCARGADO DE PILOTE	und	2.00	2.00	144.84	72.42	2.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSA	und	1.00	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	0.00	807.47	807.47	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																													





VALORIZACIÓN 14



Version 1
Fecha 29-08-12

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.: Julio Quijspe Camacho

FECHA: 30.06.2018

CLIENTE: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

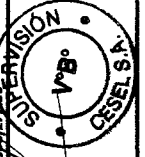
POLINOMICA: '01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	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						
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	0.00	315.36	315.36	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	212.17	212.17	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	0.00	6.152.93	6.152.93	29.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	43.00	294.80	43.00	21.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	0.00	2.531.56	2.531.56	0.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	0.00	72.42	72.42	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	0.00	1.613.93	1.613.93	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	0.00	807.47	807.47	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO						
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" - 57CMOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	0.00	111.51	111.51	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 90RBT	und	10.00	0.00	483.81	483.81	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H. PARANTES DE DEFENSA	m	544.78	0.00	356.94	356.94	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00	0.00	356.94	356.94	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE EBRE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	Bk	56.00	0.00	176.62	176.62	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H. 8"x 8" 26mm, INCL. TRANSP.	und	56.00	0.00	901.59	901.59	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIG"x 6" LONG. C/PARANTES INCL. TRANSP.	m	154.00	0.00	131.73	131.73	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	0.00	526.95	526.95	159.50
01.04.09	BANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	150.85	150.85	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	0.00	30.70	30.70	350.00
01.05	ENROSCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN						
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	580.00	0.00	0.00	0.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1.160.10	15.683.20	27.04	15.683.20	1.160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO - A 50 CG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	609.00	7.58	609.00	672.30
01.05.04	ENROSCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30" - 40"	m³	1.141.20	177.07	106.17	177.07	1.141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1.392.12	229.00	88.72	229.00	1.392.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS						
01.06.01	CONCRETO EN MUROS 7 c= 280 kg/cm2	m³	6.85	0.00	518.96	518.96	6.85
01.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m²	67.93	0.00	41.07	41.07	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	4.08	4.08	909.65
COSTO DIRECTO			3,543,563.11	2,096,170.63	2,096,170.62	1,467,392.48	
GASTOS GENERALES			356,356.31	10%	209,617.06	10%	
UTILIDAD			356,356.31	10%	209,617.06	10%	
SUB-TOTAL			4,276,275.73		2,515,404.74		
IGV.			769,729.63	18%	482,172.85	18%	
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36		2,997,577.59		

CONSTRUYENDO S.A.

Julio Quijspe Camacho
RESIDENTE PSV.

JULIO QUIJSPE CAMACHO



CESEL
JORGE CABRERA VILELA

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

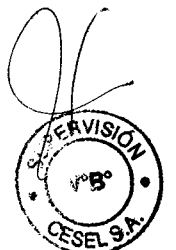
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: 02

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNJO
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ³	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m 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 CUNETA DE MAMPOSTERIA	m ²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m ³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,457.80	71.00
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m ²	1,980.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m ²	1,250.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6"MAX)	m ³	94.08	13.54
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMIENTOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	3,731.97	
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	17,140.27	
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	8.24
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	93.14
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	403.25
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	163.52	33.88
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	219.30
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	5,877.23
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	28.54
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	276.36
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	8,211.06	1,670.23
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	428.00
02.04.07	LOSA MACIZA			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² LOSAS MACIZAS	m ³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - ESCALERAS Y RAMPAS	m ³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			



000045

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

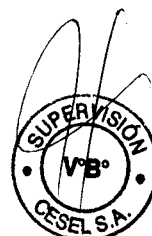
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMICA: '02

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	297.00	
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	51.45	
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	19,602.00	
02.05	PATIO DE MANIOBRAS			
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ³	297.60	267.84
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56	136.40
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00	14,731.20
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICON e=2cm.	m	930.00	837.00
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS			
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66	
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64	
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51	
02.07	MUROS DE CONTENCION			
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21	
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78	
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99	
02.08	CERCO PERIMETRICO			
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO			
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20	
02.08.02	SOBRECIMIETOS			
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	1,585.68	
02.08.04	VIGAS			
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	4.05	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	859.82	
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS			
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM 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
 JULIO QUISPE CAMACHO

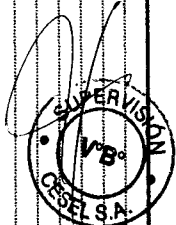


02. OBRAS TIERRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 CUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: '02

RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 30.06.2018

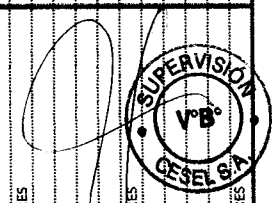
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA											
02.01	DEMOLICIONES											
02.01.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	208.44	239.10	3,810,087.87	2,053,457.70	333,189.32	0.00	2,053,457.70	0.00	2,053,457.70	1,423,440.90
02.01.02	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	210.81	14,348.28	143,037.80	0.00	0.00	143,037.80	0.00	143,037.80	1,305.49
02.01.03	DEMOLICIÓN DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m³	2,320.00	21.88	50,761.60	50,761.60	21.88	0.00	50,761.60	0.00	50,761.60	0.00
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m³	485.00	5.71	2,769.35	2,769.35	5.71	0.00	2,769.35	0.00	2,769.35	0.00
02.01.05	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	79.33	14,438.06	14,438.06	79.33	0.00	14,438.06	0.00	14,438.06	0.00
02.01.06	DEMOLICIÓN TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	0.00	6,857.74	0.00	6,857.74	0.00
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	308.25	20.55	6,308.25	308.25	20.55	0.00	308.25	0.00	308.25	0.00
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	49.32	295.92	295.92	295.92	295.92	0.00	295.92	0.00	295.92	0.00
02.01.09	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	539.60	539.60	2.84	0.00	539.60	0.00	539.60	0.00
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	290.73	290.73	26.43	0.00	290.73	0.00	290.73	0.00
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	365.56	1,462.24	1,462.24	365.56	0.00	1,462.24	0.00	1,462.24	0.00
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	184.62	30.77	0.00	184.62	0.00	184.62	0.00
02.01.13	DEMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREMISAS	und	4.00	214.95	859.80	859.80	214.95	0.00	859.80	0.00	859.80	0.00
02.01.14	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m³	13.50	22.95	309.83	309.83	22.95	0.00	309.83	0.00	309.83	0.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	30.06	219,835.69	219,835.69	30.06	0.00	219,835.69	0.00	219,835.69	131,071.77
02.02.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	840,239.39	840,239.39	71.62	0.00	840,239.39	0.00	840,239.39	80.56
02.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANIAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m³	1,455.05	15.31	22,278.82	22,278.82	15.31	0.00	22,278.82	0.00	22,278.82	2,773.84
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	802.02	16.78	13,457.90	13,457.90	16.78	0.00	13,457.90	0.00	13,457.90	679.63
02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,980.00	29.91	59,221.80	59,221.80	29.91	0.00	59,221.80	0.00	59,221.80	352.02
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,250.00	24.92	31,150.00	31,150.00	24.92	0.00	31,150.00	0.00	31,150.00	5,906.90
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANOBRAS Y PASILLOS	m²	94.08	277.36	26,094.03	26,094.03	277.36	0.00	26,094.03	0.00	26,094.03	1,779.79
02.02.08	AFIRMADO PARA PATIO DE MANOBRAS Y PASILLOS	m²	90.48	444.61	40,228.31	40,228.31	444.61	0.00	40,228.31	0.00	40,228.31	6,259.96
02.03	CONCRETO ARMADO											
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	26,094.03	78.60	2,044,733.80	2,044,733.80	78.60	0.00	2,044,733.80	0.00	2,044,733.80	16,318.24
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	40,228.31	444.61	0.00	40,228.31	0.00	40,228.31	3,230.00
02.03.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	40,228.31	444.61	0.00	40,228.31	0.00	40,228.31	3,230.00
02.03.04	CONCRETO ARMADO											
02.03.05	SOBRECIMENTOS REFORZADOS											
02.04	CONCRETO REFORZADO											
02.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	99.92	613.85	61,335.89	61,335.89	613.85	0.00	61,335.89	0.00	61,335.89	48,998.84
02.04.02	ENCORADO Y DESENCORADO - CIMENTACIONES	m³	1,571.79	51.90	81,575.90	81,575.90	51.90	0.00	81,575.90	0.00	81,575.90	18,167.00
02.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	8,191.79	4.08	33,422.50	33,422.50	4.08	0.00	33,422.50	0.00	33,422.50	29,911.49
02.04.04	ZAPATAS											
02.04.05	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	653.98	87,110.14	87,110.14	653.98	0.00	87,110.14	0.00	87,110.14	69,035.23
02.04.06	ENCORADO Y DESENCORADO - CIMENTACIONES	m³	273.36	51.90	14,187.38	14,187.38	51.90	0.00	14,187.38	0.00	14,187.38	12,886.51
02.04.07	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	2,758.12	4.08	11,253.13	11,253.13	4.08	0.00	11,253.13	0.00	11,253.13	3,221.27
02.04.08	VIGAS DE CIMENTACIÓN											
02.04.09	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	653.98	100,935.27	100,935.27	653.98	0.00	100,935.27	0.00	100,935.27	78,000.82
02.04.10	ENCORADO Y DESENCORADO - CIMENTACIONES	m³	445.05	51.90	23,098.10	23,098.10	51.90	0.00	23,098.10	0.00	23,098.10	45,729.55
02.04.11	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	17,140.27	4.08	69,933.30	69,933.30	4.08	0.00	69,933.30	0.00	69,933.30	15,697.67
02.04.12	COLUMNAS Y PLACAS											
02.04.13	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	719.65	148,866.60	148,866.60	719.65	0.00	148,866.60	0.00	148,866.60	114,771.05
02.04.14	ENCORADO Y DESENCORADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	2,149.98	45.83	98,533.58	98,533.58	45.83	0.00	98,533.58	0.00	98,533.58	69,935.23
02.04.15	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	114,892.92	4.08	0.00	114,892.92	0.00	114,892.92	3,847.47
02.04.16	VIGAS											
02.04.17	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	161.52	679.62	110,131.46	110,131.46	679.62	0.00	110,131.46	0.00	110,131.46	84,821.92
02.04.18	ENCORADO Y DESENCORADO - VIGAS	m³	1,131.95	48.63	54,046.73	54,046.73	48.63	0.00	54,046.73	0.00	54,046.73	16,673.50
02.04.19	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	26,345.42	4.08	107,489.31	107,489.31	4.08	0.00	107,489.31	0.00	107,489.31	3,847.47
02.04.20	LOSA ALIGERADA											
02.04.21	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	143.77	608.73	87,517.11	87,517.11	608.73	0.00	87,517.11	0.00	87,517.11	68.84
02.04.22	ENCORADO Y DESENCORADO - LOSAS	m³	1,500.27	44.95	67,437.14	67,437.14	44.95	0.00	67,437.14	0.00	67,437.14	843.60



02. OBRAS TIERRA

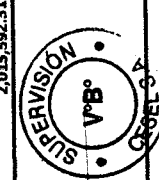
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: '02
 RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho
 FECHA: 30.06.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	8.211,06	33.501,12	4,08	37,959,34	4.451,72
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X10X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5.905,00	157.689,02	2,67	3.174,00	7.294,44
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X10X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7.331,00	30.936,82	4,22	2.303,00	5.028,00
02.04.07.01	LOSA MACIZA	m²	8,63	11.239,56	0,00	0,00	11.239,56
02.04.07.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	48,31	5.425,08	628,63	0,00	8,63
02.04.07.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m²	892,88	44,95	44,95	0,00	48,31
02.04.07.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	8,63	3.642,95	4,08	0,00	3.642,95
02.04.08.01	ESCALERAS	m²	12,051,15	0,00	0,00	0,00	12,051,15
02.04.08.02	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	5,835,10	0,00	585,08	0,00	5,835,10
02.04.08.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	50,10	2.899,29	57,87	0,00	50,10
02.04.08.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	811,95	3.312,76	4,08	0,00	811,95
02.04.09.01	PISOS Y VEREDAS ARMADOS	m²	268,991,95	11.557,42	0,00	0,00	257.434,53
02.04.09.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297,00	186.705,11	628,63	14,37	177.668,44
02.04.09.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m²	51,45	2.312,68	44,95	0,00	51,45
02.04.09.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	19.602,00	618,32	4,08	618,32	18.983,68
02.05.01	PATIO DE MANIOBRAS	m²	297,60	0,00	0,00	220.418,49	27.490,93
02.05.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	151,56	0,00	516,00	267,84	15.356,16
02.05.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	m²	16,368,00	0,00	136,40	6,131,36	15,16
02.05.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	930,00	0,00	44,95	14.731,20	6.678,14
02.05.05	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2cm.	m	11,957,91	0,00	19,09	837,00	1.775,37
02.06.01	RAMPAS GRADERAS Y VARIOS	m²	12,66	7.625,88	602,36	0,81	10.040,64
02.06.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	1,64	94,91	57,87	16,92	7.137,97
02.06.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	1.038,51	4.237,12	4,08	110,34	884,25
02.06.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	34,21	450,30	0,00	0,00	3.786,92
02.07.01	MUROS DE CONTENCIÓN	m³	602,36	0,00	0,00	0,00	39.761,12
02.07.02	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	232,78	0,00	602,36	0,00	20.606,74
02.07.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	1.352,99	0,00	57,87	0,00	13.470,98
02.07.04	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	m²	63,90	0,00	4,08	0,00	13.470,98
02.08.01	CERCO PERIMETRICO	m³	9,83	59.891,23	0,00	0,00	5.683,40
02.08.02	CIMENTO CORRADO	m³	444,61	10.955,19	444,61	24,64	40.494,40
02.08.03	SABRECIMENTOS	m³	55,99	1.833,44	0,00	0,00	27.455,39
02.08.04	COLUMNAS	m³	8,10	1.533,44	0,00	2,77	3.912,28
02.08.05	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m³	8,10	4.442,37	0,00	0,00	12.806,02
02.08.06	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	719,65	1.201,82	719,65	1,67	4.627,35
02.08.07	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - COLUMNAS	m²	108,00	1.517,89	45,83	33,12	3.431,75
02.08.08	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	1.585,68	422,22	4,08	422,22	4.746,92
02.08.09	VIGAS	m³	4,05	8.886,55	0,00	0,00	6.290,71
02.08.10	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	54,00	2.752,46	679,62	1,31	1.862,16
02.08.11	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	m²	859,82	26,47	48,63	26,47	1.338,78
02.08.12	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	19,00	3.508,07	117,23	117,23	3.029,77
02.09.01	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m	175.765,16	14.526,73	0,00	0,00	161.288,44
02.09.02	TANQUE RELEVADO Y CISTERNAS	m³	99,71	125.507,67	602,36	8,95	110.980,99
02.09.03	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	297,20	60.061,32	57,87	66,47	54.671,40
02.09.04	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	11.558,30	3.846,62	57,87	66,47	13.352,35
02.09.05	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	19,00	4.902,79	4,08	1.201,66	42.662,07
02.09.06	JUNTAS WATER STOP 6"	m	35,87	387,40	35,87	10,80	294,13
02.09.07	TANQUE SÉPTICO	m³	25,16	0,00	602,36	0,00	27.760,23
02.09.08	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	93,56	15.155,38	57,87	0,00	15.155,38
02.09.09	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	1.557,54	5.414,32	4,08	0,00	5.414,32
02.09.10	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	23,30	6.354,76	35,87	0,00	6.354,76
02.09.11	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4,17	835,77	0,00	0,00	1.557,54
02.09.12	CAMARA DE GRASAS	m³	602,36	5.248,39	602,36	0,00	835,77
02.09.13	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	2,511,84	2,511,84	0,00	0,00	23,30



PS		CESEL		VALORIZACIÓN 14		FONDEPES Fondo Nacional de Inversión Pública		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"										
CLIENTE: FONDEPES										
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO										
POLIOMÓNICA: '02										
RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho										
FECHA: 30.06.2018										
02.09.03.01	m ²	21.17	57.87	1,225.11	0.00	0.00	0.00	0.00	21.17	1,225.11
ENCORADO Y DESENCOFRADO										
02.09.03.02	kg	276.43	4.08	1,127.83	0.00	0.00	4.08	0.00	276.43	1,127.83
ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM ²										
02.09.03.04	m	10.70	35.87	383.81	0.00	0.00	35.87	0.00	10.70	383.81
JUNTAS WATER STOP 6"										
02.09.04				3,547.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,547.29
CAMARERA DE REJAS										
02.09.04.01	m ²	2.24	602.36	1,349.29	0.00	0.00	602.36	0.00	2.24	1,349.29
CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES										
02.09.04.02	m ²	23.02	57.87	1,332.17	0.00	0.00	57.87	0.00	23.02	1,332.17
ENCORADO Y DESENCOFRADO										
02.09.04.03	kg	141.00	4.08	575.28	0.00	0.00	4.08	0.00	141.00	575.28
ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM ²										
02.09.04.04	m	8.10	35.87	290.55	0.00	0.00	35.87	0.00	8.10	290.55
JUNTAS WATER STOP 6"										
02.09.05				13,731.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,731.38
CASSETA DE BOMBERO - EMISOR										
02.09.05.01	m ²	12.56	602.36	7,565.64	0.00	0.00	602.36	0.00	12.56	7,565.64
CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES										
02.09.05.02	m ²	59.57	57.87	3,447.32	0.00	0.00	57.87	0.00	59.57	3,447.32
ENCORADO Y DESENCOFRADO										
02.09.05.03	kg	666.28	4.08	2,718.42	0.00	0.00	4.08	0.00	666.28	2,718.42
ACERO DE REFUERZO F _y =42000 KG/CM ²										
02.10				177,180.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177,180.83
ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA										
02.10.01	und	7.00	4,638.95	32,472.65	0.00	0.00	4,638.95	0.00	7.00	32,472.65
ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA										
02.10.02	und	7.00	4,533.85	31,737.02	0.00	0.00	4,533.85	0.00	7.00	31,737.02
POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)										
02.10.03	m ²	644.00	175.39	112,951.16	0.00	0.00	175.39	0.00	644.00	112,951.16
COSTO DIRECTO				3,810,087.87	2,053,457.69	333,189.32	10%	2,386,647.02	1,423,440.90	
GASTOS GENERALES										
UTILIDAD				381,008.79	205,345.77	33,318.93	10%	238,664.70	142,344.09	
SUB-TOTAL				381,008.79	205,345.77	33,318.93	10%	238,664.70	142,344.09	
KGV.				4,572,105.45	2,484,140.23	399,827.18	18%	2,863,976.42	1,708,179.08	
TOTAL ESTADO DE PAGO				822,978.98	443,546.86	71,968.89	18%	515,515.76	307,463.23	
				5,395,084.43	2,907,696.09	471,796.07	18%	3,379,492.18	2,015,592.31	

PSV CONSTRUCTORA S.A.
 Julio Quispe Camacho
 Gerente General



CEBEL
 JORGE CABRERA VILELA

JULIO QUISPE CAMACHO

000042



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE JUNIO

PROYECTO:

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

**2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.****2.1.1 Item 02.02.03 Excavación para zanjas y viga de cimentación.**

En el mes de junio se hizo la excavación del tanque séptico y la cámara de bombeo en zona de talleres.

Tanque séptico

Descripción	Longitud	a	h	total (m3)
Tanque septico (zona de talleres)	5.7	3.1	3.2	57

Cámara de bombeo

Descripción	Diametro	área	h	total (m3)
Camara de bombeo (zona de talleres)	2.4	4.52389342	3.2	14

m³ de excavación: 71 m³

2.1.2 Item 03.03.01 Concreto simple f_c: 100 kg/cm² + 30% PG (6"max)**Solado enrocado zona de frío**

Concreto ciclopeo en zona de frío (enrocado)				
Descripción	Longitud	a	h	Parcial
Eje A/9-16	33.85	1	0.4	13.54

m³ de concreto simple: 13.54 m³

2.1.3 Item 02.04.04.01 Concreto f_c= 280 kg/cm² - columnas y placas**Áreas sociales**

Columnetas áreas sociales primer nivel					
Ubicación	Tipo	área	altura	n° veces	m3
Eje 21-22/L,H'	Ca-2	0.0325	2.985	8	0.7761
Eje 21-22/L,H'	Ca-1	0.0375	2.985	8	0.8955
Total					1.6716



034



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo



placas áreas sociales (2do nivel)					
Ubicación	Tipo	área	altura	n° veces	m3
Eje 21/L,J',H'	PL-8	0.175	2.985	3	1.567125
Eje 21/I'	PL-9	0.3125	2.985	1	0.9328125
Eje 22/L,J'	PL-8	0.175	2.985	2	1.04475
Eje 22/I'	PL-9	0.3125	2.985	1	0.9328125
Eje 22/H'	PL-10	0.2625	2.985	1	0.7835625
Total					5.2610625

Zona de frio

Columnas áreas área de frio primer nivel					
Ubicación	Tipo	área	altura	n° veces	m3
Eje 9	C-2	0.0625	3.9	1	0.24375
Eje 10	C-3	0.052	3.9	1	0.2028
Eje 16	C-2	0.0625	3.9	1	0.24375
Total					0.6903

Tareas previas

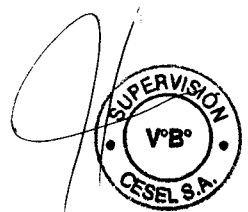
Columnetas en ventanas de tareas previas					
Ubicación	Tipo	área	altura	n° veces	m3
Eje 20/J-E	Ca-2	0.0375	3.285	5	0.6159375
Total					0.6159375

m³ encofrado de concreto ciclópeo: 8.24 m³

2.1.4 Item 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado – Columnas, placas y muros

Áreas sociales

Columnetas áreas sociales primer nivel					
Ubicación	Tipo	Perímetro	altura	n° veces	m3
Eje 21-22/L,H'	Ca-2	0.5	2.985	8	11.94
Eje 21-22/L,H'	Ca-1	0.5	2.985	8	11.94
Total					23.88



035



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



placas áreas sociales (2do nivel)					
Ubicación	Tipo	Perimetro	altura	n° veces	m3
Eje 21/L,J',H'	PL-8	1.9	2.985	3	17.0145
Eje 21/I'	PL-9	3	2.985	1	8.955
Eje 22/L,J'	PL-8	1.9	2.985	2	11.343
Eje 22/I'	PL-9	3	2.985	1	8.955
Eje 22/H'	PL-10	2.6	2.985	1	7.761
Total					54.0285

Zona de frio

Columnas áreas área de frio primer nivel					
Ubicación	Tipo	Perimetro	altura	n° veces	m3
Eje 9	C-2	0.5	3.9	1	1.95
Eje 10	C-3	0.8	3.9	1	3.12
Eje 16	C-2	0.5	3.9	1	1.95
Total					7.02

Tareas previas

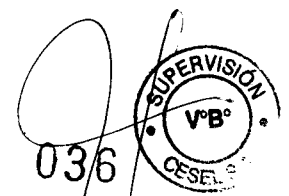
Columnetas tareas previas					
Ubicación	Tipo	Perimetro	altura	n° veces	m3
Eje 20/J-E	Ca-2	0.5	3.285	5	8.2125
Total					8.2125

m^2 de encofrado y desencofrado: 93.14 m^2

2.1.5 Item 02.04.04.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm²- columnas y placas.

Columnetas de áreas sociales

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Columnetas zona de areas sociales												
Ca-1												
Barras longitudinales	4.26	0.15	0.00	4	4	4.41	-	-	17.64	-	-	-
Estribos	0.48	0.12	0.00	18	3	0.60	-	10.80	-	-	-	-
							0.00	10.80	17.64	0.00	0.00	0.00
							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
							0.000	6.264	17.464	0.000	0.000	0.000
							8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
							189.821					



036



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo



Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (6)	1" (8)			
Columnetas zona de áreas sociales Ca-2															
Barras longitudinales	3.755	0.15	0.00	4	4	3.91	-	-	15.62	-	-	-	-	-	-
Estribos	0.44	0.12	0.00	18	3	0.56	-	10.08	-	-	-	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	10.08	15.62	0.00	0.00	0.00			
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970			
Peso (Kg)							0.000	5.846	15.464	0.000	0.000	0.000			
N° de veces							8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000			
TOTAL (Kg)							167.172								

Columnetas de tareas previas

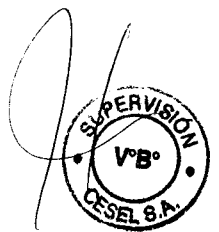
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO							
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (6)	1" (8)		
Columnetas tareas previas Eje 20/I-E														
Barras longitudinales	3.285	0.15	0.00	4	3	3.44	-	13.74	-	-	-	-	-	-
Estribos	0.17		0.00	13	3	0.17	-	2.21	-	-	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	0.00		
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970		
Peso (Kg)							0.000	9.251	0.000	0.000	0.000	0.000		
N° de veces							5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000		
TOTAL (Kg)							46.255							

$Kg \text{ de acero } f'y: 4200 \frac{kg}{cm^2} : 403.247 \text{ kg}$

2.1.6 Item 02.04.05.01 Concreto f'c: 280 kg/cm2- vigas

Áreas sociales

Viga de tabiquería - áreas sociales primer nivel				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje 21/L-J	3.565	0.25	0.3	0.267375
Eje 21/J-I	3.415	0.25	0.3	0.256125
Eje 21/I-H	2.2	0.25	0.3	0.165
Total				0.6885



037



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo de la Producción



PS

Áreas sociales - primer nivel				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje 21/L,H'	11.4	0.25	0.25	0.7125
Eje 22/L,H'	11.4	0.25	0.25	0.7125
Eje L	5.95	0.25	0.6	0.8925
Eje J'	5.95	0.25	0.6	0.8925
Eje I'	5.95	0.25	0.6	0.8925
Eje H'	5.95	0.25	0.6	0.8925
Eje 21,22/(L,J')	3.37	0.4	0.25	0.337
Total				5.332

Zona de frío

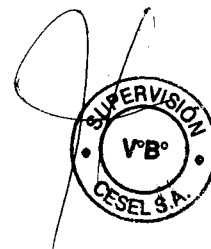
zona de frío - primer nivel					
Descripción	tipo viga	ancho	alto	largo	parcial
Eje A	VA-1	0.25	0.6	33.85	5.08
Eje C	VA-2	0.25	0.6	33.85	5.08
Eje D	VA-1	0.25	0.6	35.2	5.28
Eje 9	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 10	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 11	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 12	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 13	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 14	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 15	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Eje 16	VP-2	0.25	0.6	8.9	1.34
Entre eje 9.10/A-C	VCH-2	0.25	0.25	6.75	0.42
Entre eje 12.14/D-C	VCH-3	0.4	0.25	13.26	1.33
Total de m3 de concreto					27.86

m³ de concreto en vigas : 15.56 m²

2.1.7 Item 02.04.05.02 Encofrado y desencofrado - Vigas.

Áreas sociales

Viga de tabiquería - áreas sociales primer nivel			
Descripción	Longitud	Perimetro	Parcial (m3)
Eje 21/L-J	3.565	0.5	1.7825
Eje 21/J-I	3.415	0.5	1.7075
Eje 21/I-H	2.2	0.5	1.1
			4.59



038



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

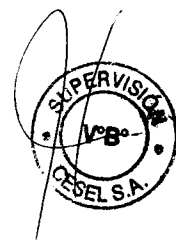
Fondo Nacional de Inversión



Viga techo - áreas sociales 21.22/L.H'			
Descripción	Longitud	Perimetro	Parcial (m2)
Eje L - fondo	5.7	0.1	0.57
Eje L - caras	5.875	0.95	5.58125
Eje J - fondo	5.95	0.25	0.913
Eje J- caras	5.825	0.7	4.0775
Eje I - fondo	5.95	0.1	0.595
Eje I- caras	5.95	0.7	4.165
Eje H - fondo	5.95	0.1	0.595
Eje H- caras	5.95	0.95	5.6525
Eje 21. fondo	8.05	0.25	2.0125
Eje 21. caras	11.4	0.25	2.85
Eje 22. fondo	8.05	0.25	2.0125
Eje 22. caras	11.4	0.25	2.85
Total			32.12425

Zona de frio

Viga techo - zona de frio			
Descripción	perimetro	Largo	M2
Eje A - VA-1 fondo	0.25	25.2	6.3
Eje A - VA-2 caras /9-12, 14-16	0.95	24.5	23.275
Eje A - VA-2 caras /12-14	1.2	9.35	11.22
Eje C- VP-2 fondo	0.25	30.95	7.7375
Eje C- VP-2 caras/ 9-12, 14-16	0.7	24.5	17.15
Eje C- VP-2 caras/ 12-14	0.95	9.35	8.8825
Eje D- VA-1 fondo	0.25	24	6
Eje D VA-1 caras	0.95	33.85	32.1575
Eje 9 VP-2 cara	0.95	8.765	8.32675
Eje 10 VP-2 fondo	0.25	6.1	0.732
Eje 10 VP-2 caras	0.7	8.525	5.9675
Eje 11 VP-2 fondo	0.25	8.5	2.125
Eje 11 VP-2 caras	0.7	8.65	6.055
Eje 12 VP-2 fondo	0.25	8.5	2.125
Eje 12 VP-2 / D-C	0.7	2.27	1.589
Eje 12 VP-2 / C-A	0.95	6.18	5.871
Eje 13 VP-2 fondo	0.25	8.5	2.125
Eje 13 VP-2 / D-C	0.7	2.07	1.449
Eje 13 VP-2 / C-A	1.2	6.17	7.404
Eje 14 VP-2 fondo	0.25	8.5	2.125
Eje 14 VP-2 / D-C	0.7	2.27	1.589
Eje 14 VP-2 / C-A	0.95	6.18	5.871
Eje 15 VP-2 fondo	0.25	8.5	2.125
Eje 15 VP-2 caras	0.7	8.65	6.055
Eje 16 VP-2 cara	0.95	7.92	7.524
m2 de encofrado			182.593

m² de encofrado en vigas : 219.30 m²

039



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo

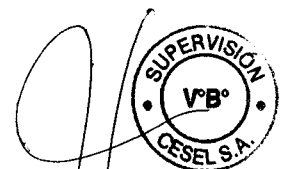


2.1.8 item 02.04.05.03 Acero fy: 4200 kg/cm2 - vigas

Zona sociales primer nivel.

Vigas sociales primer nivel							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
Eje 22							-	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	11.32	0.4	0.70	6	5	12.42	-	-	-	74.52	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	51	3	0.80	-	40.80	-	-	-	-	
Entre eje 21-22							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	3.3	0.4	0.00	6	5	3.70	-	-	-	22.20	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	21	3	0.80	-	16.80	-	-	-	-	
Eje 21							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	11.32	0.4	0.70	6	5	12.42	-	-	-	74.52	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	53	3	0.80	-	42.40	-	-	-	-	
Eje L							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	6	6	6.87	-	-	-	-	41.22	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	2	4	6.87	-	-	13.74	-	-	-	
Estribos	1.38	0.12	0.00	35	3	1.50	-	52.50	-	-	-	-	
Eje J'							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	6	6	6.87	-	-	-	-	41.22	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	2	4	6.87	-	-	13.74	-	-	-	
Estribos	1.38	0.12	0.00	35	3	1.50	-	52.50	-	-	-	-	
Eje I'							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	6	6	6.87	-	-	-	-	41.22	-	
Barras longitudinales	6.37	0.5	0.00	2	4	6.87	-	-	13.74	-	-	-	
Estribos	1.38	0.12	0.00	35	3	1.50	-	52.50	-	-	-	-	
Eje H'							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	6.4	0.5	0.00	6	6	6.90	-	-	-	-	41.40	-	
Barras longitudinales	6.4	0.5	0.00	2	4	6.90	-	-	13.80	-	-	-	
Estribos	1.38	0.12	0.00	35	3	1.50	-	52.50	-	-	-	-	
TOTAL (Kg)							0.00	310.00	55.02	171.24	165.06	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	179.800	54.470	267.134	368.909	0.000	
TOTAL (Kg)							870.313						

Vigas de tabiquería sociales primer nivel							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
Eje 21/L-J							-	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	3.565	0.4	0.00	6	4	3.97	-	-	23.79	-	-	-	
Estribos	0.78	0.12	0.00	20	3	0.90	-	18.00	-	-	-	-	
Eje 21/J-I							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	3.415	0.4	0.00	6	4	3.82	-	-	22.89	-	-	-	
Estribos	0.78	0.12	0.00	0	3	0.90	-	-	-	-	-	-	
Eje 21/I-H							-	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	2.2	0.4	0.00	6	4	2.60	-	-	15.60	-	-	-	
Estribos	0.78	0.12	0.00	15	3	0.90	-	13.50	-	-	-	-	
TOTAL (Kg)							0.00	31.50	62.28	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
Peso (Kg)							0.000	18.270	61.657	0.000	0.000	0.000	
TOTAL (Kg)							79.927						



040



PERÚ

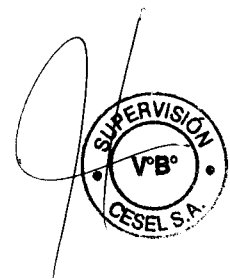
Ministerio de la Producción



Zona de frío.

Vigas zona de frío primer nivel							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	BANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							VA-1 (0.25*0.60)					
Eje A												
Barras longitudinales	33.82	0.5	1.80	6	6	36.12	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	33.82	0.5	1.80	2	4	36.12	-	-	72.24	-	-	216.72
Estribos	1.38	0.12	0.00	196	3	1.50	-	294.00	-	-	-	-
Eje C												
Barras longitudinales	33.82	0.5	2.10	6	6	36.42	-	-	-	-	-	218.52
Barras longitudinales	33.82	0.5	1.50	6	4	35.82	-	-	214.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	224	3	1.50	-	336.00	-	-	-	-
Eje D												
Barras longitudinales	33.82	0.5	2.10	6	6	36.42	-	-	-	-	-	218.52
Barras longitudinales	33.82	0.5	1.50	2	4	35.82	-	-	71.64	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	196	3	1.50	-	294.00	-	-	-	-
VP-2 (0.25*0.60)												
Eje 9												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 10												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 11												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 12												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 13												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 14												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 15												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
Eje 16												
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.70	6	6	10.52	-	-	-	-	-	63.12
Barras longitudinales	9.32	0.5	0.50	6	4	10.32	-	-	61.92	-	-	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	62	3	1.50	-	93.00	-	-	-	-
VCH-2												
Barras longitudinales	6.75	0.4	0.00	47	5	7.15	-	-	-	336.05	-	-
Longitud (m)							0.00	1668.00	854.16	336.05	1158.72	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	967.440	845.618	524.238	2589.738	0.000
TOTAL (Kg)							4927.036					

Kg de acero en vigas : 5877.23 kg





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



2.1.9 ítem 02.04.06.01 Concreto f'c: 280 kg/cm² – losa aligerada.

Áreas sociales

Losa sociales eje 21-22/L-H'

Volumen de Losa = m² de techo * e - (N° ladrillos* volumen ladrillo)

Volumen de Losa = (1*1) * 0.265 - (8.33 * 0.20*0.30*0.30)

Volumen losa: 0.11506 m³/m² de losa

Area de losa: 59.33

<i>m³ de concreto en losa</i>	6.827
--	--------------

Zona de frio

Volumen losa: 0.10006 m³/m² de losa

área de losa 217.03

<i>m³ de concreto en losa</i>	21.716
--	---------------

m³ de concreto en losa aligerada: 28.54 m³

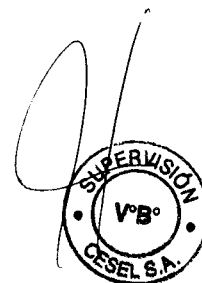
2.1.10 ítem 02.04.06.02 Encofrado y desencofrado – losa aligerada.

Áreas sociales

encofrado losa áreas sociales	
Descripción	Área efectiva
Eje 21.22/L,H'	59.33

Zona de frio

encofrado losa área de frio	
Descripción	Área efectiva
área de frio	217.03





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

**m² de encofrado de losa aligerada: 276.36 m²****2.1.11 ítem 02.04.06.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm² – losa aligerada.****Áreas sociales**

Losa aligerada áreas sociales eje 21.22/L1'							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Acero positivo	11.2	0.3	0.50	14	4
Acero negativo (bastón)	1.35			28	4	1.35	-	-	37.80	-	-	-
Acero negativo (balancín)	2.55			28	4	2.55	-	-	71.40	-	-	-
Longitud (m)							0.00	0.00	277.20	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	0.000	274.428	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							274.428					

Acero de temperatura							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							áreas sociales	5.95	0	0.00	37	2
Longitud (m)							220.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							55.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							55.038					

Zona de frío

Losa aligerada							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Acero positivo I	33.85	0.46	1.50	6	4
Acero positivo II	14.4	0.46	0.50	15	4	15.36	-	-	230.40	-	-	-
Acero positivo III	9.65	0.46	0.50	15	4	10.61	-	-	159.15	-	-	-
Acero negativo (bastón)	1.45			44	4	1.45	-	-	63.80	-	-	-
Acero negativo (balancín)	3.15			88	3	3.15	-	-	277.20	-	-	-
Longitud (m)							0.00	277.20	668.21	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	160.776	661.528	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							822.304					

Acero de temperatura							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Zona de frío					
zona I	9.4	0	0.30	49	2	9.70	475.30	-	-	-	-	-
zona II	2.47	0	0.00	31	2	2.47	76.57	-	-	-	-	-
zona III	9.4	1	0.30	31	2	10.70	331.70	-	-	-	-	-
Longitud (m)							883.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							220.893	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							220.893					



043



PERÚ

Ministerio de la Producción



Kg de acero de refuerzo en losa : 1372.66 kg

2.1.12 ítem 02.04.06.05 Ladrillos de 20*30*30 – para techo.

Áreas sociales

Dónde:

$$cl = \frac{1}{(A * V) * L}$$

V: Ancho de la vigueta

L: Longitud del ladrillo

CL: Cantidad de ladrillos por m2

0.3	0.1	0.3	8.33333333
-----	-----	-----	------------

Área áreas sociales	59.33
Numero de ladrillos	494

Zonas de frio

Área zona de frio	217.03
Numero de ladrillos	1809

Total ladrillos 20 * 30 * 30 : 2303 unidades

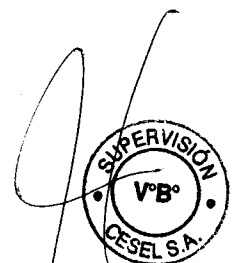
por ajuste solo se pueden cobrar : 428 unidades

2.1.13 ítem 02.05.01 concreto f'c=280 kg/cm² - losa vehicular

Patio de maniobra

Descripción	área	altura	m3
Patio de maniobra	1339.2	0.2	267.84

m3 de concreto: 267.84 m3



044



PERÚ

Ministerio de la Producción



2.1.14 ítem 02.05.02 Encofrado y desencofrado- patio de maniobra

Patio de maniobra

m2 de encofrado: 136.40 m2

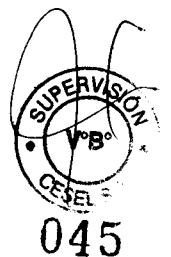
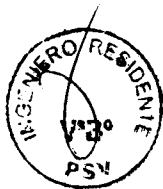
2.1.15 ítem 02.05.03 Acero de refuerzo - patio de maniobra.

Patio de maniobra							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALME S.A LONG	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Patio de maniobra												
Malla superior	14.4	0	0.60	636	4	15.00	-	-	9,540.00	-	-	-
Malla inferior	80	0	4.80	63	4	84.80	-	-	5,342.40	-	-	-
						Longitud (m)	0.00	0.00	14882.40	0.00	0.00	0.00
						Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
						Peso (Kg)	0.000	0.000	14733.576	0.000	0.000	0.000
						TOTAL (Kg)	14731.200					

Kg de acero a cobrar: 14731.20 kg

2.1.16 ítem 02.05.04 junta de sello elastómericos e=2cm.- patio de maniobra.

ml de junta a cobrar: 837 m



600021

03. RESUMEN ARQUITECTURA

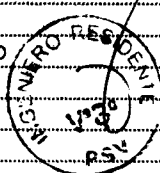
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

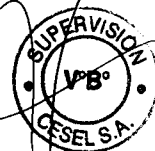
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: '03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
		Unidad	Metrado	Metrado
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS			
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	
03.03	CIELORRASOS			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	201.00
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 ALUMINO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	



046



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 JUNIO
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

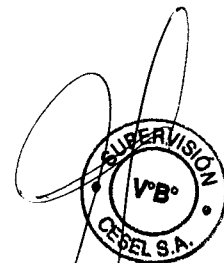
SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

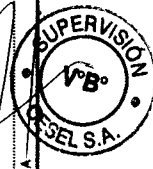


PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO



03-ARQUITECTURA
 PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMIO: '03
 RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 30.06.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
03	ARQUITECTURA										
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA		1,235,362.24		159,635.71				167,575.21		1,067,787.02
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,399.01	64.96	90,879.69	482.80	64.96	482.80	31,362.43	916.21	59,517.26
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	216.29	103.38	216.29	22,360.06	357.73	36,982.13
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	53.99	0.00	0.00	7.20	388.73
03.02	REVOQUES ENCOCIDOS Y MOLDURAS		270,363.21		54,278.98				54,278.98		216,084.23
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68	34.03	631.68	21,496.07	1,826.32	62,149.67
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,348.90	42.51	142,361.74	485.52	42.51	485.52	20,639.37	2,863.38	121,722.37
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	249.66	42.27	10,553.13	29.50	42.27	29.50	1,246.97	20.16	9,306.16
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	31.65	266.95	8,449.03	-13.17	-416.89
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,554.31	16.58	25,770.46	147.62	16.58	147.62	2,447.54	1,406.69	23,322.92
03.03	CIELOSASOS		59,297.40		8,906.46				8,906.46		42,451.44
03.03.01	CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	225.48	39.50	225.48	8,906.46	1,074.72	42,451.44
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		151,777.32		22,273.42				22,273.42		129,503.90
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	26.91	208.68	5,615.58	851.12	22,903.64
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	24.77	208.68	5,169.00	232.72	5,764.47
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60	47.74	92.60	4,420.72	1,642.16	78,396.72
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	136.08	60.89	136.08	7,068.11	178.70	10,981.04
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	70.45	0.00	0.00	81.82	5,764.22
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	52.65	0.00	0.00	110.04	5,793.61
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		21,825.96		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	58.31	0.00	0.00	226.02	13,179.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	18.91	0.00	0.00	64.60	1,221.59
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	12.49	0.00	0.00	469.23	5,860.68
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	21.85	0.00	0.00	71.60	1,564.46
03.06	COBERTURAS		47,252.85		20,454.37				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	47.37	431.80	20,454.37	572.06	27,098.48
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		66,614.68		0.00				0.00		66,614.68
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2" X6" PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2" X6"	m2	61.44	735.40	45,182.98	0.00	735.40	0.00	0.00	61.44	45,182.98
03.07.02	MAD. CEDRO 1 1/2" X6"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	531.49	0.00	0.00	12.24	6,505.44
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	241.76	0.00	0.00	61.74	14,926.26
03.08	CARPINTERIA METALICA		215,947.98		0.00				0.00		215,947.98
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	1,060.50	0.00	0.00	15.84	16,798.32
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TUBO VAIVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	942.35	0.00	0.00	36.72	34,603.09
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	84.45	254.24	21,470.57	0.00	254.24	0.00	0.00	84.45	21,470.57
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	322.03	0.00	0.00	14.88	4,791.81
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00	338.98	0.00	0.00	24.00	8,135.52
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,444.16	43,464.56	0.00	7,444.16	0.00	0.00	6.00	43,464.56
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAWANO 1 1/2" - PARANTE 1 1/2" X6"	m	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	6,816.33	0.00	0.00	5.00	34,081.65
03.08.08	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	138.76	0.00	0.00	147.63	20,485.14
03.08.09	VENTANA DE ALUMINIO, C/MDRO TEMPLADO	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	100.68	0.00	0.00	319.00	32,116.92
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO		81,900.41		0.00				0.00		81,900.41
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/MDRO TEMPLADO	m2	209.88	195.67	41,067.22	0.00	195.67	0.00	0.00	209.88	41,067.22
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00	132.83	0.00	0.00	108.98	14,475.81

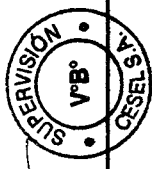


PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 14		FONDEPES Fondo Fiduciario de Desarrollo Propio		1		
								29-08-12		
03. ARQUITECTURA										
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"										
CLIENTE: FONDEPES										
RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho										
FECHA: 30.06.2018										
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO										
POLINOMIO: '03										
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m ²	1,341.53	0.00	0.00	1,341.53	0.00	0.00	19.20	25,757.38
03.10	CERRAJERIA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,839.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00	0.00	108.25	0.00	0.00	24.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00	0.00	87.12	0.00	0.00	5.00	435.60
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pieza	131.00	0.00	0.00	23.10	0.00	0.00	131.00	3,026.10
03.11	PINTURA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138,045.98
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m ²	1,657.18	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	m ²	800.82	0.00	0.00	13.87	0.00	0.00	800.82	11,107.37
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m ²	803.17	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	m ²	3,348.90	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	m ²	859.94	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	m ²	653.03	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	653.03	10,886.01
03.12	OTROS			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,088.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m ²	35.04	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	0.00	0.00	156.92	0.00	0.00	18.35	2,879.48
COSTO DIRECTO			1,235,362.24	159,635.71	7,939.50	167,575.21	1,067,787.02			
GASTOS GENERALES			10%	123,536.22	15,963.57	793.95	16,757.52	10%	106,778.70	
UTILIDAD			10%	123,536.22	15,963.57	793.95	16,757.52	10%	106,778.70	
SUB-TOTAL				1,482,434.68	191,562.85	9,527.40	201,090.25		1,281,344.42	
IGV			18%	266,838.24	34,481.31	1,714.93	36,196.24	18%	230,642.00	
TOTAL ESTADO DE PAGO				1,749,272.92	226,044.16	11,242.33	237,296.49		1,511,986.42	

CONSTRUCIONES SA

Julio Quispe Camacho
 Representante Legal
 FONDEPES

JULIO QUISPE CAMACHO



CESEL
 JORGE CARRERA VILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE JUNIO

PROYECTO:

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



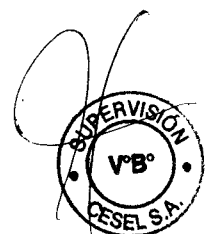
3. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

3.1 ítem 0 03.03.01 cielorrasos con mezcla de cemento-arena

Tareas previas.

Descripción	Área
Tareas previas	201.04

m² de tarrajeo : 201.04 m²



051

04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

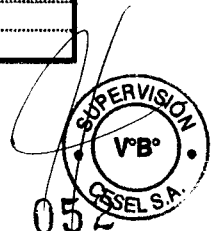
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA 04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
		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 ALRMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	



04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

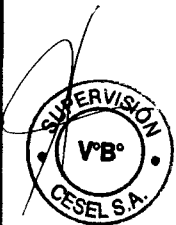
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMICA 04

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

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



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



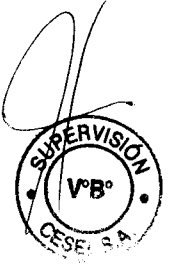
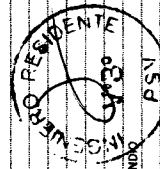
04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

FECHA: 30.06.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		Método	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medrado	Prescto	Parcial		Medrado	Prescto	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS			337,430.95					16,702.23			320,828.70
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			2,581.12					1,290.56			1,290.56
04.01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,581.12		0.50		2,581.12	1,290.56	0.50		1,290.56
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			34,949.34					3,103.06			31,846.28
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	3,155.00	14,171.85		82.69		12.27	1,014.61	82.69		1,072.31
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	3,039.00	15.98		82.69		15.98	1,321.39	82.69		956.31
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	115.56	30.93		24.80		30.93	767.06	24.80		767.06
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			15,568.32					3,530.56			11,837.76
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	103.84		34.00		103.84	3,530.56	34.00		112.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	7.00	207.64		0.00		207.64	0.00	0.00		207.64
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			5,437.41					1,186.68			4,250.73
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	107.80		11.00		107.86	1,186.68	11.00		31.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	107.80		0.00		107.80	0.00	0.00		215.60
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	3.00	126.11		0.00		126.11	0.00	0.00		378.33
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION	und	2.00	156.11		0.00		156.11	0.00	0.00		312.22
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			9,382.16					0.00			9,382.16
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	62.00	101.96		0.00		101.96	0.00	0.00		62.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	101.96		0.00		101.96	0.00	0.00		203.96
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	101.96		0.00		101.96	0.00	0.00		112.96
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	101.96		0.00		101.96	0.00	0.00		163.96
04.06	SALIDAS DE FUERZA			1,631.68					101.96			1,529.72
04.06.01	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	2.00	91.73		0.00		91.73	0.00	0.00		91.73
04.06.02	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	14.00	78.87		0.00		78.87	0.00	0.00		1,400.00
04.07	SALIDA DE DADA Y TELEFONIA			1,133.92					70.87			1,103.05
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	72.17		0.00		72.17	0.00	0.00		72.17
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	72.17		0.00		72.17	0.00	0.00		72.17
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			7,160.27					0.00			7,160.27
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	1,182.14		0.00		1,182.14	0.00	0.00		1,182.14
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	71.03		0.00		71.03	0.00	0.00		135.06
04.09	TUBERIAS DE PVC			23,812.30					1,096.95			22,715.35
04.10.01	CABLE NH-90, 2-3x4mm ² +14mm ² (T) 450/750V	m	41.96	7.89		0.00		7.89	0.00	0.00		41.96
04.10.02	CABLE NH-90, 2-3x6mm ² +16mm ² (T) 450/750V	m	247.99	12.95		0.00		12.95	0.00	0.00		247.99
04.10.03	CABLE NH-90, 2-3x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	m	255.01	18.29		0.00		18.29	0.00	0.00		255.01
04.10.04	CABLE NH-90, 3-3x6mm ² +14mm ² (T) 450/750V	m	89.61	7.27		0.00		7.27	0.00	0.00		89.61
04.10.05	CABLE NH-90, 3-3x6mm ² +16mm ² (T) 450/750V	m	56.67	13.29		0.00		13.29	0.00	0.00		56.67
04.10.06	CABLE NH-90, 3-3x10mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	25.10	26.73		0.00		26.73	0.00	0.00		25.10
04.10.07	CABLE N2XH, 4-1x185 mm ² , 0.6/1kV	m	30.00	93.29		0.00		93.29	0.00	0.00		93.29
04.10.08	CABLE N2XH, 4-1x50 mm ² , 0.6/1kV	m	133.83	31.31		0.00		31.31	0.00	0.00		133.83
04.10.09	CABLE N2XH, 4-1x16 mm ² , 0.6/1kV	m	349.32	16.61		0.00		16.61	0.00	0.00		349.32
04.10.10	CABLE N2XH, 4-1x10 mm ² , 0.6/1kV	m	152.42	13.44		0.00		13.44	0.00	0.00		152.42



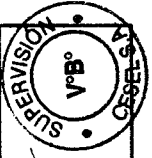
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO RESIDENTE P.S.V.: Juko Quispe Camacho

CUBIERTOS: FONDEPES FECHA: 30.06.2018

Table with columns: m, TOTAL PRESUPUESTO, VAL. ANTERIORES, VAL. ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Rows include items like CABLE N2XOH, TABLERO GENERAL, TABLERO DE DISTRIBUCION, etc.

COSTO DIRECTO 337,530.95 10% 33,753.10 10% 371,284.05
GASTOS GENERALES 33,753.10 10% 3,375.31 10% 37,128.41
UTILIDAD 33,753.10 10% 3,375.31 10% 37,128.41
SUB-TOTAL 405,037.15 18% 72,906.69 18% 477,943.84
P.S.V. 72,906.69 18% 72,906.69 18% 800,850.53
TOTAL ESTADO DE PASO 477,943.84 23,650.40 501,594.24



JORGE CABRERA VILELA
CESEAL

CONSTRUCCIONES S.A.
Juko Quispe Camacho
Ingeniero responsable

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

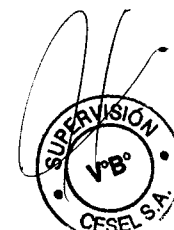
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
		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	VIARIOS			
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	82.60	
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	
05.02.06	SALIDA DE AGUA DE MAR			
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	
05.02.07	VALVULAS			
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	
05.02.08	VIARIOS			



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

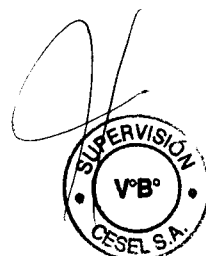
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL JUNIO
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	100.20
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00
05.03.03	TUBERIAS		
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30
05.03.04	SUMIDERO		
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza	17.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00
05.03.05	REGISTROS		
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO		
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	188.23
05.04.02	TUBERIAS		
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F" G" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82
05.04.03	ACCESORIOS		
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und	13.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F" G"	und	16.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und	1.00
05.04.05	CANALETAS		
05.04.05.01	CONCRETO F" C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3	26.50
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	192.38
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.40
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und	1.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und	1.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2	2.76
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und	1.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB	1.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 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

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
05.05.06.02	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10 C/ PERFORACIONES PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00	
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	GLB	1.00	
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB	1.00	
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und	656.00	
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und	22.00	
05.05.07	TERMOFUSION			
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB	1.00	
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD			
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB	1.00	
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB	1.00	
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00	
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			
05.06.01	APARATOS SANITARIOS			
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	16.00	
05.05.01.02	URINARIO	pza	8.00	
05.06.02	LAVATORIOS			
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	21.00	
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00	
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza	7.00	
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und	21.00	
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und	16.00	
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	7.00	
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und	24.00	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

058

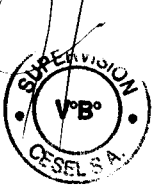
05. INSTALACIONES SANITARIAS
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLIOMIX 05

RESIDENTE PSV: Julio Quijige Casmacho
FECHA: 30.06.2018

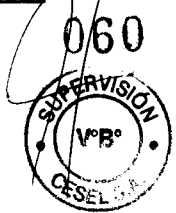
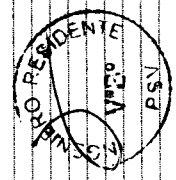


Item Descripción

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Métrado, Precio, Parental, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL (Métrado, Precio, Parental), ACUMULADO ACTUAL (CANT, SUB TOTAL), SALDO POR VALORIZAR (CANT, SUB TOTAL). Rows include items like '05.01.01.01.01.01 RED DE AGUA POTABLE' and various pipe and valve specifications.



PS		CESEL		VALORIZACIÓN 14		FONDEPES		Versión	Fecha
05. INSTALACIONES SANITARIAS									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLIOMK 05									
RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho									
FECHA: 30.06.2018									
PRO	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	VALOR POR VALORIZAR	PRO	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD
05.02.06.01	156.96	0.00	156.96	0.00	24.00	0.00	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC 5/4" Ø 3/4"	PRO	3,752.64
05.02.06.02	206.95	0.00	206.95	0.00	4.00	0.00	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC 5/4" Ø 2"	PRO	827.80
05.02.06.03	62.28	0.00	62.28	0.00	24.00	0.00	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	UND	1,494.72
05.02.06.04	154.61	0.00	154.61	0.00	4.00	0.00	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	UND	618.44
05.02.06.05	129.77	0.00	129.77	0.00	15.00	0.00	Llave giro de riego de 3/4"	UND	1,946.55
05.02.07	910.19	0.00	910.19	0.00	2.00	0.00	VALVULAS	UND	910.19
05.02.07.01	50.21	0.00	50.21	0.00	2.00	0.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	UND	100.42
05.02.07.02	395.48	0.00	395.48	0.00	2.00	0.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	390.96
05.02.07.03	418.81	0.00	418.81	0.00	1.00	0.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	UND	418.81
05.02.08	253.58	0.00	253.58	0.00	1.00	0.00	VARIOS	UND	1,257.90
05.02.08.01	253.58	0.00	253.58	0.00	1.00	0.00	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	UND	253.58
05.02.08.02	1,014.32	0.00	1,014.32	0.00	4.00	0.00	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	UND	253.58
05.09	31,431.09	16,875.97	16,875.97	16,875.97	14,795.09	0.00	REO DE DESAGUE DOMESTICO	05.09	31,431.09
05.09.01	6,042.06	0.00	6,042.06	0.00	5,810.50	0.00	TRABAJOS PRELIMINARES	05.09.01	6,042.06
05.09.01.01	3,611.21	96.36	3,611.21	96.36	3,472.81	0.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M	100.20
05.09.01.02	181.96	96.36	181.96	96.36	174.41	0.00	REFINIR Y INVELACION DE ZANJA	M	100.20
05.09.01.03	693.36	693.36	693.36	693.36	693.36	0.00	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	M	100.20
05.09.01.04	1,556.11	96.36	1,496.47	96.36	1,496.47	0.00	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/MANUALE/T. N	M	100.20
05.09.02	5,325.42	2,078.80	2,078.80	2,078.80	3,295.42	0.00	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	05.09.02	5,325.42
05.09.02.01	2,224.40	21.00	2,224.40	21.00	1,167.81	0.00	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PRO	40.00
05.09.02.02	62.97	6.00	62.97	6.00	375.42	0.00	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PRO	16.00
05.09.02.03	693.19	7.00	693.19	7.00	486.57	0.00	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	PRO	10.00
05.09.02.04	87.80	0.00	87.80	0.00	1,404.80	0.00	SALIDA DE BANDA DE LUBRICA PVC SAL 3"	PRO	36.00
05.09.03	7,907.02	0.00	7,907.02	0.00	3,079.88	0.00	TUBERIAS	05.09.03	7,907.02
05.09.03.01	3,379.31	110.81	3,379.31	110.81	2,077.69	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	M	180.23
05.09.03.02	1,658.86	17.61	1,658.86	17.61	389.71	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	M	74.96
05.09.03.03	2,868.85	18.19	2,868.85	18.19	626.46	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	M	83.30
05.09.04	3,278.42	0.00	3,278.42	0.00	882.38	0.00	SUMIDERO	05.09.04	3,278.42
05.09.04.01	370.02	13.00	370.02	13.00	741.78	0.00	SUMIDERO DE 2"	PRO	17.00
05.09.04.02	309.40	8.00	309.40	8.00	145.60	0.00	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	PRO	17.00
05.09.05	729.92	0.00	729.92	0.00	471.80	0.00	REGISTROS	05.09.05	729.92
05.09.05.01	43.02	6.00	43.02	6.00	254.12	0.00	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	UND	12.00
05.09.05.02	53.42	4.00	53.42	4.00	213.68	0.00	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	UND	4.00
05.09.06	4,481.18	0.00	4,481.18	0.00	1,629.52	0.00	CAJA DE REGISTRO	05.09.06	4,481.18
05.09.06.01	4,471.16	4.00	4,471.16	4.00	1,629.52	0.00	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	UND	11.00
05.09.07	4,711.16	0.00	4,711.16	0.00	2,335.58	0.00	BUDONES DE INSPECCION	05.09.07	4,711.16
05.09.07.01	4,711.16	1.00	4,711.16	1.00	2,335.58	0.00	CONSTRUCCION DE BUDON H=1.50 ML	UND	2.00
05.09.08.01	1,194.87	517.53	1,194.87	517.53	1,194.87	0.00	PRUEBA HIDRAULICA	05.09.08.01	1,194.87
05.09.08.02	125,244.83	146.61	125,244.83	146.61	7,184.88	0.00	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	M	338.49
05.09	11,350.27	7,184.88	7,184.88	7,184.88	11,350.27	0.00	REO DE DESAGUE CAMELETAS	05.09	11,350.27
05.09.01	6,785.81	118.82	6,785.81	118.82	4,282.27	0.00	TRABAJOS PRELIMINARES	05.09.01	6,785.81
05.09.01.01	340.70	118.82	340.70	118.82	215.09	0.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M	184.23
05.09.01.02	1,302.55	6.92	1,302.55	6.92	729.92	0.00	REFINIR Y INVELACION DE ZANJA	M	104.23
05.09.01.03	2,932.21	118.82	2,932.21	118.82	1,845.27	0.00	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	M	184.23
05.09.01.04	43,932.45	0.00	43,932.45	0.00	1,845.27	0.00	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/MANUALE/T. N	M	184.23
05.09.02	3,765.95	0.00	3,765.95	0.00	34.44	0.00	TUBERIAS	05.09.02	3,765.95
05.09.02.01	1,451.51	0.00	1,451.51	0.00	34.44	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	M	108.29
05.09.02.02	130.13	0.00	130.13	0.00	6.94	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	M	65.59
05.09.02.03	30,099.48	0.00	30,099.48	0.00	31.19	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	M	6.94
05.09.02.04	231.45	0.00	231.45	0.00	195.50	0.00	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	M	97.80
05.09.02.05	37.49	0.00	37.49	0.00	180.00	0.00	SUM/INST TUBERIA PVC 4" COLGADA MUELLE	M	221.45
05.09.02.06	1,306.40	0.00	1,306.40	0.00	34.82	0.00	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=12" C-10 IMPULSION MUELLE	M	180.00
05.09.02.07	12,213.40	0.00	12,213.40	0.00	37.49	0.00	INSTALACION DE TUBERIA HOPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	M	34.82
05.09.08	407.38	0.00	407.38	0.00	407.38	0.00	ACCESORIOS	05.09.08	407.38
05.09.08.01	9,777.12	0.00	9,777.12	0.00	24.00	0.00	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	UND	24.00





DESEL
JORGE CABRERA VIEIRA

CONSTRUCCIONES Y A
CARRERA 1000 No. 1000
TEL: 011 241 1111

PSV		CEBEL		VALORIZACION 14		FONDEPES		Versión		Fecha	
05. INSTALACIONES SANITARIAS		05. INSTALACIONES SANITARIAS		VALORIZACION 14		FONDEPES		28-08-12		28-08-12	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAARA, REGION PIURA"											
CUENTA: FONDEPES											
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO											
RESIDENTE PSV: Julio Quiroz Carriacho											
FECHA: 30.06.2013											
POLINOMIK '05											
UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR						
05.04.03.02	13.00	1.002.38	83.26	0.00	13.00						
05.04.03.03	15.00	90.26	90.26	0.00	15.00						
05.04.04.01	1.00	7.774.51	7.774.51	0.00	1.00						
05.04.04.02	1.00	1.257.36	1.257.36	0.00	1.00						
05.04.04.03	1.00	1.130.25	1.130.25	0.00	1.00						
05.04.04.04	1.00	47.586.41	47.586.41	0.00	1.00						
05.04.05.01	25.52	418.30	418.30	0.00	25.52						
05.04.05.02	182.58	30.197.09	55.85	0.00	182.58						
05.04.05.03	102.44	26.714.30	26.714.30	0.00	102.44						
05.05.01.01	1.00	278.746.43	0.00	0.00	278.746.43						
05.05.01.02	1.00	709.07	709.07	0.00	709.07						
05.05.01.03	1.00	709.07	709.07	0.00	709.07						
05.05.02.01	1.00	709.07	709.07	0.00	709.07						
05.05.02.02	1.00	1.214.99	1.214.99	0.00	1.214.99						
05.05.03.01	1.00	1.214.99	1.214.99	0.00	1.214.99						
05.05.03.02	2.76	455.76	455.76	0.00	2.76						
05.05.04.01	1.00	24.660.30	24.660.30	0.00	1.00						
05.05.04.02	1.00	19.491.13	19.491.13	0.00	1.00						
05.05.05.01	1.115.00	35.36	35.36	0.00	1.115.00						
05.05.06.01	50.00	58.80	58.80	0.00	50.00						
05.05.06.02	1.00	12.686.85	12.686.85	0.00	1.00						
05.05.06.03	1.00	4.969.95	4.969.95	0.00	1.00						
05.05.06.04	1.00	172.23	172.23	0.00	1.00						
05.05.06.05	1.00	172.23	172.23	0.00	1.00						
05.05.06.06	1.00	28.481.81	28.481.81	0.00	1.00						
05.05.06.07	1.00	12.711.86	12.711.86	0.00	1.00						
05.05.06.08	1.00	104.850.00	104.850.00	0.00	1.00						
05.05.06.09	1.00	805.95	805.95	0.00	1.00						
05.05.06.10	1.00	17.966.10	17.966.10	0.00	1.00						
05.05.06.11	1.00	42.550.71	42.550.71	0.00	1.00						
05.05.06.12	1.00	11.968.72	11.968.72	0.00	1.00						
05.05.06.13	1.00	4.637.60	4.637.60	0.00	1.00						
05.05.06.14	1.00	2.931.12	2.931.12	0.00	1.00						
05.05.06.15	1.00	30.581.99	30.581.99	0.00	1.00						
05.05.06.16	1.00	4.783.74	4.783.74	0.00	1.00						
05.05.06.17	1.00	2.712.85	2.712.85	0.00	1.00						
05.05.06.18	1.00	3.140.76	3.140.76	0.00	1.00						
05.05.06.19	1.00	4.855.47	4.855.47	0.00	1.00						
05.05.06.20	1.00	2.481.12	2.481.12	0.00	1.00						
05.05.06.21	1.00	155.07	155.07	0.00	1.00						
05.05.06.22	1.00	180.35	180.35	0.00	1.00						
05.05.06.23	1.00	1.262.45	1.262.45	0.00	1.00						
05.05.06.24	1.00	12.827.80	12.827.80	0.00	1.00						
05.05.06.25	24.00	513.85	513.85	0.00	24.00						
COSTO DIRECTO		598.066.83	32.104.30	0.00	32.104.30						
GASTOS GENERALES		10%	59.806.66	10%	59.806.66						
UTILIDAD		30%	3.210.43	30%	3.210.43						
SUB-TOTAL		660.873.85	38.523.16	0.00	660.873.85						
IGV		18%	120.542.40	18%	120.542.40						
TOTAL ESTADO DE PAGO		780.221.85	45.439.70	0.01	780.221.85						

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

000018

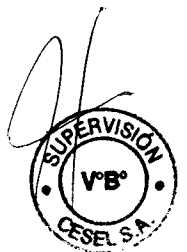
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMIC '06




Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
		Unidad	Metrado	Metrado
06	EQUIPAMIENTO			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	0.30
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	0.30
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	0.30
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	0.30
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
 JULIO QUISPE CAMACHO



VALORIZACIÓN 14

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 TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 FECHA: 30.06.2018
 POLINOMIO '06

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	VAL.	Metrado	Precio	Parcial	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL
06	EQUIPAMIENTO			S/.	S/.								
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.00	0.00	86,470.83	203,571.41	0.30	201,571.41	0.70	713,740.75
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	92,917.64	0.00	0.00	92,917.64	27,875.29	0.30	27,875.29	0.70	65,042.35
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.00	0.00	440,773.25	132,231.98	0.30	132,231.98	0.70	308,541.28
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.00	0.00	51,742.98	15,522.89	0.30	15,522.89	0.70	36,220.09
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	0.00	0.00	203,571.41	203,571.41	0.00	201,571.41	1.00	713,740.75
GASTOS GENERALES				10%	91,531.22	0.00	0.00	10%	20,157.14	0.00	20,157.14	10%	71,374.08
UTILIDAD				10%	91,531.22	0.00	0.00	10%	20,157.14	0.00	20,157.14	10%	71,374.08
SUB.TOTAL					1,098,374.59	0.00	0.00	241,885.69	241,885.69	0.00	241,885.69	18%	856,488.91
IGV				18%	197,707.43	0.00	0.00	18%	43,539.42	0.00	43,539.42	18%	154,168.00
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,296,082.02	0.00	0.00	285,425.11	285,425.11	0.00	285,425.11		1,010,656.91

CONSTRUCTORES S.A.
 Julio Quispe Camacho
 RESIDENTE PSV
 JULIO QUISPE CAMACHO

SUPERVISION
 V.B.
 CESEL
 JORGE CABREJA VILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "EQUIPAMIENTO"

MES DE JUNIO

PROYECTO:

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



PERÚ

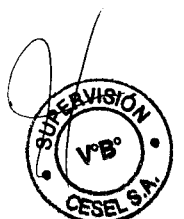
Ministerio
de la Producción

FONDEPES



4. SUSTENTO DE METRADOS – EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO	Unidad	Valorización junio
SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	0.3
SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	0.3
SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	0.3
SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	0.3



065

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

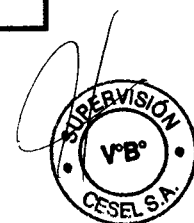
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL JUNIO
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO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

COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
SUB.TOTAL

IGV.
TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



07. IMPACTO AMBIENTAL

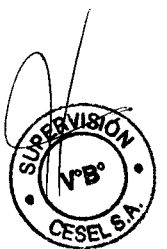
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ,
 REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 FECHA: 30.06.2018
 POLINOMICA 07

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
07	MEDIO AMBIENTE											
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFUENTES											
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	44,740.00	220.00	25.00	5,500.00	25.00	5,500.00	0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES	und	10.00	420.00	4,200.00	4,200.00	420.00	10.00	4,200.00	10.00	4,200.00	0.00
07.01.04	INDUSTRIALES	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	23,680.00	2,368.00	10.00	23,680.00	10.00	23,680.00	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	20.00	508.00	10,160.00	10,160.00	508.00	20.00	10,160.00	20.00	10,160.00	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD											
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	2,000.00	40.00	50.00	2,000.00	50.00	2,000.00	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	3,000.00	75.00	40.00	3,000.00	40.00	3,000.00	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD											
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	2,000.00	200.00	10.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	2,250.00	750.00	3.00	2,250.00	3.00	2,250.00	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES											
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00	1.00	50,000.00	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE											
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	8,790.00	8,790.00	1.00	8,790.00	1.00	8,790.00	0.00
07.05.02	RUIDO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	0.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	0.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS											
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	1.00	1,500.00	0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1.00	1,600.00	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA											
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	2,710.00	2,710.00	1.00	2,710.00	1.00	2,710.00	2,439.00
	COSTO DIRECTO				125,157.80	122,718.80			122,718.80	0.00	122,718.80	2,439.00
	GASTOS GENERALES											
	UTILIDAD											
	SUB TOTAL											
	IGV:											
	TOTAL ESTADO DE PAGO											

CONSTRUCCIONES S.A.
 Julio Quispe Camacho
 INGENIERO EN SISTEMAS SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

SUPERVISION
 VPB
 JORGE CABRERA VILELA
 CESEL

Cuadro de control de cartas fianzas y polizas		
Descripción	N° carta fianza/poliza	Fecha de vigencia
Fiel cumplimiento	873641360 873641360	08 de marzo 2017 - 04 de marzo 2018
Adelanto directo	000887360378 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
Adelanto de materiales N° 1	000887360378 000984973088 000984973088 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 2017 27 de febrero de 2018 - 27 de mayo de 2018
Adelanto de materiales N° 2	000984973088 000971336423 000971336423	10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018 08 de febrero de 2018 - 09 de mayo de 2018



000000

000971336423

San Borja, 10 de Mayo 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/1,747,226.79 (UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS Y 79/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 07 de Agosto del 2018.

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ~~DE~~ BIANCO, 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 09/05/2018, con vencimiento al 07/08/2018 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 ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 08.02.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 09.05.2018. VALORADO 109358.

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



ANA MARIA DEL ALAMO BENAVENTE
Supervisor de Operaciones de Tesorería
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
LICENCIADA COMO AGENTE DEL BANCO



GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Comerciales
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.

FONDEPES RECEPCION

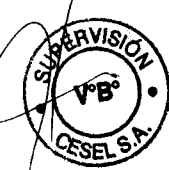
Fecha: _____
Por: _____

NO IMPLICA CONFIRMACION NI ACEPTACION

PRO RESIDENTE

V° B°

N° Registro: _____



Para continuar 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 el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 672-7000 A.L. los días 0835 / 5637 / 3793 o

000001

000894973088

San Borja, 1 JUNIO, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES SA***** 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 el 30 AGOSTO, 2017.

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 01 JUNIO, 2017 con vencimiento al 30 AGOSTO, 2017 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.

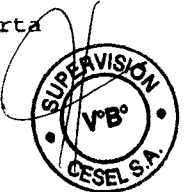
En el supuesto de requerirse su prórroga, será facultad y no obligación del banco conceder tal prórroga. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que acepte el banco lo liberará de atender el pago.


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.

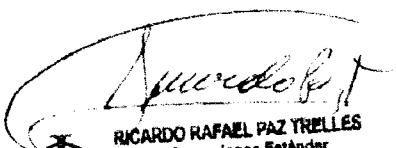
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor 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.

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




GISELLA JULIANA GUTIERREZ TORERO
Jefa de Operaciones Comex
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.


RICARDO RAFAEL PAZ YRELLES
Jefe de Operaciones Estándar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
CONTRATADA POR EL BANCO

000000

000887360378

San Isidro, 07 ABRIL, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 06 JULIO, 2017.

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

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 07 ABRIL, 2017 con vencimiento al 06 JULIO, 2017 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 DESEMBOLSO DEBE SER GIRADO A NOMBRE DE BANCO FINANCIERO P S V CONSTRUCTORES S.A.

Atentamente,
BANCO FINANCIERO DEL PERU
Av. Jorge Basadre No 310-Cuarto Piso, San Isidro-Lima



[Signature]
ANABEL IRIANA GUTIERREZ TORERO

[Signature]

San Borja, 28 de Febrero del 2018

000873641360

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá 31 de Julio del 2018.

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE 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 04/03/2018, con vencimiento al 31/07/2018 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 09.03.2017 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 04.03.2018. VALORADO 102911

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

Signature of Rocio Ruiz Rivera
ROCIO RUIZ RIVERA
Jefe de Operaciones Learning
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

Signature of Gisella Liliana Gutierrez Torero
GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Comex
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

SUPERVISIÓN
V°B°
GESEL S.A.

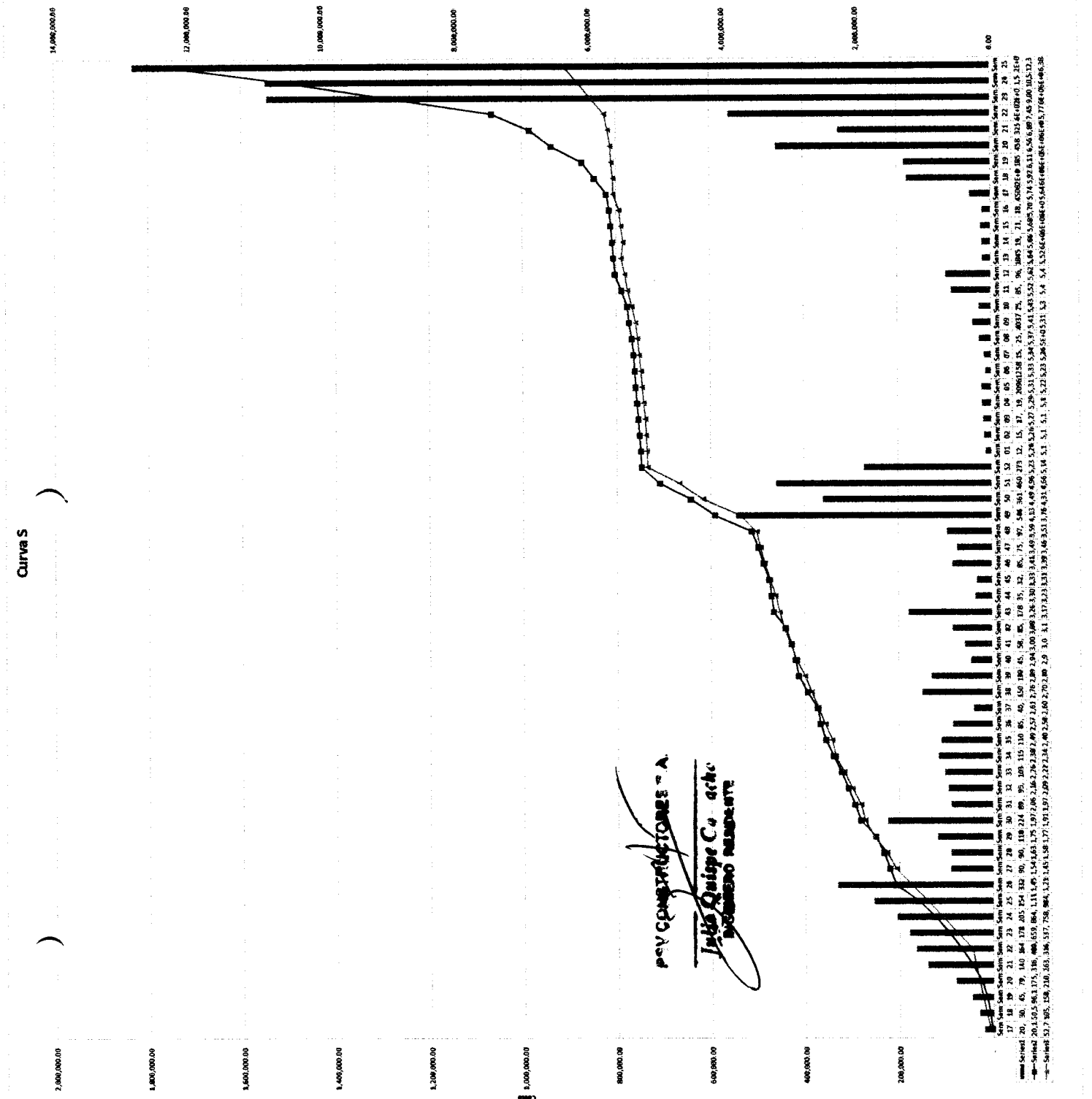
INGENIERO PRESIDENTE
V°B°
PSV



Handwritten text, possibly a signature or name, oriented vertically in the center of the page.

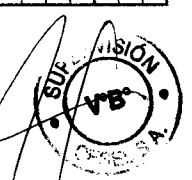


Curvas



Sept 17	20,100.62	20,100.62	52,741.23
Sept 18	30,872.06	50,972.68	103,613.29
Sept 19	45,690.21	96,662.89	149,303.50
Sept 20	79,878.43	176,541.32	229,121.93
Sept 21	140,298.38	316,839.70	545,961.63
Sept 22	164,655.54	481,495.24	710,617.17
Sept 23	178,692.35	660,187.59	889,309.52
Sept 24	205,363.05	865,550.64	1,094,863.57
Sept 25	254,998.78	1,120,549.42	1,349,412.29
Sept 26	332,436.32	1,452,985.74	1,681,848.61
Sept 27	50,694.78	1,503,680.52	1,732,543.39
Sept 28	118,397.61	1,622,078.13	1,850,940.99
Sept 29	224,794.57	1,846,872.70	2,075,735.56
Sept 30	39,951.78	1,886,824.48	2,115,687.34
Sept 31	85,456.32	1,972,280.80	2,201,143.66
Sept 32	103,967.64	2,076,248.44	2,305,111.30
Sept 33	160,203.00	2,236,451.44	2,465,564.30
Sept 34	130,349.48	2,366,800.92	2,595,913.78
Sept 35	45,985.00	2,412,785.92	2,641,900.78
Sept 41	59,865.00	3,071,650.92	3,075,209.74
Sept 42	85,687.00	3,157,337.92	3,160,896.74
Sept 43	179,817.00	3,337,154.92	3,340,713.74
Sept 44	35,920.00	3,373,074.92	3,376,633.74
Sept 45	32,650.00	3,405,724.92	3,409,283.74
Sept 46	85,495.00	3,491,219.92	3,494,778.74
Sept 47	75,376.93	3,566,596.85	3,570,155.67
Sept 48	87,920.00	3,654,516.85	3,658,075.67
Sept 49	545,843.00	4,199,360.85	4,203,919.67
Sept 50	301,266.12	4,499,626.97	4,504,185.79
Sept 51	460,373.00	4,960,000.00	4,964,558.82
Sept 52	273,326.48	5,233,326.48	5,237,885.30
Sept 01	12,100.00	5,245,426.48	5,249,985.30
Sept 02	15,800.00	5,261,226.48	5,265,785.30
Sept 03	17,500.00	5,278,726.48	5,283,285.30
Sept 04	19,500.00	5,298,226.48	5,302,785.30
Sept 05	20,000.00	5,318,226.48	5,322,785.30
Sept 06	17,000.00	5,335,226.48	5,342,785.30
Sept 07	15,800.00	5,351,026.48	5,363,585.30
Sept 08	25,000.00	5,376,026.48	5,384,585.30
Sept 09	40,744.11	5,416,770.59	5,425,329.41
Sept 10	25,000.00	5,441,770.59	5,446,329.41
Sept 11	84,400.00	5,526,170.59	5,530,729.41
Sept 12	89,587.41	5,615,758.00	5,619,316.82
Sept 13	18,452.00	5,634,210.00	5,637,768.82
Sept 14	19,246.00	5,653,456.00	5,656,914.82
Sept 15	21,462.00	5,674,918.00	5,678,376.82
Sept 16	18,541.00	5,703,459.00	5,706,917.82
Sept 17	45,067.24	5,748,526.24	5,751,985.06
Sept 18	18,000.00	5,766,526.24	5,769,985.06
Sept 19	185,698.00	5,952,224.24	5,955,683.06
Sept 20	468,965.00	6,421,189.24	6,424,648.06
Sept 21	323,899.00	6,745,088.24	6,748,547.06
Sept 22	5,991.22	7,451,079.46	7,457,038.28
Sept 23	55,462.00	7,506,541.46	7,512,500.28
Sept 24	1,548,927.00	9,055,468.46	9,061,468.28
Sept 25	183,000.00	9,238,468.46	9,244,468.28

073



Convenio de Pago N° 00013283592

Conste por el presente documento, el convenio de pago que celebran de una parte Chubb Seguros Perú S.A., con RUC N° 203890625007, con domicilio en calle Amador Merino Reyna N° 267 OF. 402, distrito de San Isidro - Lima, a quien en adelante se le denominará la COMPAÑIA y de la otra parte P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. con REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES - 20112182021 con domicilio en AV. DEL PINAR NRO.150 INT.1014 SANTIAGO DE SURCO a quien en adelante se le denominará el CONTRATANTE ASEGURADO, en los términos y condiciones siguientes:

Primero:

La COMPAÑIA y el CONTRATANTE/ASEGURADO han celebrado un contrato de seguro para el caso de que se produzca un evento cuyo riesgo es objeto de la(s) cobertura(s) señalada(s) en la Póliza de Seguro más adelante indicada.

Segundo:

La prima de seguro es debida desde la celebración del contrato, y el CONTRATANTE ASEGURADO se obliga a pagar la prima en la forma y plazo detallados a continuación:

Forma de Pago : Cuota Unica/Fraccion

Lugar de Pago : Banco de Crédito del Perú, Interbank, Scotiabank y en la Oficina Principal de Chubb Seguros de Perú S.A.

Contratante : P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.
 Intermediario : 00361- GABEL CORREDORES DE SEGUROS S..

Ramo 61 **Poliza** 0002086 **Endoso** 04619

Cuota N°	Prima Comercial S/	Intereses S/	Sub-Total S/	IGV S/	Total Cuota S	Fecha Vcto
1	9,317.80	.00	9,317.80	1,677.20	10,995.00	8/08/2018
2	9,317.80	.00	9,317.80	1,677.20	10,995.00	8/04/2018
3	9,317.80	.00	9,317.80	1,677.20	10,995.00	8/06/2018
4	9,315.69	.00	9,315.69	1,676.84	10,992.53	8/06/2018
Totales	37,269.09	.00	37,269.09	6,708.44	43,977.53	

Tasa de Costo Efectivo Anual aplicable (TCEA) : %

Tercero:

3.1. Queda expresamente establecido que el incumplimiento de pago de la prima origina la suspensión automática de la cobertura del seguro, una vez transcurridos treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación, siempre y cuando no se haya convenido un plazo adicional para el pago.

Para tal efecto, la COMPAÑIA deberá comunicar de manera cierta al CONTRATANTE/ASEGURADO a través de los medios y en la dirección previamente acordada, el incumplimiento del pago de la prima y la suspensión automática de la cobertura como consecuencia. Asimismo, indicará el plazo que el CONTRATANTE/ASEGURADO dispone para pagar la prima antes de la suspensión de la cobertura del seguro.

Se entenderá que la comunicación se realiza de manera cierta cuando se utilice cualquier mecanismo de comunicación convenido de común acuerdo con el CONTRATANTE/ASEGURADO.

La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento del plazo indicado por la COMPAÑIA en dicha comunicación.

La suspensión de cobertura no es aplicable en los casos en que el CONTRATANTE ASEGURADO haya pagado, proporcionalmente, una prima igual o mayor al período corrido del contrato.

- 3.2. La rehabilitación de la cobertura de seguro, cuando el contrato se encuentre suspendido, se aplica hacia el futuro y requiere del CONTRATANTE/ASEGURADO el pago total de las cuotas vencidas. En este caso, la cobertura vuelve a tener efecto a partir de las cero (0:00) horas del día siguiente a la fecha en que se cancela la obligación.
- 3.3. La póliza podrá ser rehabilitada, a opción del CONTRATANTE/ASEGURADO, mientras la COMPAÑIA no haya expresado por escrito su decisión de resolver el contrato.
- 3.4. En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, LA COMPAÑIA podrá optar por la resolución del contrato, no siendo responsable por los siniestros ocurridos en tales circunstancias.
- 3.5. El contrato de seguro se considerará resuelto en el plazo de treinta (30) días calendario contados a partir del día en que el CONTRATANTE/ASEGURADO reciba una comunicación escrita de la COMPAÑIA informándole sobre esta decisión.
- 3.6. Si la COMPAÑIA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido y tiene derecho la COMPAÑIA al cobro de la prima devengada.

Cuarto:

El presente Convenio de Pago forma parte integrante de la Póliza de Seguros.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente documento, debiendo EL CONTRATANTE devolver un ejemplar firmado a la COMPAÑIA.

San Isidro, 19 de 02 del 2018



Firma Contratante

Chubb Seguros Perú S.A.

San Borja, 28 de Febrero del 2018

0000000000

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a E S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 04 de Julio del 2018.

A fin de garantizar: EL PIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMPEÑADOR PÉQUENO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALLA, PARAJE BLURA".*****

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso, en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática por el solo mérito de su requerimiento de pago. Y/o la indicación de pago dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 04/03/2018 con vencimiento al 31/07/2018 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, salvo lo 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 facilitada 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.

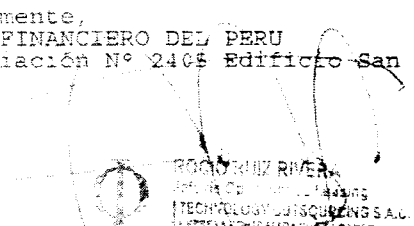
De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios, si que tengan distinto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

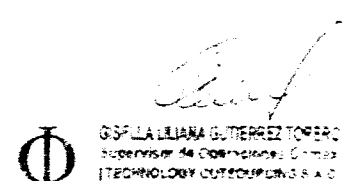
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco, y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito presentando fianza a 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 09.03.2017 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 04.03.2018. VALORADO 1029011

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


ROGELIO RIVERA
Gerente General
TECNOLOGIA PESQUERA S.A.C.
Sistema Financiero del Perú


GISELA LILIANA GUTIERREZ TORO
Supervisora de Operaciones Comerciales
TECNOLOGIA PESQUERA S.A.C.
Sistema Financiero del Perú

N. 0109608

000894973088

San Borja, 25 de Mayo 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.

FONDEPES RECEPCIÓN		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN
Fecha: Por:	25 MAYO 2018	
Hora:	N° Registro:	

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/ 1,202,195.90 (UN MILLON DOSCIENTOS DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO Y 90/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 25/08/2018.

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 27/05/2018 con vencimiento al 25/08/2018 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 ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 27.02.2018 POR S/1,226,096.35 CON VENCIMIENTO 27.05.2018 VALORADO 109590.

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 512-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 3793 o al buzón serviciosparaempresas@financiero.pe"


CARLOS ANGEL POZO LLERENA


GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORRES
Supervisora de Operaciones Comex


RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES

San Borja, 02 de Julio de 2018.

000887360378

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** 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. Si 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 DESEMBOLSO 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 110866.

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

Ya confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza>) o con la unidad de Servicios para Empresas al teléfono 612-2000 anexos 5654 / 5650 / 5664 / 3793 o al buzón serviciosparaempresas@financiero.pe




Fecha: 06/07/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3066 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : CSL.170801.ED.367

Referencia : _____ Registro : 5227

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	06 JUL. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	DOCM.
Observaciones:			
			

Atentamente

Indicaciones:

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

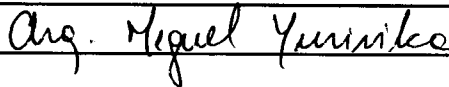
079



MEMORÁNDUM INTERNO N° 2533 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memorandum Interno 3066 -2018 / Digemipaa

Referencia : _____ Registro: _____

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			
 M 09/07/18			

Atentamente:



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento

080

Lima, 05 de Julio de 2018

CSL.170801.ED.367.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe Mensual de Contratista N° 14 – Junio 2018**

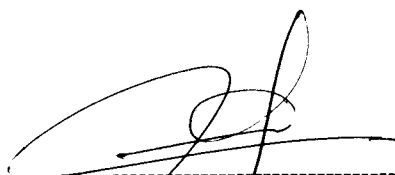
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal
Cabo Blanco, Distrito de El Alto”, Provincia de Talara, Región de Piura.**
a) **PSV-255-DPA CB-2018 (03/JUL/2018)**

De mi consideración:

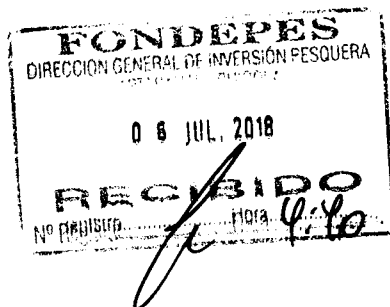
Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista N°14, correspondiente al mes de Junio de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2738036	
N° DOC:	00005227-2018
CLAVE:	4297
USUARIO:	usuario_alog9
FECHA Y HORA:	06/07/2018 14:58:24
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



Cabo Blanco, 02 de julio de 2018

PSV -255-DPA CB-2018

CESEL S.A.	
RECIBIDO	
02 JUL 2018	
Hora:	11:06 a.m.
Firma:	

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:

Hacemos entrega del informe mensual correspondientes al mes de junio.

- Se adjuntan 3 juegos.

Residente de Obra
Ing. Julio Quispe Camacho
PSV CONSTRUCTORES S.A.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE JUNIO

PROYECTO:

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jorge Quiroga Campesino
INGENIERO RESIDENTE



PERÚ

Ministerio
de la Producción



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
2.1.1. MUELLE:.....	6
2.2. OBRAS TIERRA.	8
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	12
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.	14
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	15
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.	15
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	23
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	25
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.	27
10. ANEXOS.	28
PROCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.	29
PROCOLOS DE TARRAJEO.....	30
DENSIDAD DE CAMPO.....	31
ROTURA DE PROBETAS.....	32
RELLENO Y COMPACTACIÓN	33
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	34



TABLA DE TABLAS

TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 1.	12
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1 Y N° 2.	13
TABLA 3. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 2	13
TABLA 4. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	15
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.	19



PERÚ

Ministerio
de la Producción

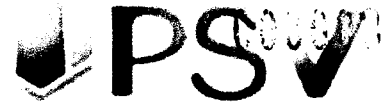


TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.20

TABLA 7. PERSONAL DIRECTIVO PSV.21

TABLA 8. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.22

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. ENCOFRADO Y VACIADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES. ..6

ILUSTRACIÓN 2. VACIADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.6

ILUSTRACIÓN 3. HABILITACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA E: 20 CM.7

ILUSTRACIÓN 4. VACIADO DE LOSA E: 20 CM.7

ILUSTRACIÓN 5. TARRAJEO DE CIELO RASO EN TAREAS PREVIAS8

ILUSTRACIÓN 6. ENCOFRADO DEL TECHO DE ÁREAS SOCIALES.8

ILUSTRACIÓN 7. HABILITACIÓN DE ACERO DEL TECHO DE ÁREAS SOCIALES.8

ILUSTRACIÓN 8. ASENTADO DE MUROS CON LADRILLOS KING K.9

ILUSTRACIÓN 9. AVANCE EN ÁREAS SOCIALES.9

ILUSTRACIÓN 10. ENCOFRADO DE PLACAS EN SOCIALES.9

ILUSTRACIÓN 11. VACIADO DE LOSA E: 25 CM - ÁREAS SOCIALES.10

ILUSTRACIÓN 12. ENCOFRADO DE TECHO ZONA DE FRIO.10

ILUSTRACIÓN 13. COLOCACIÓN DE LADRILLO.10

ILUSTRACIÓN 14. MEJORAMIENTO EN ZONA DE TALLERES.11

ILUSTRACIÓN 15. VACIADO DE SUB ZAPATA EN TALLERES.11

ILUSTRACIÓN 16. LLEGADA DE PANELES DE POLIURETANO PARA EQUIPAMIENTO ZONA DE FRIO.11

ILUSTRACIÓN 17. SOLADO EN ZONA DE FRIO PARA ENROCADO.12

ILUSTRACIÓN 18. CONO DE ABRAMS.17

ILUSTRACIÓN 19. TEMPERATURA DEL CONCRETO.17





PERÚ

Ministerio
de la Producción



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.

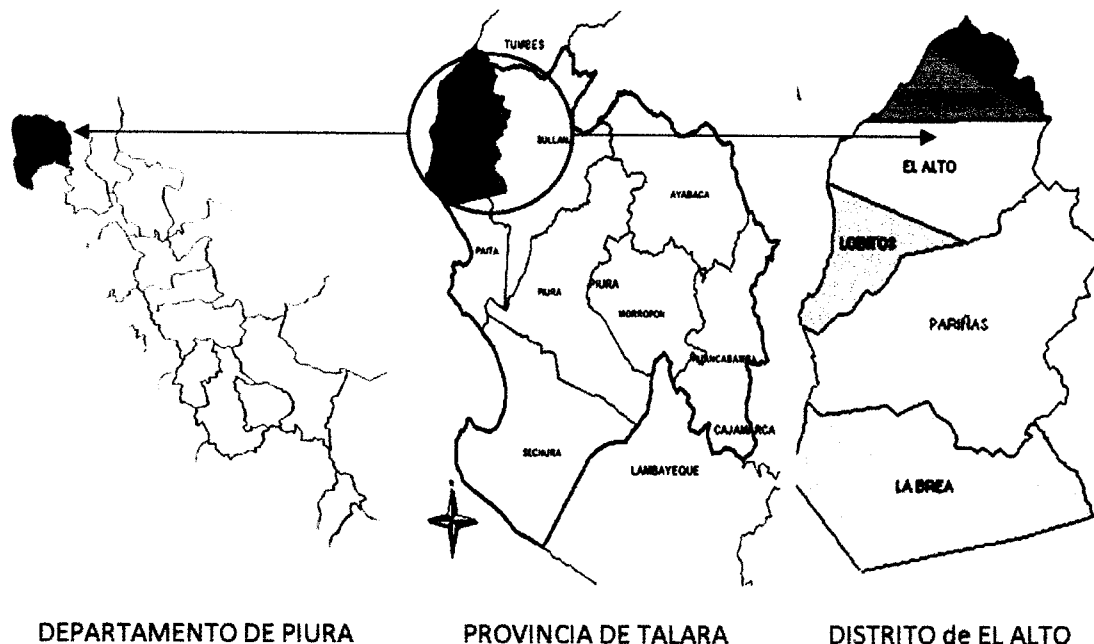
1.3 UBICACIÓN:

- ✓ 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,



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.



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** : 12 de junio del 2018..
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

2.1.1. MUELLE:

2.1.1.1. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.

En el mes de junio se encofró y se vaciaron las juntas longitudinales y transversales desde el eje 26-33.



Ilustración 1. Encofrado y vaciado de juntas longitudinales y transversales.

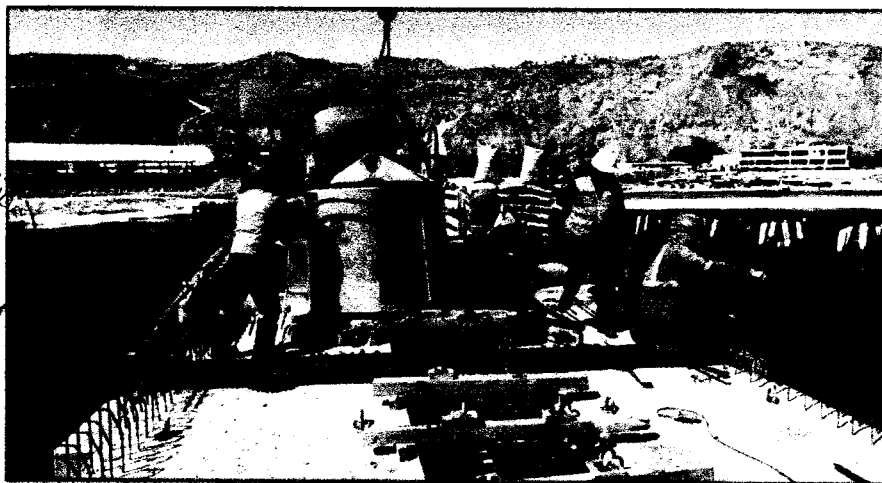


Ilustración 2. Vaciado de juntas longitudinales y transversales.



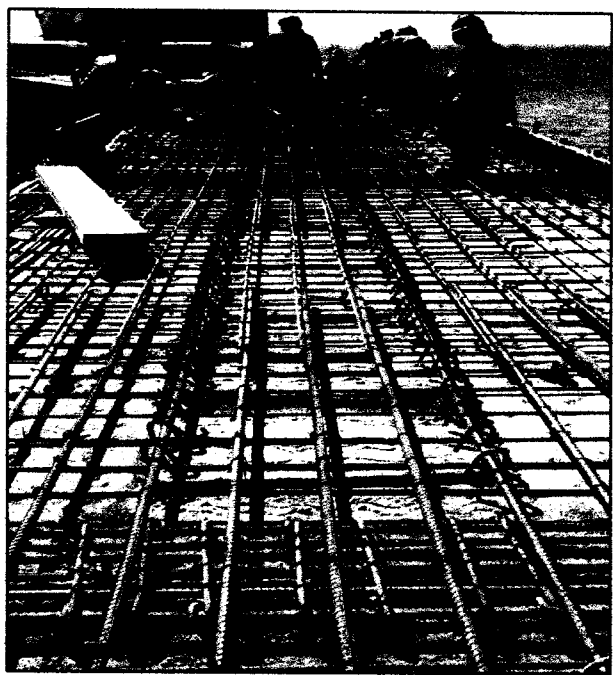


Ilustración 3. Habilitación de acero de refuerzo en losa e: 20 cm.



Ilustración 4. Vaciado de losa e: 20 cm.

INGENIERO RESIDENTE
VPSV



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de junio se realizó el tarrajeo en el cielo raso tareas previas, se encofró y se vació el techo de áreas sociales y zona de frío, se hizo mejoramiento en la zona de talleres.



Ilustración 5. Tarrajeo de cielo raso en tareas previas



Ilustración 6. Encofrado del techo de áreas sociales.



Ilustración 7. Habilitación de acero del techo de áreas sociales.



Ilustración 8. Asentado de muros con ladrillos King K.



Ilustración 9. Avance en áreas sociales.

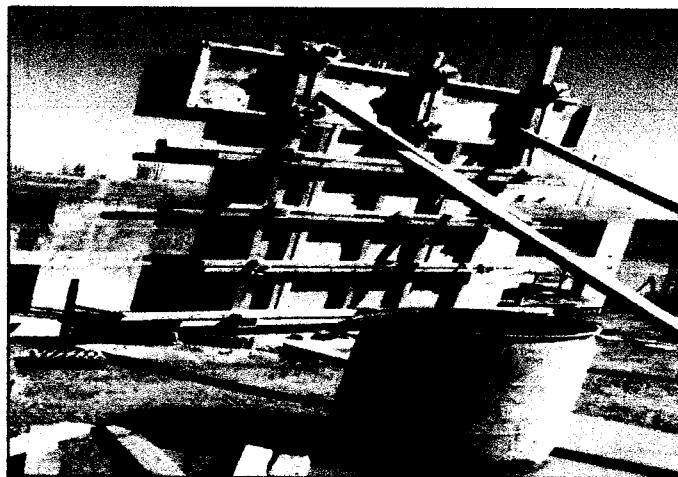


Ilustración 10. Encofrado de placas en sociales.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Ilustración 11. Vaciado de losa e: 25 cm - áreas sociales.



Ilustración 12. Encofrado de techo zona de frio.



Ilustración 13. Colocación de ladrillo.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Unidad Ejecutora del Sector Productivo



Ilustración 14. Mejoramiento en zona de talleres.

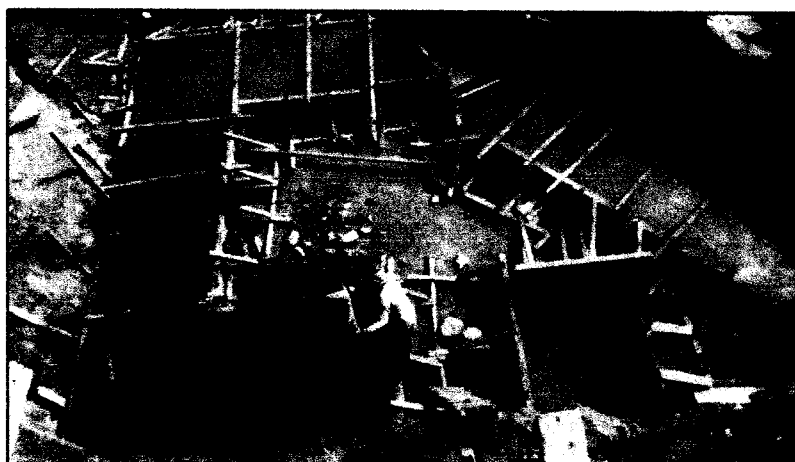


Ilustración 15. Vaciado de sub zapata en talleres.



Ilustración 16. Llegada de paneles de poliuretano para equipamiento zona de frío.



Ilustración 17. Solado en zona de frio para enrocado.

3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

PS		CEBEL				VALORIZACIÓN N° 4 POR ADICIONAL N° 1		FONDEPES		Versión	1		
										Fecha	29-09-12		
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ENSEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"								RESIDENTE PSAL:	Julio Quispe Camacho			
CUENDE:	FONDEPES								FECHA:	28.07.2018			
USUARIO:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO												
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRECIPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		CANT	PLI	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE HERR	1.00	1,594,671.33	1,594,671.33	1,594,671.33		970,438.68		174,116.95				450,116.95
TOTAL COSTO DIRECTO					1,594,671.33		970,438.68		174,116.95				
GASTOS GENERALES					10%	159,467.13	10%	97,043.87	10%	17,411.70			
UTILIDAD					10%	159,467.13	10%	97,043.87	10%	17,411.70			
SUBTOTAL						1,913,605.59		1,164,526.42		208,940.35			
IGV					18%	344,249.14	18%	209,614.76	18%	37,629.26			
TOTAL ESTADO DE PAGO						2,257,854.73		1,374,141.18		246,569.61			
PSV CONSTRUCTORES SA JULIO QUISPE CAMACHO						CEBEL ALFREDO ADRIANZA PASAPERA							

Tabla 1. Descripción valorización adicional N° 1.



PSV		CESEL VALORIZACIÓN 10				FONDEPES		Fecha	20-08-12			
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA							RESIDENTE PSV.:	Julio Quijpe Carrasco			
CLIENTE:	FONDEPES							FECHA:	28.02.2012			
LUGAR:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO											
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTICIPADO		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE HIERRO	1.00	3,863,563.11	3,863,563.11		2,076,138.69		16,281.94				1,541,281.17
02	ESTRUCTURAS EN HIERRO	1.00	3,840,044.69	3,840,044.69		1,507,086.04		15,898.03				3,624,666.66
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31	1,244,495.31		115,285.19		12,425.60				1,201,869.71
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.00	345,024.42	345,024.42		345,024.42		16,702.25		0.00		345,024.42
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81	677,199.81		677,199.81		32,104.30		0.00		677,199.81
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,512.15	915,512.15		915,512.15		0.00		0.00		915,512.15
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.60	125,157.60		125,157.60		3,486.78				125,157.60
TOTAL COSTO DIRECTO				18,718,797.29		4,791,824.80		84,762.83				
GASTOS GENERALES				10%	1,871,879.73	10%	479,182.48	10%	8,476.28			
UTILIDAD				10%	1,871,879.73	10%	479,182.48	10%	8,476.28			
SUB.TOTAL					12,832,996.76		5,182,899.40		66,182.79			
I.M.V.				18%	2,312,922.22	18%	947,415.55	18%	11,718.50			
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,145,918.97		6,030,725.15		78,421.29			
				PSV CONSTRUCTORAS SA JULIO QUIJPE CARRASCO				CESEL ALFREDO ADVARZEN PASAPERA				

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

PSV		CESEL VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 2				FONDEPES		Fecha	29-08-12				
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ,							RESIDENTE PSV.:	Julio Quijpe Carrasco				
CLIENTE:	FONDEPES							FECHA:	30.08.2012				
LUGAR:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO												
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTICIPADO		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
1	ZONA DE TALLERES	1.00	224,310.27	224,310.27		224,310.27		49,222.74		49,222.74		175,087.53	
TOTAL COSTO DIRECTO				224,310.27		0.00		49,222.74		49,222.74		0.000000	
GASTOS GENERALES				10%	22,431.02	10%	0.00	10%	4,922.27	10%	4,922.27	10%	17,508.75
UTILIDAD				10%	22,431.02	10%	0.00	10%	4,922.27	10%	4,922.27	10%	17,508.75
SUB.TOTAL					249,172.33		0.00		59,067.28		59,067.28		246,005.05
I.M.V.				18%	44,051.62	18%	0.00	18%	10,632.11	18%	10,632.11	18%	37,819.51
TOTAL ESTADO DE PAGO					317,423.35		0.00		69,699.39		69,699.39		286,005.05
				PSV CONSTRUCTORAS SA JULIO QUIJPE CARRASCO				CESEL JORGE CARRERA YALEO					

Tabla 3. Descripción de valorización adicional N° 2



PROYECTO:
CLIENTE:
LUGAR:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Julio Quispe Camacho
30.06.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. SI.	PARCIAL SI.	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,569,563.11	3569563.11	2,096,170.6	0.00	2,096,170.6	0.00	2,096,170.6	0.00	1,467,392
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,810,087.87	3810087.87	2,053,457.69	333,189.32	2,386,647.0	333,189.32	2,386,647.0	0.00	1,423,441
03	ARQUITECTURA	1.00	1,235,362.24	1235362.24	159,635.71	7,939.50	167,575.2	7,939.50	167,575.2	0.00	1,067,787
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	337,530.95	337530.95	16,702.25	0.00	16,702.3	0.00	16,702.3	0.00	320,829
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	558,066.63	558066.63	32,104.30	0.00	32,104.3	0.00	32,104.3	0.00	525,962
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915312.15	122,718.80	201,571.41	122,718.8	201,571.41	122,718.8	0.00	713,741
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125157.8	4,480,785.38	542,700.23	4,480,785.38	542,700.23	5,023,485.61	0.00	2,439
TOTAL COSTO DIRECTO				10,545,080.75	10%	1,054,508.08	10%	1,054,508.08	10%	1,054,508.08	5,321,591.34
GASTOS GENERALES				1,054,508.08	10%	448,078.94	10%	448,078.94	10%	448,078.94	552,159.11
UTILIDAD				1,054,508.08	10%	448,078.94	10%	448,078.94	10%	448,078.94	552,159.11
SUB-TOTAL				12,654,096.91	18%	5,376,947.26	18%	5,376,947.26	18%	5,376,947.26	6,621,909.36
IGV.				2,277,737.44	18%	967,850.51	18%	967,850.51	18%	967,850.51	1,192,663.68
TOTAL ESTADO DE PAGO				14,931,834.35		6,344,797.78		6,344,797.78		6,344,797.78	7,814,573.04


CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
RESIDENTE PSV
CONSTRUCTORES S.A.

JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL

JORGE CABRERA VILELA



CESEL

VALORIZACIÓN N° 8 POR ADICIONAL N° 1

1

29-08-12

FONDEPES

Fondo Nacional de Inversión Agraria

Residente PSV.: Julio Quispe Camacho

Fecha: 30.06.2018

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR																																																																			
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.																																																																		
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,594,671.93	1,594,671.93	1,594,671.93	1,245,426.53	13,333.45	1,258,759.9845			335,911.95																																																																		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOTAL COSTO DIRECTO</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,594,671.93</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,245,426.53</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">13,333.45</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,258,759.98</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">335,911.95</td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES</td> <td></td> <td style="text-align: right;">159,467.19</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">124,542.65</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">1,333.35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">125,876.00</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">33,591.19</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td></td> <td style="text-align: right;">159,467.19</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">124,542.65</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">1,333.35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">125,876.00</td> <td>10%</td> <td style="text-align: right;">33,591.19</td> </tr> <tr> <td>SUB.TOTAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,913,606.31</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,494,511.83</td> <td></td> <td style="text-align: right;">16,000.15</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,540,511.98</td> <td></td> <td style="text-align: right;">403,094.33</td> </tr> <tr> <td>IGV.</td> <td></td> <td style="text-align: right;">344,449.14</td> <td>18%</td> <td style="text-align: right;">269,012.13</td> <td>18%</td> <td style="text-align: right;">2,880.03</td> <td></td> <td style="text-align: right;">271,892.16</td> <td>18%</td> <td style="text-align: right;">72,556.98</td> </tr> <tr> <td>TOTAL ESTADO DE PAGO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,258,055.45</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,763,524.0</td> <td></td> <td style="text-align: right;">18,880.18</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,782,404.1</td> <td></td> <td style="text-align: right;">475,651.31</td> </tr> </table>												TOTAL COSTO DIRECTO		1,594,671.93		1,245,426.53		13,333.45		1,258,759.98		335,911.95	GASTOS GENERALES		159,467.19	10%	124,542.65	10%	1,333.35		125,876.00	10%	33,591.19	UTILIDAD		159,467.19	10%	124,542.65	10%	1,333.35		125,876.00	10%	33,591.19	SUB.TOTAL		1,913,606.31		1,494,511.83		16,000.15		1,540,511.98		403,094.33	IGV.		344,449.14	18%	269,012.13	18%	2,880.03		271,892.16	18%	72,556.98	TOTAL ESTADO DE PAGO		2,258,055.45		1,763,524.0		18,880.18		1,782,404.1		475,651.31
TOTAL COSTO DIRECTO		1,594,671.93		1,245,426.53		13,333.45		1,258,759.98		335,911.95																																																																			
GASTOS GENERALES		159,467.19	10%	124,542.65	10%	1,333.35		125,876.00	10%	33,591.19																																																																			
UTILIDAD		159,467.19	10%	124,542.65	10%	1,333.35		125,876.00	10%	33,591.19																																																																			
SUB.TOTAL		1,913,606.31		1,494,511.83		16,000.15		1,540,511.98		403,094.33																																																																			
IGV.		344,449.14	18%	269,012.13	18%	2,880.03		271,892.16	18%	72,556.98																																																																			
TOTAL ESTADO DE PAGO		2,258,055.45		1,763,524.0		18,880.18		1,782,404.1		475,651.31																																																																			

PSV CONSTRUCTORES S.A

Julio Quispe Camacho

INGENIERO SUBCONTRATISTA

PSV CONSTRUCTORES SA

JULIO QUISPE CAMACHO

.....

CESEL

JORGE CABRERA VILELA



VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 2



Versión

Fecha

PROYECTO:

CLIENTE:

LUGAR:

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

RESIDENTE PSV.:

Julió Quispe Camacho

FECHA:

30.06.2018

PIURA - TALARÁ - 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/.
1	ZONA DE TALLERES	1.00	224,310.27	224,310.27	224,310.27		49,222.74	49,222.74	49,222.74		175,087.53
TOTAL COSTO DIRECTO GASTOS GENERALES UTILIDAD SUB TOTAL IGV TOTAL ESTADO DE PAGO											
				224,310.27	224,310.27		49,222.74	49,222.74	49,222.74		175,087.53
				10%	22,431.03	10%	4,922.27	10%	4,922.27	10%	17,508.75
				10%	22,431.03	10%	4,922.27	10%	4,922.27	10%	17,508.75
				18%	289,172.33	18%	59,067.28	18%	59,067.28	18%	210,105.03
					48,451.02		10,632.11		10,632.11		37,818.91
					317,623.35		69,699.39		69,699.39		247,923.94

CONSTRUCTORES 3 A
Julió Quispe Camacho
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

0000



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



000617

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de junio del 2018 la valorización de obra N° 14 dio como avances acumulados lo siguiente:

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

Acumulado junio 2018: S/. 17'669.558.4 (Inc. IGV) 100%

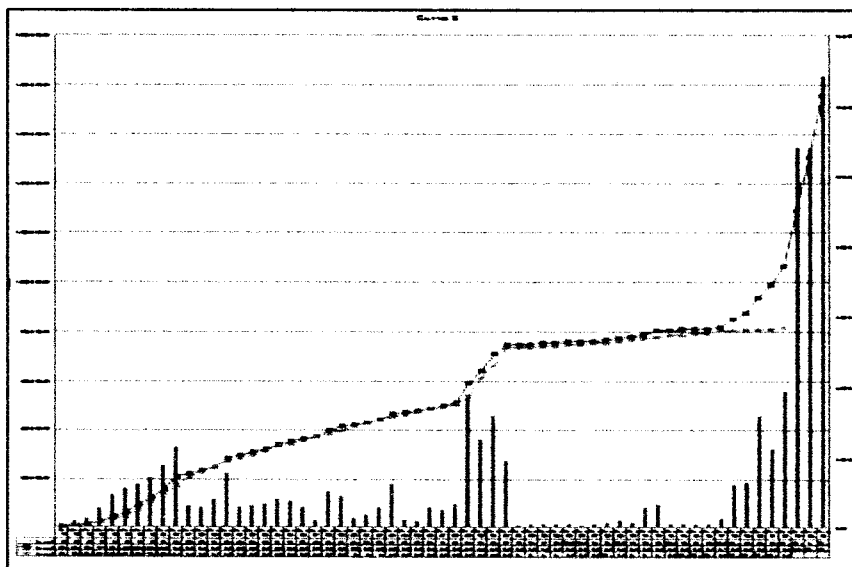
Monto prog en junio 2018: S/ 7'061.146.3 (Incl. IGV) 40%

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

Acumulado junio 2018: S/. 8'970.758.83 (inc. IGV) 51%

Monto prog en junio 2018 : S/. 864.209.01 (inc.IGV) 4.9%

Monto		% de avance	
		Monto acumulado	Monto valorización actual
Presupuesto contractual menos deductivo N° y N° 2	14,931,834.35	7,113,261.29	768,463.52
Adicional N° 1	2,258,055.45	1763523.975	18,880.18
Adicional N° 2	317,623.35	0.0	69,699.39
Mayores metrados N° 1	113,197.77	52,292.99	0
Mayores metrados N° 2	48,847.42	48,847.39	7,166.82
Total	17,669,558.34	8,977,925.65	864,209.91
% de avance acumulado		51%	
% de avance mensual		4.9%	



Curva s



COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 4.9% respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado 14% pero que se mejorar en los siguientes meses.

5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.

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

Descripción	unidad	Cantidad
Cemento	bolsas	800
Arena gruesa	m3	80
Piedra 1/2	m3	160
Ladrillo KK	und	10000
Ladrillo pastelero	und	4000
Arena fina	m3	16
Piedra de zanja	m3	33



Tabla 4. 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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



- 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

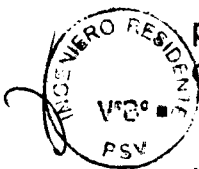
- Preparación de cama provisional para construcción de pilotes de concreto
- Habilitación de encofrado de pilotes

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.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Inmobiliario



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



Ilustración 18. Cono de Abrams.

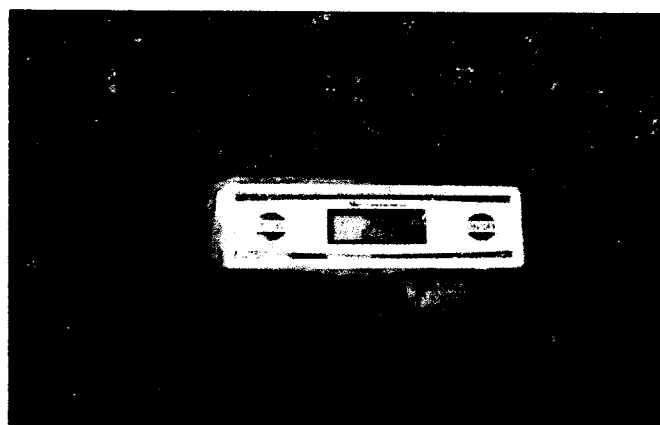


Ilustración 19. Temperatura del concreto.

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



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

6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

PLANEAMIENTO PORTUARIO		
OBRAS PORTUARIAS		
OBRAS PROVISIONALES	INICIO	FIN
MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	✓	
TRANSPORTE DE MATERIALES	✓	
TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
AGUA PARA LA OBRA	✓	
ENERGÍA PARA LA OBRA	✓	
CARTEL DE OBRA	✓	✓
LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	✓	
INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS)	✓	✓
SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	✓	
LOSAS PARA PREFABRICADOS	✓	
PRUEBA DE CARGA	✓	
DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	✓	
EXTRACCIÓN DE PILOTES		
MUELLE		
FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
VIGAS TRANSVERSALES		
FABRICACIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSAS PREFABRICADAS		
FABRICACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
MANIOBRA DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
TRANSPORTE DE PILOTES	✓	
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	✓	
PUNTA PARA PILOTES	✓	
HINCADO DE PILOTES	✓	
DESCABEZADO DE PILOTES	✓	
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO F.C. 280 KG/CM2	✓	
ENCOFRADO	✓	





PERÚ

Ministerio de la Producción



ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO F'C: 280 KG/CM2	✓	
ENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	

Tabla 5. Actividades iniciadas y finalizadas en las obras portuarias.

ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	✓	✓
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 CICLÓPEO FC: 100 Kg/cm2	✓	
CONCRETO F'C: 175 KG/CM2	✓	
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	✓	





PERÚ

Ministerio
de la Producción



DERRAMES EN VANOS

✓

Tabla 6. 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





PERÚ

Ministerio de la Producción



Equipos menores

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

6.2.6 PERSONAL.

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

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 SICHA 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 7. Personal directivo PSV.





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIDAD	EMPRESA
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	Manobrista	PSV
2	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	PE	Ayudante	PSV
3	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	Ayudante	PSV
4	ARMAS PINO MANOLITO	OP	Manobrista	PSV
5	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	OP	Fierrero	PSV
6	BOCA MEJIA FERNANDO	PE	Ayudante	PSV
7	BURGOS SERNAQUE FABIAN MIGUEL	OF	carpintero	PSV
8	CHAPA QUEREVALU RAUL ENRIQUE	PE	Ayudante	PSV
9	CHUNGA QUEREVALU WILFREDO	OP	Fierrero	PSV
10	CHUZON CABREJOS JUAN ALBERTO	OP	carpintero	PSV
11	CASTILLO RUIZ SANTOS JOAQUIN	OP	Fierrero	PSV
12	CORDOVA HUAYA ROLDAN	OP	Rigger	PSV
13	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	OP	MO	PSV
14	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	OP	Rigger	PSV
15	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	OP	Gruero	PSV
16	FIESTAS ECCA RUPERTO ELBER	PE	Fierrero	PSV
17	FIESTAS GALÁN LUIS ENRIQUE	PE	ayudante	PSV
18	FIESTAS PANTA HECTOR ALFREDO	PE	Carpintero	PSV
19	FLORES TOCTO RICARDO	PE	Ayudante	PSV
20	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	OP	Gruero	PSV
21	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	Ayudante	PSV
22	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	OP	Fierrero	PSV
23	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	Electricista	PSV
24	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	Manobrista	PSV
25	HUAMAN QUISPE MARCELIANO	OP	carpintero	PSV
26	IMAN CHAVEZ HILARIO	OP	Albañil	PSV
27	IMAN CHAVEZ REYES	OP	Albañil	PSV
28	INGA AGUILAR MIGUEL ANGEL	PE	Ayudante	PSV
29	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	PE	Ayudante	PSV
30	ISUIZA ISUIZA EYSON	OP	Soldador	PSV
31	LEAL VEGA GERSON	OP	Manobrista	PSV
32	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	Gasfitero	PSV
33	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	OP	Oxigenista	PSV
34	MUNOZ SANCHEZ ARTURO	OP	Carpintero	PSV
35	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil	PSV
36	PANTA ESPINOZA CRISTIAN DAVID	PE	Ayudante	PSV
37	PANTA PERICHE JESÚS MARTIN	PE	Ayudante	PSV
38	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante	PSV
39	QUEREVALU BELMONT JOSE ENRIQUE	OF	Albañil	PSV
40	QUEREVALU SILVA JULIO CESAR	OP	Maniobrita	PSV
41	QUEREVALU TUME PEDRO PABLO	OP	Oxigenista	PSV
42	RISCO TUME JORGE LUIS	PE	Ayudante	PSV
43	RUMICHE SANDOVAL MIGUEL ENRIQUE	PE	Ayudante	PSV
44	SALDARRIAGA OJEDA JESUS DAVID	PE	Ayudante	PSV
45	SERRANO TRUEVAS MARTIN	PE	Ayudante	PSV
46	TUME PANTA SANTOS	OF	Gasfitero	PSV
47	TUME QUEREVALU JOSE DANIEL	PE	Ayudante	PSV
48	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	Ayudante	PSV
49	VITE ESPINOZA JUAN ALEXANDER	PE	Ayudante	PSV
50	YARLEQUE MORAN CESAR AUGUSTO	PE	Ayudante	PSV
51	YENQUE QUEREVALU PABLO CESAR	PE	Ayudante	PSV
52	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	PE	Ayudante	PSV
53	LORINO AVILA PALACIOS	PE	Ayudante	PSV
51	Manuel Súclupe Baldera	M.O	Capataz	SAMA SUCLUPE
52	More Neyra Alipio	M.O	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
53	Neyra Cruz Mauro	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
54	Pintado Guevara Leonardo	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
58	José Miguel Neira Sosa	OP	ENCOFRADOR	SAMA SUCLUPE
67	MINAYA VELASQUEZ DEMETRIO	OP	RETROEXCAVADORA	CONTRATISTA

Tabla 8. Personal Directo de la obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo de Inversión



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 encontradas en el Expediente de instalaciones eléctricas	27.10.2017 - carta PSV-98 DPA CB-2017	No respondido/ Expediente baja tensión	-





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



PSV

000822



RFI N° 10	incompatibilidades encontradas en cerco perimétrico - muro de contención	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.168.18	37 días
RFI N° 11	Falta de detalles estructurales en la rampa peatonal	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 06/01/2018 con carta CSL.170801.ED.163.18	31 días
RFI N° 12	incompatibilidades en aligerados primer nivel y segundo nivel zona de frío	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 20/12/2017 con carta CSL.170801.ED.155.17	14 días
RFI N° 13	falta de detalles de cimentación de casetas de vigilancias	09.12.2017 - carta PSV-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.167.18	34 días
RFI N° 14	incompatibilidades de losa aligerada en tareas previas	15.12.2017 - carta PSV-125-DPA CB-2017	Respondido 30/12/2017 con carta CSL.170801.ED.157A.17	15 días
RFI N° 15	Ubicación de subestación de media tensión, cuarto de tableros y grupo electrógeno	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 16	Salidas adicionales necesarios para alumbrado, luces de emergencia y detección de alarmas contra incendios	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 17	Replanteo de red de desagüe industrial de zona de frío	02.01.2018 - carta PSV-134-DPA CB-2018	Respondido 06/03/18 con carta CSL.170801.ED.254.18	63 días
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
RFI 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 - carta PSV-202-DPA CB-2018	Respondido 07.04.2018 -carta CSL.170801.ED.289.18	17 días
RFI N° 22	Definición del lado sur del enrocado	21.04.2018-carta PSV 216-DPA CB-2018	Respondido el 09.05.2018 - carta CSL.170801.ED.320.18	18 días
RFI N° 23	Incompatibilidades en plano de estructuras y falta de detalle de dinteles para soporte de	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.321.18	1 día





PERÚ

Ministerio
de la Producción



	los muros de tabiquería.			
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

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

Al término de la valorización N°14- junio se realizaron los siguientes avances

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

Acumulado junio 2018: S/. 17'669.558.4 (Inc. IGV) 100%

Monto prog en junio 2018: S/ 7'061.146.3 (Incl. IGV) 40%

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

Acumulado junio 2018: S/. 8'970.758.83 (inc. IGV) 51%

Monto prog en junio 2018 : S/. 864.209.01 (inc.IGV) 4.9%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 4.9% respecto al presupuesto general. Si bien es cierto, es un porcentaje bajo respecto al programado 14%, pero en los próximos meses deberemos cumplir con lo programado.

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.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



- ✓ 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

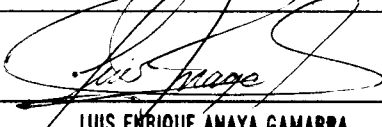
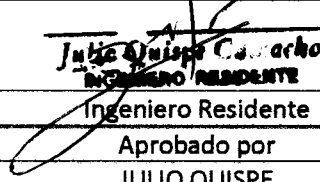


INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE – CABO BLANCO

MES DE JUNIO 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° 164321	PCV CONSTRUCTORES S.A.
Ingeniero SSTMA	 INGENIERO RESIDENTE
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA	JULIO QUISPE



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo

000000



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 Junio 2018
- 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Junio 2018
- 3.5. Entrenamiento Diario en Seguridad
- 3.6. Capacitaciones específicas en Seguridad
- 3.7. Elaboración de ATS, Permisos y PTR
- 3.8. Inspecciones de Campo, accesorios y EPP
- 3.9. Indicadores de Gestión
 - 3.9.1. Índices de Capacitación Mensual
 - 3.9.2. Índice de frecuencia Gravedad e Índice de Accidentabilidad

4. Gestión Ambiental en Obra

- 4.1. Gestión de Residuos Sólidos
- 4.2. Habilitación de Kit Antiderrame
- 4.3. Consumo de Agua
- 4.4. Consumo de Materiales Peligrosos y Consumibles

5. Gestión en Obra

- 5.1. Salud
 - 5.1.1. Protección Auditiva
 - 5.1.2. Protección Respiratoria
- 5.2. Señalización en Obra
- 5.3. Camilla de Emergencia y Botiquín.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



1. INTRODUCCIÓN

1.1. CONCEPTO

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

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

El presente informe de SSTMA corresponde al mes de Junio - 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

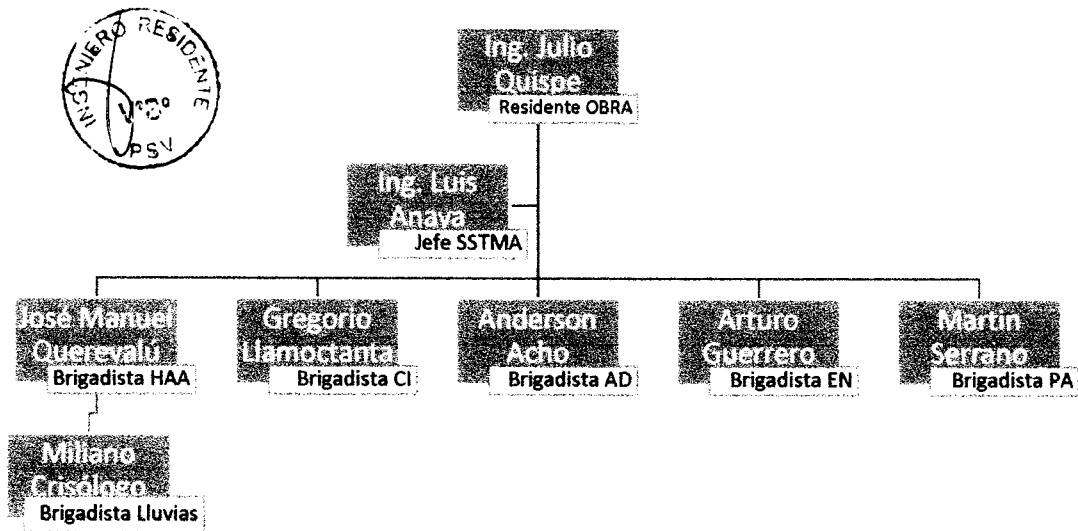
FONDEPES

000000



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.





3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 30 de Junio 2018, se trabajaron 26 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Junio

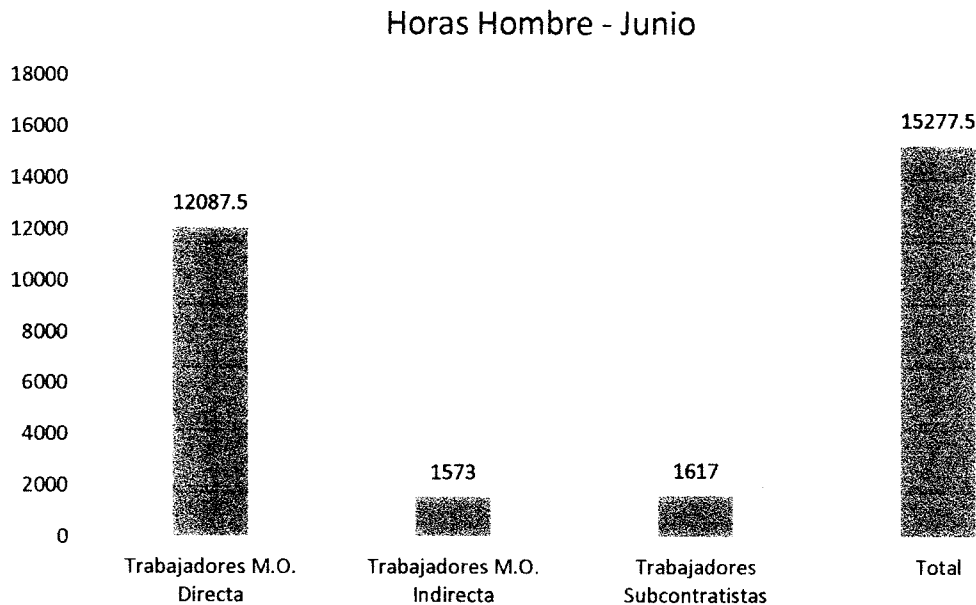
	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	12087.5
	Trabajadores M.O. Indirecta	1573
	Trabajadores Contratistas	1617
	Total	15277.5

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 15277.5 H-H trabajadas en el mes de Junio, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.



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



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco



3.2. Personal Directo

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

Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

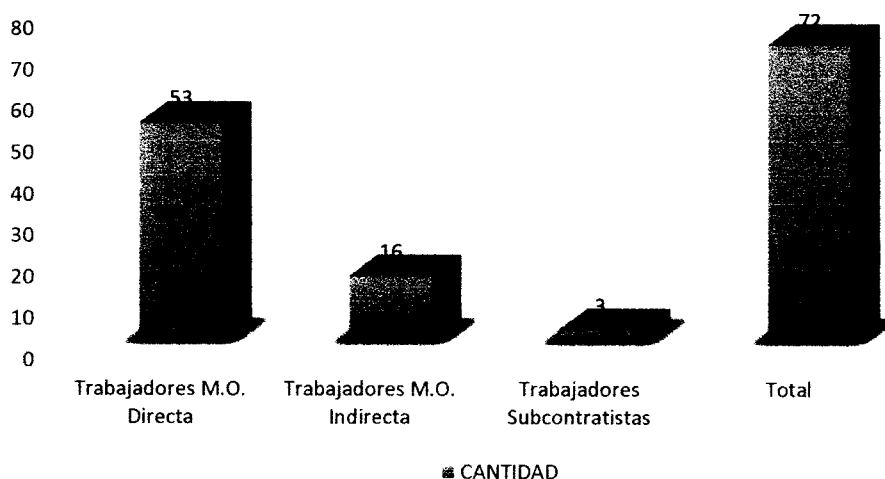
Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	53
Trabajadores M.O. Indirecta	16
Trabajadores Subcontratistas	3
Total	72

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco



Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra

CANTIDAD DE TRABAJADORES



Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco



3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Junio 2018

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES JUNIO 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 Junio

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

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

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
01/06/2018	DPA-CB	PROTECCIÓN DE BRAZOS Y MANOS	LAG	46	15	11.5
02/06/2018	DPA-CB	LIQUIDOS INFLAMABLES: MANEJO Y ALMACENAMIENTO	LAG	44	15	11
04/06/2018	DPA-CB	PROTECCIÓN DE CAIDAS Y OBJETOS	LAG	40	15	10
05/06/2018	DPA-CB	LEVANTAMIENTO DE OBJETOS	LAG	49	15	12.25
06/06/2018	DPA-CB	SEÑALES DE TRÁNSITO CON MAQUINARIA PESADA	LAG	43	15	10.75
07/06/2018	DPA-CB	UBICACIÓN EN VÍAS DE EVACUACIÓN EN OBRA	LAG	46	15	11.5
08/06/2018	DPA-CB	USO DE MASCARILLA DE PROTECCIÓN	LAG	50	15	12.5
09/06/2018	DPA-CB	PROTECCIÓN DE LA PIEL	LAG	40	15	10
11/06/2018	DPA-CB	MATERIALES PELIGROSOS	LAG	45	15	11.25
12/06/2018	DPA-CB	ROMBO DE LA NFPA	LAG	46	15	11.5
13/06/2018	DPA-CB	HABITOS DE TRABAJO	LAG	50	15	11.25
14/06/2018	DPA-CB	MIRAR SIEMPRE ANTES DE ACTUAR	LAG	52	15	13
15/06/2018	DPA-CB	IZAJES DE CARGA SUSPENDIDA	LAG	55	15	13.75
16/06/2018	DPA-CB	ORDEN Y LIMPIEZA	LAG	42	15	10.5
18/06/2018	DPA-CB	HERRAMIENTAS HECHIZAS	LAG	47	15	11.75
19/06/2018	DPA-CB	PREVENCIÓN DE LESIONES DE ESPALDA	LAG	47	15	11.75
20/06/2018	DPA-CB	ERGONOMÍA Y CARGAMENTO DE PESO	LAG	50	15	12.5
21/06/2018	DPA-CB	USO DE KIT ANTIDERRAME	LAG	52	15	13
22/06/2018	DPA-CB	TRANSPORTE DE CILINDROS DE GAS Y OXÍGENO	LAG	49	15	12.25
23/06/2018	DPA-CB	TRABAJOS EN CALIENTE	LAG	37	15	9.25





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Productivo


25/06/2018	DPA-CB	EPPS DE LA CONSTRUCCIÓN	LAG	58	15	14.5
26/06/2018	DPA-CB	SEGURIDAD PORTUARIA	LAG	52	15	13
27/06/2018	DPA-CB	MIRAR SIEMPRE ANTES DE ACTUAR	LAG	50	15	12.5
28/06/2018	DPA-CB	ACTOS SUBESTÁNDAR	LAG	62	15	15.5
29/06/2018	DPA-CB	CONDICIONES SUBESTÁNDAR	LAG	60	15	15
30/06/2018	DPA-CB	EXTENSIONES ELÉCTRICAS	LAG	49	15	12.25
		TOTAL		1261	390	314

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

JUNIO 2018				
Fecha 16/06/2018	Capacitación Prevención de lesiones de espalda	# Participantes 49	Tiempo 0.75 h	Ponente 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

JUNIO 2018					
ITEM	Descripción de Trabajos	Cantid. AST	Permisos Adicionales de Trabajo	Tiempo (Hrs.)	Observación
1	Izajes y movimiento de estructuras. Hincado de Pilotes	26	-	4.4	La actividad implica Izaje de Pilotes, hincado y montaje de viga.
2	Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte)	26	-	4.4	La actividad implica, soldeo, amolado y oxicorte
3	Fierrería	26	-	4	Habilitado de Vigas de cimentación y columnas
4	Carpintería	26	-	4	Fabricación de Paneles, encofrado y desencofrado





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



5	Movimiento y Compactación de tierras	26	-	4	Movimiento y compactación de terreno
6	Albañilería	26	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo, albañilería en general
7	Gasfitería y Electricidad	26	-	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	26	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 Promoción de la Seguridad y Salud en el Trabajo

000040

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	53	Unidad
2	Contratistas	3	Unidad
3	Empleados	16	UNIDAD
4	Días Trabajados sin accidentes incapacitantes	26	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	15277.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	157160	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	26	Hrs. Hombre
2	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
3	Trabajador Nuevo	9	Trabajadores
4	Exámenes médicos ocupacionales	0	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	9	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	182	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	27	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	14	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	13	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 Junio 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.

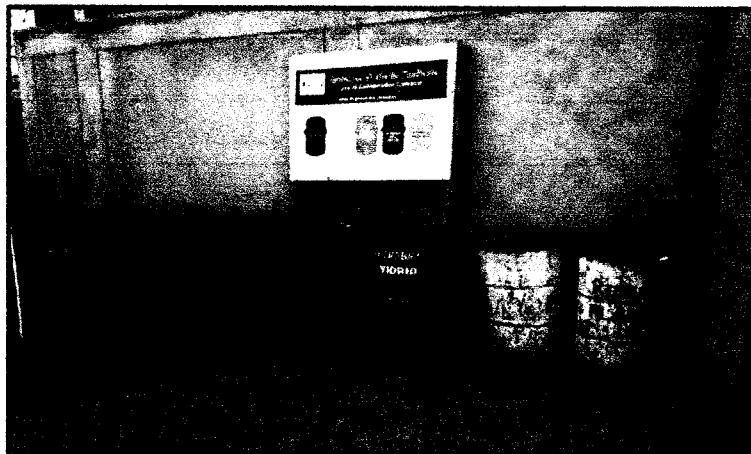
4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

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 Oxícorte 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

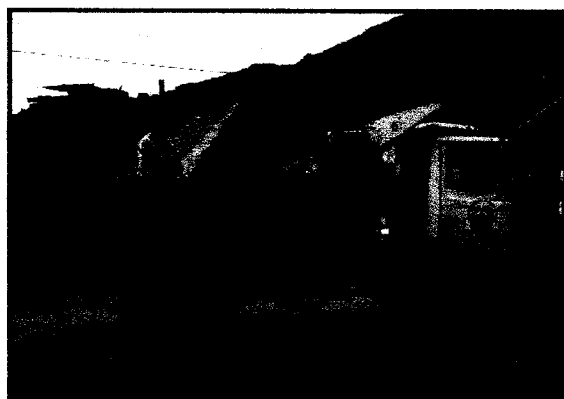
Ministerio
de la Producción

FONDEPES

000845



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

000348



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 Junio 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 Junio, a continuación se presenta un aproximado del consumo en Obra.

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CONCRETO 224 3D	300	M3
CEMENTO TIPO V	2400	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	55	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	180	M3
PETROLEO	588.773	GL
GASOLINA	420	GL
PINTURA EPOXICA	03	GL
AGUA DE CISTERNA	110	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	32	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	4	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	13	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	5	KG
DISCO DESBASTE DE 7"	4	UND
DISCO DE CORTE DE 7"	26	UND
DISCO DESBASTE DE 4"	6	UND
DISCO DE CORTE DE 4"	7	UND
ARENA GRUESA	80	M3
PIEDRA DE 1/2	160	M3
AFIRMADO	127	M3
RELLENO	-	M3
LADRILLO PARED	10000	UND

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio de la Producción



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 Junio hubo 9 exámenes ocupacionales, todos en calidad de ayudantes.

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

		Junio 2018
EXÁMENES MÉDICOS	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	0
	Operarios	0
	Oficiales	0
	Peones	9
	TOTAL	09

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.





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 hincado, 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. También se habilitó un acceso temporal de visitas para los turistas por parte del Día del Pescador.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

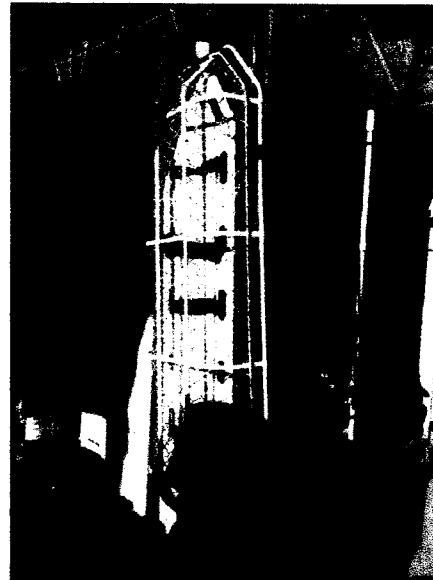
FONDEPES

000040



5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción



10. ANEXOS.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV: SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

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.

Elemento: VIGAS DE CONCRETO

Ubicación: VIGAS DE CONCRETO

Sector: VIGAS DE CONCRETO

Fecha: 08/06/18

Plano de Referencia: PLANOS DE VIGAS DE CONCRETO

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Estado de encofrado, conforme a lo especificado
2. Estado y replanteo de este de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado y su impermeabilización, forma, limpieza e impermeabilización
4. Estado de limpieza y estado de encofrado
5. Conexión de juntas y separación de laterales
6. Correcta colocación de juntas o tuberías de instalaciones
7. Correcta sujeción de soportes para instalaciones
8. Correcta sujeción de soportes para instalaciones
9. Correcta verificación, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
11. Correcta verificación de la colocación del concreto
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Inspección y cantidad de material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Acabados
4. Correcta distribución de acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes (traspase)
6. Correcta longitud de gancho y estribos
7. Acero de labete
8. Correcta sujeción y alineamiento de estribos
9. Correcta ubicación de vedas laterales
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verificación de limpieza
12. Otros: longitud de anclaje

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas
2. Verificación de instalaciones eléctricas
3. Verificación de instalaciones mecánicas
4. Verificación de instalaciones mecánicas
5. Verificación de instalaciones mecánicas
6. Verificación de instalaciones mecánicas
7. Verificación de instalaciones mecánicas

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION:** 08-06-18
- ESPECIFICACIONES:**
- TIPO DE CONCRETO:** M30
- ACABADO:** PIR
- METODO DE CURADO REQUERIDO:** N.C.U. Δ

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección topográfica
3. Correcta aplicación de aceites para evitar la formación de adherencia
4. Correcta aplicación del aceite de adherencia
5. Acabamiento del elemento de acuerdo a lo especificado
6. Limpieza interior
7. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

DESEMPEÑOS:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 11/06/18

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: [Firma]

FECHA: 11/06/18

FIRMA: [Firma]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valderrama

FECHA: [Firma]

FIRMA: [Firma]



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

PSV-SGC - VAC
REV 0

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

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento:

Constructora: **PSV Constructores S.A.**

Plano de Referencia:

Ubicación:

Fecha:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y reparado de arriales de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables
- Encofrado liso y con desmoldante
- Colocación de cedos y separadores laterales
- Correcta colocación de pasas o tuberías de instalación
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcta montaje, fijación de anclajes y entornillamiento
- Correcta verticalidad, inclinación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Comento sellado previo a la colocación del concreto
- Otros:

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

ACERO DE REFUERZO

- Unipasa y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimientos
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape
- Correcta longitud de ganchos y rebobos
- Radio de doblar
- Correcta colocación y alineamiento de eslabos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Horizontal)
- Max. espaciamiento (Holes)

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección Topografía
- Correcta colocación de arriales para estructuras metálicas
- Correcta colocación de puente de adherencia
- Resubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza e Impero
- Otros:

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias
- Verificación de instalaciones Electricas
- Verificación de instalaciones Mecánicas
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros

SI	NO	N/A
/		
/		
/		
/		
/		
/		
/		

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 21/06/2018

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: A 25 MPa

CONTENIDO DE AGUA: 30

CONTENIDO DE CEMENTO: 34

CONTENIDO DE ARENA: 60

CONTENIDO DE AGREGADO: 30

METODO DE CURADO REQUERIDO: CON BOMBA SIN BOMBA

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

METODO DE CURADO REQUERIDO:

Chuzo
Vibrador eléctrico
Vibrador gasolina

COMPACTADO:

Chuzo	<input type="checkbox"/>
Vibrador eléctrico	<input checked="" type="checkbox"/>
Vibrador gasolina	<input checked="" type="checkbox"/>

ACABADO REQUERIDO:

CONCRETO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Romero Pedraza*
FECHA: *2018/06/21*
FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: *Miguel Sarmiento*
FECHA: *2018/06/21*
FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *Ludwig Carrasco*
FECHA: *2018/06/21*
FIRMA: *[Firma]*



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 PURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: *Tramos de muros de contención y drenaje* Ubicación: *Male* Fecha: *23/06/18*

Plano de Referencia: *EJE 30-33*

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y reparo de elm de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con adecuada
- Ubicación de rieles y reparaciones laterales
- Correcta colocación de juntas o tuberías de instalaciones
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y alineamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones de elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros

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

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimientos
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trabajo
- Correcta longitud de ganchos y estribos
- Radio de doblar
- Correcta adquisición y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Plomada)
- Nivel horizontal (Nivel)

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

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: *23/06/18*

EXPLICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: *ARMADO*

ESTRUCTURA: *30-33*

SLUMP: *5"*

MÉTODOS REQUERIDOS: *TRA PADO*

METODO DE CURADO REQUERIDO: *CON RIELES*

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección topográfica
- Correcta colocación de arjales para estructuras metálicas
- Correcta ubicación del puente de adherencia
- Recubrimiento de elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza interna
- Otros

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

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias
- Verificación de instalaciones Eléctricas
- Verificación de instalaciones Mecánicas
- Verificación Otras
- Verificación Otros
- Verificación Otros
- Verificación Otros

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

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Yuldy*

FECHA: *23/06/18*

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: *Yuldy*

FECHA: *23/06/18*

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *[Firma]*

FECHA: *23/06/18*

FIRMA: *[Firma]*

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV 0

Registro N°:

Inspección Técnica de Obra

Construtora: PSV Constructores S.A.

Fecha: 11-06-18

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

Elemento: PLACAS

Plano de Referencia: CIMENTACIONES AREA DE LOSAS

Ubicación: AREAS SOLARES

Sector: ESTRUCTURAL EN TIERRAS

Cliente: FONDEPES

Construtora: PSV Constructores S.A.

1- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y repunte de ese, de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de anillos y separadores, etc.
6. Correcta colocación de pernos o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de anillos, y arrastres.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

2- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: _____

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: **A-1**

ACABADO: **230**

ADITIVOS REQUERIDOS: **PLASTIFICANTE AF-98**

METODO DE CURADO REQUERIDO: **SIMA ANTISOLS**

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO:

CON BOMBA: SIN BOMBA:

ACERO DE REFUERZO

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

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.
2. Verificación de instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones Mecánicas.
4. Verificación Otras.
5. Verificación Otras.
6. Verificación Otras.
7. Verificación Otras.

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anillos para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros:

COMPACTADO:

Chuzco:

Vibrador eléctrico:

Vibrador gasolina:

ACABADO REQUERIDO: **230**

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: *Ronald...*

FECHA: 26/06/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: *Yener...*

FECHA: 26/06/18

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *Arturo Valdivia*

FECHA: 26/06/18

FIRMA: *[Firma]*



PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROTOSCOLOS DE TARRAJEO.



FORMATO

000001

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: <i>P0, 10/10</i>		PARTIDA	FECHA: 31/12/18
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input type="checkbox"/>	Placas <input checked="" type="checkbox"/>	Vigas <input type="checkbox"/>
	Intercios/Intercios <input type="checkbox"/>	Columnas <input checked="" type="checkbox"/>	Derrames <input type="checkbox"/>
			Cielorraso <input type="checkbox"/>
			Bruñas <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Solaqueo Tarrajeo Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			<input checked="" type="checkbox"/>
Cemento			<input checked="" type="checkbox"/>
Arena fina			<input type="checkbox"/>
Agua			<input checked="" type="checkbox"/>
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			<input type="checkbox"/>
Instalaciones de acuerdo planos			<input type="checkbox"/>
IIIE			<input type="checkbox"/>
COMUNIC			<input type="checkbox"/>
IISS			<input type="checkbox"/>
IIMM			<input type="checkbox"/>
SEGURIDAD			<input type="checkbox"/>
4 Superficie limpia y húmeda			<input type="checkbox"/>

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 (IIIE, IISS, IIME, COM, SEG)			<input checked="" type="checkbox"/>

DESPUÉS DEL TARRAJEO:	SI	NO	NA
10 Superficie adhénda (sin cajoneo)			<input checked="" type="checkbox"/>
11 Verificación de medida de vanos (puertas/ventanas)			<input type="checkbox"/>
12 Área limpia y curado con agua			<input type="checkbox"/>
13 Protección de superficie trabajada			<input type="checkbox"/>
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm		<input checked="" type="checkbox"/>	

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QAVIC	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <i>Edmundo Pineda</i>	Nombre: <i>Yolani Chelva</i>	Nombre: <i>Luis VALDIVIA</i>
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:



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: Adjunto		PARTIDA	FECHA: 12/05/18
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input checked="" type="checkbox"/> interiores <input type="checkbox"/> exteriores <input type="checkbox"/>	Placas <input checked="" type="checkbox"/> Columnas <input type="checkbox"/>	Vigas <input type="checkbox"/> Derrames <input type="checkbox"/> Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Soloqueo 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			-
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)			-
12 Área limpia y curado con agua			-
13 Protección de superficie trabajada			-
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			-

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QAQC	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: [Firma]	Nombre: Yener Cuesta	Nombre: Gerson Valdivia
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]	Firma: [Firma]
Fecha:	Fecha:	Fecha:



FORMATO

00000

PROTOKOLO - 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	
Nº DE PLANO DE REFERENCIA <i>Plano de</i>		PARTIDA	FECHA <i>2013</i>
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"/> Derrames <input checked="" type="checkbox"/> Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: *Solaqueo* Tarrajeo Otros

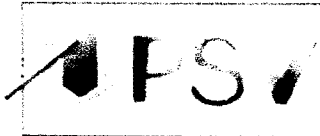
REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO	SI	NO	NA
1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables			-
Cemento			-
Arena fina			-
Agua			-
2 Utilización de herramientas manuales adecuadas			-
3 Instalaciones de acuerdo planos			-
IIEE			-
COMUNIC			-
IISS			-
IIIMM			-
SEGURIDAD			-
4 Superficie limpia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

DURANTE EL TARRAJEO	SI	NO	NA
5 Colocación de puntos de nivelación Interior 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, IIIME, COM, SEG)			<input checked="" type="checkbox"/>

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

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO CIVIL	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre <i>Ronald...</i>	Nombre <i>Yaniel...</i>	Nombre <i>Arnold VALDIVIA</i>
Firma	Firma	Firma
Fecha	Fecha	Fecha



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	
N° DE PLANO DE REFERENCIA: <i>100, 101, 102</i>		PARTIDA	FECHA: <i>10/07/18</i>
ELEMENTO A TARRAJEAR:			
Muros <input checked="" type="checkbox"/>	Placas <input checked="" type="checkbox"/>	Vigas <input checked="" type="checkbox"/>	Derrames <input type="checkbox"/>
Interiores/Exteriores <input checked="" type="checkbox"/>	Columnas <input checked="" type="checkbox"/>		Cielorraso <input type="checkbox"/> Bruñas <input checked="" 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			-
3 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	<input checked="" type="checkbox"/>		
6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT. C/A, 1:5			-
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 vanos (puertas/ventanas)			-
12 Área limpia y curado con agua			-
13 Protección de superficie trabajada			-
14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm			-

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO QVQC	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <i>Romero</i>	Nombre: <i>Juan Valde</i>	Nombre: <i>Isidro Valde</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:



FORMATO

00000

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	
		TARRAJEO, CIELORRASO	
N° DE PLANO DE REFERENCIA: A100000		PARTIDA	FECHA: 2007.11.15
ELEMENTO A TARRAJEAR:	Muros <input type="checkbox"/> Interiores/Exteriores <input type="checkbox"/>	Placas <input type="checkbox"/> Columnas <input type="checkbox"/>	Vigas <input type="checkbox"/> Derrames <input type="checkbox"/> Cielorraso <input checked="" type="checkbox"/> Bruñas <input checked="" type="checkbox"/>

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO: Solaqueo 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			-
IIMM			-
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. 15			-
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 vanos (puertas/ventanas)			-
12 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: <i>[Firma]</i>	Nombre: <i>[Firma]</i>	Nombre: <i>[Firma]</i>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:



PERÚ

Ministerio
de la Producción



DENSIDAD DE CAMPO.

TECMESUL PIURA

TECNICOS EN ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
RUC. N° 10406812010

REPORTE DE CONTROL DE COMPACTACION

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA.			
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S.A			
UBICACIÓN	CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA			
DESCRIPCIÓN	PRUEBAS DE COMPACTACION			
FECHA	28 DE MAYO 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, RASANTE, SUB BASE, BASE)	capa de	capa de	capa de	capa de
Nivel Progresiva	afirmado	afirmado	afirmado	afirmado
Ubicación	area de frío	area de frío	area de frío	area de frío
Lado	eje - 16	eje - 12	eje - 15	eje - 14
1 - Peso suelo humedo del hueco + deposito	3540	2898	3175	3092
2 - Peso del deposito	12	12	12	12
3 - Peso del suelo humedo del hueco (1) - (2)	3532	2898	3175	3092
4 - Peso de la arena + el frasco	2286	1742	2161	2003
5 - Peso de la arena que queda en el frasco	12	12	12	12
6 - Peso arena del hueco + peso arena del cono	4256	3712	4131	3973
7 - Peso arena del cono	12	12	12	12
8 - Peso arena del hueco (6) - (7)	2286	1742	2161	2003
9 - Densidad de arena	1.41	1.33	1.45	1.38
10 - Volúmen del hueco (8) / (9)	1577	1201	1490	1381
11 - Peso de la grava secada al aire	762	431	491	790
12 - Peso esp. de grava por desplazamiento	2.64	1.34	1.34	2.22
13 - Volúmen de la grava seca al aire	289	163	186	300
14 - Peso del suelo (3) - (11)	2770	2467	2684	2302
15 - Volúmen de suelo (10) - (13)	1288	1038	1304	1081
16 - Densidad del suelo humedo (14) / (15)	2.15	2.38	2.06	2.13
17 - Humedad contenida del suelo	4.19	3.12	4.32	3.75
18 - Densidad del suelo seco (16) / (17 + 100) x 100	2.05	2.26	1.97	2.03
19 - Máxima densidad determinada en curva	2.14	2.14	2.14	2.14
20 - Porcentaje de compactación	95.9%	105.7%	92.1%	95.0%
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	4.76	5.10	4.42	4.76

Realizado por	D
Firma	M
Nombre	A

José A. Parinas Habana
 TECNOLABORATORIO DE SUELOS
 DNI 77777777

Revisado por	D
Firma	M
Nombre	A

José A. Parinas Habana
 TECNOLABORATORIO DE SUELOS
 DNI 77777777

Aprobado por	D
Firma	M
Nombre	A


TECMESUL PIURA
TECNICOS EN ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
RUC. N° 10406812010
REPORTE DE CONTROL DE COMPACTACION

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S.A		
UBICACIÓN	CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA		
DESCRIPCIÓN	PRUEBAS DE COMPACTACION		
FECHA	28 DE MAYO DEL 2018		
DENSIDAD INSITU POR EL METODO DEL CONO DE ARENA AASHTO T-191			
	P-5	P-6	
(INDICAR SI ES, RASANTE, SUB BASE, BASE)	capa de	capa de	
Nivel Progressiva	afirmado	afirmado	
Ubicación	area	area	
Lado	sociales	sociales	
1 - Peso suelo humedo del hueco + deposito	3448	3052	
2 - Peso del deposito			
3 - Peso del suelo humedo del hueco (1) - (2)	3448	3052	
4 - Peso de la arena + el frasco			
5 - Peso de la arena que queda en el frasco			
6 - Peso arena del hueco + peso arena del cono	4120	3903	
7 - Peso arena del cono			
8 - Peso arena del hueco (6) - (7)	2150	1933	
9 - Densidad de arena	2.45	2.45	
10 - Volumen del hueco (8) / (9)	1483	1333	
11 - Peso de la grava secada al aire	362	618	
12 - Peso esp. de grava por desplazamiento	2.64	2.64	
13 - Volumen de la grava seca al aire	137	234	
14 - Peso del suelo (3) - (11)	3086	2434	
15 - Volumen de suelo (10) - (13)	1346	1099	
16 - Densidad del suelo humedo (14) / (15)	2.29	2.21	
17 - Humedad contenida del suelo			
18 - Densidad del suelo seco (16) / (17 + 100) x 100	2.10	2.09	
19 - Máxima densidad determinada en curva	2.14	2.14	
20 - Porcentaje de compactación	98.3%	97.6%	
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	9.00	6.00	

Realizado por	D
Firma	M
Nombre	A

LABORATORIO DE SUELOS
UNI

Revisado por	D
Firma	M
Nombre	A

Ever R. Ocas Tocto
INGENIERO CIVIL
CIP: 129030

Aprobado por	D
Firma	M
Nombre	A

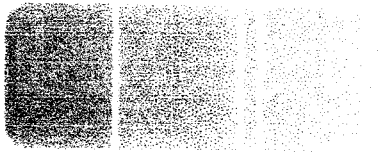


PERÚ

Ministerio
de la Producción



ROTURA DE PROBETAS



INFORME DE ENSAYO N°076-01-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	MAYO DEL 2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm ²)
1	V - P (VIGA TRANSVERSAL)	280	2/04/2018	30/04/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.190	307
2	P - P 16.5 (PILOTES)	350	3/04/2018	1/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	66.540	377
3	SC - AS (SOBRECIMENTOS AREAS SOCIALES)	280	4/04/2018	2/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	55.324	313
4	VIGA	280	5/04/2018	3/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.940	311
5	P - P 16.5 (PILOTES)	350	6/04/2018	4/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	66.030	374
6	SC - AS (SOBRECIMENTOS AREAS SOCIALES)	280	8/04/2018	4/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.420	308
7	CAJUELAS EJE 3L	350	8/04/2018	7/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	65.950	373
8	JUNTAS MUELLE	280	9/04/2018	7/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.772	299
9	VIGA DE AMARRE VA - ZF	280	11/04/2018	9/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.130	295
10	PILOTES	350	17/04/2018	15/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	65.430	370

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y días (f.c.) especificada por el solicitante

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
[Firma]
DR. ING. LUIS MORAN HANEZ
REG. CIP N° 31618
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYO DE MATERIALES

600007



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

INFORME DE ENSAYO N°076-02-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	MAYO DEL 2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO (NTP 338.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	ÁREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm ²)
1	PL - AS (PLACA AREAS SOCIALES)	280	18/04/2018	16/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	51.880	294
2	P-P (PILOTES)	350	18/04/2018	18/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	66.460	376
3	L-P (LOSA PREFABRICADA)	280	18/04/2018	18/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.147	301
4	P-P (PILOTES)	350	18/04/2018	17/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	65.870	373
5	VIGAS - CP / CERCO PERIMETRICO	280	20/04/2018	18/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.514	303
6	COLUMNETAS - CP / CERCO PERIMETRICO	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.460	297
7	PISO ZONA DE DESINFECCION	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.030	294
8	C - T - P (COLUMNA TAREAS PREVIAS)	280	2/04/2018	30/04/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.840	299
9	PLACA - A - S (PLACA AREAS SOCIALES)	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.060	306
10	LOSA ESE 22-26	280	10/04/2018	8/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.660	304

Observacion

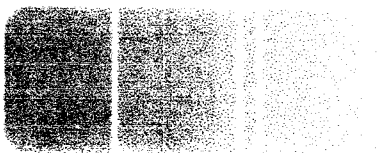
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

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

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



INFORME DE ENSAYO N°076-03-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	MAYO DEL 2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm ²)
1	PL - AS (PLACA AREAS SOCIALES)	280	18/04/2018	16/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.190	307
2	P-P (PILOTES)	350	18/04/2018	16/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	66.347	375
3	L-P (LOSA PREFABRICADA)	280	18/04/2018	16/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	54.920	311
4	P-P (PILOTES)	350	18/04/2018	17/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	66.881	378
5	VIGAS - CP / CERCO PERIMETRICO	280	20/04/2018	18/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.490	303
6	COLUMNETAS - CP / CERCO PERIMETRICO	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.730	296
7	PISO ZONA DE DESINFECCION	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.930	305
8	C - T - P (COLUMNA TAREAS PREVIAS)	280	20/04/2018	30/04/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.820	299
9	PLACA - A - S (PLACA AREAS SOCIALES)	280	21/04/2018	19/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	52.360	296
10	LOSA ESE 22-26	280	10/04/2018	8/05/2018	28	15.00	30.00	176.72	53.390	302

Observación:

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
DR. ING. LUIS MORO DE WAREZ
REG. CIP N° 31818
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYOS DE MATERIALES

000000



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

INFORME DE ENSAYO N°076-04-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	MAYO DEL 2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm ²)
1	V - P (VIGA TRANSVERSAL)	280	2/04/2018	30/04/2018	28	15 00	30 00	176 72	53 660	304
2	P - P 16.5 (PILOTES)	350	3/04/2018	1/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	65 220	369
3	SC - AS (SOBRECIMENTOS AREAS SOCIALES)	280	4/04/2018	2/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	54 080	306
4	VIGA	280	5/04/2018	3/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	53 410	302
5	P - P 16.5 (PILOTES)	350	6/04/2018	4/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	64 460	365
6	SC - AS (SOBRECIMENTOS AREAS SOCIALES)	280	6/04/2018	4/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	53 460	303
7	CAJUELAS EJE 3L	350	9/04/2018	7/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	65 130	369
8	JUNTAS MUELLE	280	9/04/2018	7/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	52 870	299
9	VIGA DE AMARRE VA - ZF / ZONA DE FRIJO	280	11/04/2018	9/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	52 469	297
10	PILOTES	350	17/04/2018	15/05/2018	28	15 00	30 00	176 72	64 950	368

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen ninguno

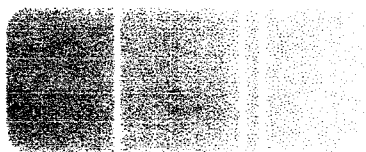
Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y dias (f_c): especificada por el solicitante

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
DR. ING. LUIS MORÁN YANEZ
REG. CIP. N° 31818
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYO DE MATERIALES

000076



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 Centro Productivo de Construccion y Consultoria
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°077-01-2018- LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"		
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME	22/05/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
 (NTP 339.034 - ASTM C-39)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (dias)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm ²)
1	TECHO PREVIAS	280	15/05/2018	22/05/2018	7	15.00	30.00	176.72	48,520	275
2	TECHO PREVIAS	280	15/05/2018	22/05/2018	7	15.00	30.00	176.72	47,900	271

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto y dias (f.c.) especificada por el solicitante

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ
 REG. CIP N° 31818
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
 Y ENSAYO DE MATERIALES



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° 21347 Informe N° 181178
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 350 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 24/03/2018

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
PILOTES	24/03/18	04/04/18	11	15 0	67470	382	350
PILOTES	24/03/18	04/04/18	11	15 0	72066	408	350

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por: El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo

Mariana Ferrer Sanabria
Ingeniero Civil
CIP 59000
Responsable

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181177
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	DPA Cabo Blanco
Ubicación	Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	El solicitante
Resistencia especificada	280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	17/03/2018


RESULTADOS:


Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
LOSA MUELLE EJE 15-23	17/03/18	04/04/18	18	15 0	67240	380	280
LOSA MUELLE EJE 15-23	17/03/18	04/04/18	18	15 0	71602	405	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo


Mariana Ferrer Sancarranco
Ingeniero
CIP 59611
Responsable



El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**

Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181176
 Fecha de recepción : 03/04/2018
 Fecha de ensayo : 04/04/2018
 Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 14/03/2018

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
JUNTAS LONG EJE 15-23	14/03/18	04/04/18	21	15.1	74811	418	280
JUNTAS LONG EJE 15-23	14/03/18	04/04/18	21	15.1	74708	417	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por: El solicitante.
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
 Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo Téc. Estiwar Campos E
 Presenció el ensayo

Mariana Ferrer Sánchez
 Ingeniero Civil
 CIP 18611
 Responsable de MATERIALES DE CONSTR.

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181175
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 09/03/2018

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
VIGA DE AMARRE TP	09/03/18	04/04/18	26	15.0	50726	287	280
VIGA DE AMARRE TP	09/03/18	04/04/18	26	15.0	47743	270	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo


Mariana Ferrer Sancarranco
Ingeniero Civil
CIP 50214 DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Responsable

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP esta exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**

Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° . 21347 Informe N° . 181174
Fecha de recepción . 03/04/2018
Fecha de ensayo . 04/04/2018
Fecha de emisión . 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 06/03/2018


RESULTADOS:


Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diametro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
CISTERNA ZF	06/03/18	04/04/18	29	15 1	56041	313	280
CISTERNA ZF	06/03/18	04/04/18	29	15 0	54441	308	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo . Téc. Estiwar Campos E
Presenció el ensayo


Mariana Ferrer Benavente
Ingeniero Civil
CIP 5961
Responsable



El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181173
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 23/03/2018

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
VIGA DE AMARRE TP	23/03/18	04/04/18	12	14.8	61536	358	280
VIGA DE AMARRE TP	23/03/18	04/04/18	12	14.8	52582	306	280

Observaciones:
 La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por el solicitante.
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
 Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Tec. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo :

Mariana Ferrer Sancarrancho
 Mariana Ferrer Sancarrancho
 Ingeniera Civil
 CIP 5961
 Responsable



El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros



UNIVERSIDAD DE PIURA
 LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
 MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
 Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181172
 Fecha de recepción : 03/04/2018
 Fecha de ensayo : 04/04/2018
 Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 350 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 28/03/2018


RESULTADOS:


Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
PILOTES	28/03/18	04/04/18	7	14.9	64857	372	350
PILOTES	28/03/18	04/04/18	7	14.8	60738	353	350

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por: El solicitante.
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
 Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
 Presenció el ensayo


 Mariana Ferrer Sancarrance
 Ingeniero Civil
 CIP 596
 Responsable



El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**

Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° 181171
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 28/03/2018

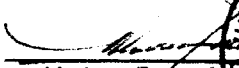
RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diametro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
VP-04 N°14	28/03/18	04/04/18	7	14.9	63171	362	280
VP-04 N°14	28/03/18	04/04/18	7	15.0	68138	386	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por: El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo


Mariana Ferrer Saccarranco
Ingeniero O
CIP 59611
Responsable



El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.



UNIVERSIDAD DE PIURA
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO**
Norma: NTP 339.034 1999

Orden de servicio N° : 21347 Informe N° : 181170
Fecha de recepción : 03/04/2018
Fecha de ensayo : 04/04/2018
Fecha de emisión : 06/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: PSV CONSTRUCTORES SA
Obra	: DPA Cabo Blanco
Ubicación	: Cabo Blanco - El Alto - Talara
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 280 kg/cm ²
Fecha de moldeo	: 27/03/2018

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diametro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm ²)	Resistencia especificada (kg/cm ²)
VP-04 N°13	27/03/18	04/04/18	8	14.8	52140	303	280
VP-04 N°13	27/03/18	04/04/18	8	14.8	48503	282	280

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.
Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por: El solicitante.
Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio : 02 Especímenes
La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.
Correspondiente a esta orden de servicio, a la fecha se han emitido los informes N° 181170, 181171, 181172, 181173, 181174, 181175, 181176, 181177 y 181178.

Realizó el ensayo : Téc. Estiwar Campos E.
Presenció el ensayo

Mariana Ferrer
UNIVERSIDAD DE PIURA
LEMC
 Ingeniería Civil
 CIP 53011
 Responsable del Laboratorio de Materiales de Construcción

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el cliente. Con la aceptación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDEP, se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDEP está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros




PERÚ

Ministerio
de la Producción



RELLENO Y COMPACTACIÓN

000001

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev. 00
	REGISTRO DE RELLENO Y COMPACTACION	Reg N°
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Pag. de

Ubicación: <u>ZONA DE TALLERES</u>	Planos Asociados: <u>ADJUNTO</u>
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>	Fecha: <u>11.06.13</u>
Elemento (s): <u>CIMENTACION</u>	
Sector:	

Esquema de Referencia:

Adjunto Plano

Trabajos Previos

Inspección visual previo a la excavación (si / no) Control Topográfico, levantamiento y trazo (si / no)

Excavación

Nivel superior de terreno: 3.20 m Nivel de Profundidad de excavación: m

Talud de excavación: 1:1 H:V Dimensiones: 1.20 x 1.20 m*m*m

Nivelación correcta (SI / NO) Libre de agua (SI / NO) Superficie firme (SI / NO)

Relleno y compactación

- Nivel a inferior: 3.20 m - Material de relleno: Almendra

- Nivel a Rellenar: 1.0 m

- Altura a rellenar: 0.20 m - Max. espesor de capa: 0.20 m

Equipo utilizado en compactación: Línea niveladora

- Fundación / Relleno aprobado: (SI / NO / N.A.)

Topógrafo Encargado: Herman Ruiz Morales

Observaciones / Comentarios:

.....

.....

INGENIERO DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISION DE OBRA
Nombre y Apellido: <u>Yony Lucha</u>	Nombre y Apellido: <u>Ronald Piedra</u>	Nombre y Apellido: <u>Hector Valera</u>
Fecha: <u>11.06.13</u>	Fecha: <u> </u>	Fecha: <u> </u>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>

000002

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

PLANO REF.: <i>Adjunto</i>	REV.	SECTOR: <i>A. Seccales</i>	FECHA: <i>05.06.18</i>	REGISTRO N°
UBICACIÓN: <i>OTR CABO BLANCO</i>		ELEMENTO: <i>ZONA ALICERADA</i>		

EQUIPO TOPOGRÁFICO: <i>NIVEL AUTOMÁTICO</i>	MARCA: <i>LEICA</i>	MODELO: <i>N1720</i>	SERIE:
---	---------------------	----------------------	--------

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

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:

REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	X	Y	Z	UBICACIÓN
			<i>IMPRESIONES</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>Martín Ruiz Morales</i>
--	---	---

OBSERVACIONES:
- Se verificó en nivel del fondo de losa.

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma:
Nombre: <i>Yenny Viscor</i>	Nombre: <i>[Nombre]</i>	Nombre:
Fecha: <i>10/06/18</i>	Fecha: <i>08-06-18</i>	Fecha:

ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



000004

No 000199

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

30.05.18, ASIENTO 358 DE LA SUPERVISIÓN

① CON CARTA CSL/POBUC/ED.337.18 DEL 25.05.18 SE COMUNICA A FUNDEPES EL ESTADO ACTUAL DE LA OBRA Y LOS RECURSOS QUE SE REQUIEREN CON URGENCIA

② CON CARTA CSL/POBUC/ED.337.18 DEL 25/05/18 SE COMUNICA A PSV LA RESPUESTA AL RFI N° 038 REFERIDO A DETALLES DE ARQUITECTURA Y COLOR DE PINTURA DE MUROS, PISO, OÍCULOS PASO Y EJERCIONES

③ SE DETIENE CONSTANCIA QUE EL CONTRATISTA VIENE EJECUTANDO LAS PARTIDAS DE SAUDA DE DATA, TELEFONIA Y CCTV

01/06/2018 ASIENTO N° 359 Del contratista

Quedamos a la espera que se solucionen todas las consultas pendientes de acuerdo al asiento 358 de la Supervisión.

CUADERNO DE OBRA



600005

000200

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

07/06/2018 ASIENTO N° 360 DEL CONTRATISTA.
Con fecha de hoy se lee la prenta de Informe de
Sustento de Ampliación de Plazo N° 07 Parcial
por causa "CAMBIO DE DETALLES DE CIMENTACION
EN EL TANQUE ELEVADO" cuyo texto se ve más adelante
el día 28/04/2018

PSV
Diana María
Pacheco

05/06/2018 ASIENTO N° 361 DEL CONTRATISTA.
Hasta la fecha la entidad no entrega la REFORMULACION DEL
EXPEDIENTE TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA
TENSION tal como lo indico en el informe N° 002-2018-PUNDEPES/DIEENIPAS
de fecha 15/02/18 y en el punto 3 de su Carta N° 423-2018-PUNDEPES/DIEENIPAS
del día 10/04/18, con las respectivas formalidades que la normativa exige
y que esta demora afecta la Ruta Crítica Vigente. Ante la ausencia de
la Reformatción del Exp. Técnico, la Supervisión ha venido atendiendo las
consultas a nivel de canalizaciones (cajas y tuberías), sin embargo, para con-
tinuar el vigente con tar con Especificos Técnicos y Detalles de finitros
para los Tableros Eléctricos, Puestas, Grupo de trabajo, Puestas a Tierra y otras.
Este equipamiento requiere fabricación y Truck de obra. Teniendo como
fecha de Culminación de Obra 12/06/18 y aún no se entrega dicha
REFORMULACION DEL EXP. TECNICO de modo por culminada la licitación
para la solicitud de Ampliación de Plazo tal como se indica en el evento
291 de fecha 04/03/18 y en el artículo 17 del Reglamento de Ley N° 30225. Asimismo
que al no recibir la REFORMULACION DEL EXPEIDIENTE TECNICO DE IIEE EN
BAJA TENSION, la causal sigue abierta.

PSV
Diana María
Pacheco

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

167

CUADERNO DE OBRA



000200

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

11/06/2018 ASIENTO N° 362 DE LA SUPERVISION
LOS PLANOS DE LA REFORMULACION DEL EXPEDIENTE
DE BAJA TENSION HAN SIDO ENTREGADOS DIRECTAMENTE
EN OBRA A PSV Y ES CON ESTOS PLANOS QUE
VIENE EJECUTANDOSE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS
EN BAJA TENSION, SE SOLICITA A LA
ENTIDAD LA ENTREGA FORMAL DEL REFERIDO
EXPEDIENTE POR PARTE DE LA ENTIDAD
EL MISMO QUE SE ENCUENTRA CONCLUIDO Y HA
SIDO ENTREGADO A FONDERES EL 6 DE JUNIO
2018 CON CARTA CSL.170801-ED.357.18

11/06/2018 ASIENTO N° 362 DE LA SUPERVISION
CON CARTA CSL.170801-ED.340.18 DEL 30/05/18
LA SUPERVISION SOLICITA A LA ENTIDAD EL PERMISO
DE AREA DE USO AGUATICA EXISTENTE POR DICHA PI
PARA DAR INICIO DE LA INSTALACION DEL
CIVISOR SUB MARINO
CON CARTA PSV.243.DPA CB.2018 DEL 09.06.18
PSV SOLICITA LA AMPLIACION DE PLAZO N° 07
PARCIAL POR "FALTA DE DEFINICION DE CANTIDAD
DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS"
SE SOLICITA PRESENTAR EL INFORME DE ACCIDENTE
SUFRIDO POR EL SR. SANTOS JOAQUIN CASTILLO, QUE
LE OCASIONO CORTE EN LA PIERNA IZQUIERDA, SOLICITADA
CON CARTA CSL.170801-ED.349.18

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



6000807

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

... VIENE DEL ASIENTO N° 363

CON CARTA CSL 17080/ED 350.18 DE FECHA 05.06.18 LA SUPERVISION SUBMARINA/INDEPENDIENTE HACE ENTREGA A PSV DE LA CARTA N° 621-2018 - FONDEDES/DIGENIPAA MEDIANTE LA CUAL LA ENTIDAD EMITE OPINION Y DA CONFORMIDAD A SU PROPUESTA DE REPLANTEO DE LA PLATAFORMA BATA Y CABEZO DEL MUELLE POR LO TANTO, RECOMENDAMOS IMPLEMENTAR DICHO REPLANTEO A LA BREVEDAD.

12/06/2018 ASIENTO N° 364 DEL CONTRATISTA. Se informa a la Supervisión de Obra que el día de hoy 12/06/2018 El Contratista presenta a la Supervisión desde su oficina Central de Lima la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 08 por Causa "Demora en entrega del Expediente de Reformulación de Baja Tensión" Cabe señalar que esta solicitud es parcial y esta respaldada por Reglamento de Ley N° 30225. Esta solicitud ha sido entregada con carta PSV 244-DPA CB-2018. Esta ampliación afecta la partida Emisor Submarino por ser predecesora.

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



600000
004

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

15/06/18 ASIENTO N° 365 DE LA SUPERVISION
CON CARTA CSL-170801-ED.355-18 DEL 15-06-18
LA SUPERVISION COMUNICA A LA ENTIDAD QUE CONSIDERA
PROCEDENTE OTORGAR LA ANUACION DE PLAZO N° 07
POR 42 DIAS CALENDARIO, DEBIDO A LA "FALTA DE
DEFINICION DE OMENTACION DE TANQUE ELEVADO
Y USTERNAS"

19/06/18 ASIENTO N° 366 DE LA SUPERVISION
CON CARTA CSL-170801-ED.355-18 DEL 19/06/18
LA SUPERVISION COMUNICA A LA ENTIDAD QUE CONSIDERA
IMPROCEDENTE OTORGAR LA ANUACION DE PLAZO N° 08
POR 35 DIAS CALENDARIOS, DEBIDO A LA "RETRAZO
EN ENTREGA DE EXPEDIENTE DE REPERMISION
DE BATA TENSION"

19/06/2018 ASIENTO N° 367 Del Contratista
Solicitamos el Informe que considere inapropiado
para responder o aclarar la solicitud de ampliación
que consideramos que el necesario Aprobar.

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

000001

005



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

21/06/2018 ASIENTO N° 368 Del Contratista:
Se comunica a la Supervisión que hemos revisado
la Propuesta de Solución Técnica para la Plataforma
baja y replanteo de cabezo, en la misma que hay
cambios de configuración de los Pilotes y otras
estructuras de la Superestructura del Cabezo, por
lo cual solicitamos el Expediente del Adicional
de Obra y Deductivo correspondiente a este
cambio, para implementar en obra.

21/06/2018 ASIENTO N° 369 DE LA SUPERVISIÓN
MEDIANTE CUITA CSL. PROB. ED. 360.18 SE
RECORDE LA VERIFICACIÓN DE LA PLATAFORMA BAJA
N° 7 CORRESPONDIENTE AL PISO DE SUPERESTRUCTURA

25/06/2018 ASIENTO N° 370 DE LA SUPERVISIÓN
MEDIANTE CUITA CSL. PROB. ED. 360.18 DEL 22/04/18
SE HIZO ENTREGA DEL INFORME CON LA OPINIÓN
DE LA SUPERVISIÓN RESPECTO DE LA AMBULACIÓN
DE PIZCO N° 08 SOLICITADA POR PSY

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



000000

006

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

26/06/18 ASIENTO 371 DE LA SUPERVISION
MEDIANTE CARTA CSL.170801.ED.362.18 DEL
26/06/18 SE HIZO ENTREGA DEL INFORME TECNICO
QUE SUSTENTA LA POSICION DE LA SUPERVISION
RESPECTO A LA NECESIDAD DE EJECUTAR LA PLANTACION
ADICIONAL MODIFICACION DEL CABEZO Y PLATAFORMA
BATA DEL MUELLE

27/06/18 ASIENTO 372 DE LA SUPERVISION
MEDIANTE CARTA N° 675-2018 FOMDEPES/DIGENIPAA
SE APRUEBA FORMALMENTE EL EXPEDIENTE TECNICO
DE BAJA TENSION, POR LO TANTO, CON CARTA
CSL.170801.ED.361.18 HA SIDO ENTREGADO A PSY
DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL ASIENTO
N° 361, POR EL CONTRATISTA

27/06/2018 ASIENTO N° 372 Del Contrato -
Se comunico a la Supervision que se está presentando la
Ampliación de Plazo N° 09 formalmente a la Demora
en la entrega del Expediente de 'Reformulación de Baja
Tensión' lo cual fue presentada con la misma causal a través
de la ampliación de plazo N° 08. Al constatar, debido a la
falta de asiento esta fue considerada improcedente.

Al día 27 de junio de 2018

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



00000
007

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

... Viene del libro COG Abento 372

Se está considerando el mismo inicio de causal (Asiento N° 291) y los sustentos necesarios para reforzar la Ampliación N° 09 Parcial. Asimismo, se está considerando las partidas afectadas acorde al avance que se tiene en obras civiles y los trabajos ejecutados con la absolución de censuras en conjunto con la supervisión.

Teniendo como fecha de culminación de obra 12/06/2018 y a la fecha no se entrega el Expediente de Reformulación damos por culminada la Circunstancia por la solicitud de Ampliación de Plazo tal como se anota en el Asiento N° 291 de fecha 04/03/2018 del Centro de Control y Informe al Parlamento de Ley N° 30275. Requerimos que al no recibir la Reformulación de Expediente Técnico de IIEE en Baja Tensión, la causal sigue abierta.

Diana Calderín

27/06/2018 ASIENTO N° 373 Del Contratista - Hemos revisado la documentación anexa con la carta 675-2018 FONDEDEL/DIGENIPAA Entregada con carta CSL 170801-ED 30.1.18. Documento que no está completo de acuerdo al Acta de Reunión de Obra del 16/03/18. Entendiendo en el punto 12 se menciona que el Expediente debe ser: Memoria Descriptiva, Especificaciones Técnicas, Bases, Memoria de Cálculo, Presupuesto, APD, Relación de Insumos, Subpartidas,

Voir al libro COG ...

CUADERNO DE OBRA



008

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: _____

Como viene del folio 007 Adjunto 373
Formula polinomial y Cronograma Actualizado.
Se le ha cumplido con la Entrega de la Memoria
Descriptiva, Memoria de Cálculo y planos, por lo
que esta entrega no está completa y no puede
considerarse como entrega del Expediente Técnico
de Reformulación, sino como una versión preli-
minar. Asimismo este debe incluir la Resolución
de aprobación con el Expediente de adicional y
deductiva por parte de FENDEDES.

[Handwritten signature]